# *Приложение 4.*
# *Паспорта качества продукции, протоколы*

# ПАСПОРТ НА ГАЗ №5

**Приложение 2**
Форма «Паспорт газа»

**На газ:** *природный*
**Место отбора:** **АГРС «Акколь»**
**Дата отбора:** 01.02.2023г.
**Дата выполнения анализа:** 01.02.2023г.

| № п/п | Наименование показателей | НД методики измерения | Диапазон измерений | Требования СТ РК 1666 ТР ЕАЭС 046/2018 | Фактическое Значение |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Компонентный состав (% мол) | | | | |
| | Метан $CH_4$ | ГОСТ 31371.7-2008 | 40-99,97 | Не нормируется | 83.6655 |
| | Этан $C_2H_6$ | | 0,001-15 | | 10,7 |
| | Пропан $C_3H_8$ | | 0,001-6,0 | | 3,03 |
| | Изо-бутан $i\text{-}C_4H_{10}$ | | 0,001-4,0 | | 0,330 |
| | Нор-бутан $n\text{-}C_4H_{10}$ | | 0,001-4,0 | | 0,241 |
| | Нео-пентан нео- $C_5H_{12}$ | | 0,0005-0,05 | | 0,0000 |
| | Изо-пентан $i\text{-}C_5H_{12}$ | | 0,001-2,0 | | 0,0037 |
| | Нор-пентан $n\text{-}C_5H_{12}$ | | 0,001-2,0 | | 0,0079 |
| | Гексаны + св. $\Sigma C_6H_{14}$ | | 0,001-1,0 | | 0,0018 |
| | Азот $N_2$ | | 0,005-15 | | 1,94 |
| | Гелий He | | 0,001-0,5 | | 0,0247 |
| | Водород $H_2$ | | 0,001-0,5 | | 0,0004 |
| | Кислород $O_2$% не более | | 0,005-2,0 | 0,02 | 0,013 |
| | Диоксид углерода $CO_2$ не более | | 0,005-10,00 | 2,5 | 0,042 |
| 2 | Массовая концентрация сероводорода, г/м$^3$ не более | СТ РК ГОСТ 53367-2011 | | 0,007 | |
| 3 | Массовая концентрация меркаптановой серы, г/м$^3$ не более | | | 0,016 | |
| 4 | Массовая концентрация общей серы, г/м$^3$ не более | | | 0,03 | |
| 5 | Плотность кг/м$^3$ (расчетная) | ГОСТ 31369 | | Не нормируется | 0,7868 |
| 6 | Плотность кг/м$^3$ (пикнометрическая) | ГОСТ 17310 | | | 0,7873 |
| 7 | *Точка росы по влаге, °С при $t_{газа}$= °С $P_{газа}$= кгс/см$^2$ | СТ РК ГОСТ Р 53762-2011 Р 53763-2011 | | с 01.05 по30.09 (-3,0) с 01.10 по 30.04. (-5,0) | |
| 8 | Точка росы по углеводородам, °С не выше | | | с 01.05 по30.09 (-2,0) с 01.10 по 30.04. (-2,0) | |
| 9 | Объемная теплота сгорания низшая, МДж/м$^3$, при 25 °С, 101,325 кПа, не менее | ГОСТ 31369-2008 | | 31,80 | 37.58 |
| 10 | Масса мех. примесей в 1 м.куб,г **не более** | ГОСТ 22387.4-77 | | 0,001 | |

* Указываются фактические значения температуры и давления газа на момент измерения ТТР

Инженер-химик _____ Камалова Р.Г.
**Дата выдачи «01» 02.2023г.**

СТ РК 1474-2016

# ПАСПОРТ КАЧЕСТВА НЕФТИ № 104 от 11.04.2023г.

Пункт приема - сдачи нефти: ПСП «АНПЗ»
Лаборатория предприятия: ИЦ «ЦЗЛ» ТОО «АНПЗ»
№ узла учета: Точка №1

№ резервуара:_____
№ маршрута:_____
№ накладной автоцистерны:_____
Наименование танкера (при необходимости):_____
Дата и время отбора пробы: 10.04.2023 00:00 - 11.04.2023 00:00

| № п/п | Наименование показателя, единица измерения | Результат испытаний | Метод испытаний |
|---|---|---|---|
| 1 | Температура нефти, °С | 37,6 | По показаниям СИКН |
| 2 | Давление нефти, МПа | 0,08 | По показаниям СИКН |
| 3 | Плотность нефти при условиях измерения и давлении, кг/м³ | 838,1 | По показаниям СИКН |
| 4 | Плотность нефти при температуре 20°С, кг/м³ | 850,8 | ГОСТ 3900-85 |
| 5 | Плотность нефти при температуре 15°С, кг/м³ | 854,9 | ГОСТ Р 51069-97 |
| 6 | Массовое содержание серы, % | 0,28 | ГОСТ Р 51947-2002 |
| 7 | Давление насыщенных паров, кПа (мм рт.ст.) | ---------- | ---------- |
| 8 | Массовое содержание воды, % | 0,03 | ГОСТ 2477-2014 |
| 9 | Концентрация хлористых солей, мг/дм³ | 11,0 | ГОСТ 21534-76 |
| 10 | Массовое содержание хлористых солей, % | 0,0013 | ГОСТ 21534-76 |
| 11 | Массовое содержание механических примесей, % | 0,0162 | ГОСТ 6370-2018 |
| 12 | Массовое содержание балласта, % | 0,0475 | СТ РК 1474-2016 |
| 13 | Содержание хлороорганических соединений, млн$^{-1}$(ppm) | ---------- | ---------- |
| 14 | Массовое содержание парафина, % | 17,8 | ГОСТ 11851-2018 |
| 15 | Температура застывания, °С | (26,0) | ГОСТ 20287-91 |
| 16 | Выход фракций, %:<br>при температуре до 200 °С<br>при температуре до 300 °С | <br>15,5<br>29,5 | ГОСТ 2177-99 (ИСО 3405-88) |
| 17 | Массовое содержание сероводорода, млн$^{-1}$(ppm) | менее 2,0 | ГОСТ Р 50802-95 |
| 18 | Массовое содержание метил- и этилмеркаптанов млн$^{-1}$(ppm) | менее 2,0 | ГОСТ Р 50802-95 |
| 19 | Кинематическая вязкость, мм²/с (сСТ) при температуре °С | ---------- | ---------- |

Обозначение нефти по СТ РК 1347-2005 1.3.1.0

| | | |
|---|---|---|
| Представитель сдающей стороны | АНУ АО «КазТрансОйл» (предприятие) | Лаборант (должность) |
| | Каршыгиева А.Л. (Ф.И.О.) | (подпись) |
| | АНУ АО «КазТрансОйл» (предприятие) | Оператор (должность) |
| | Канина И.Д. (Ф.И.О.) | (подпись) |
| Представитель принимающей стороны | ИЦ «ЦЗЛ» ТОО «АНПЗ» (предприятие) | Химик сменный (должность) |
| | Шугаева Г.К. (Ф.И.О.) | (подпись) |
| | ПТН ТОО «АНПЗ» (предприятие) | Оператор по учету (должность) |
| | Есенгалиева Г.С. (Ф.И.О.) | (подпись) |

KZ.T.06.0607
TESTING

ҚазМұнайГаз
АТЫРАУ МҰНАЙ ӨҢДЕУ ЗАУЫТЫ

«ОРТАЛЫҚ ЗАУЫТ ЗЕРТХАНАСЫ» СЫНАҚ ОРТАЛЫҒЫ
2020 жылдың «17» қаңтарында берілген № KZ.T.06.0607 аккредиттеу аттестаты
2021 жылғы «19» қараша күні өзгертілген
«Атырау мұнай өңдеу зауыты» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Қазақстан Республикасы, 060001, Атырау қаласы, Зейнолла Қабдолов даңғылы, құрылыс 1
Email: czlt@anpz.kz тел: 8/7122/ 259 351

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР «ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЗАВОДСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ»
Аттестат аккредитации № KZ.T.06.0607 от «17» января 2020 года
дата изменения «19» ноября 2021 года
Товарищество с ограниченной ответственностью «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»
Республика Казахстан, 060001, г.Атырау, проспект Зейнолла Қабдолов, строение 1
Email: czlt@anpz.kz тел: 8/7122/ 259 351



№ 28 сапа паспорты
**ТС-1 реактивті двигательдеріне арналған отын**

ГОСТ 10227-86 және Кеден одағының «Автокөлік пен авиация бензиніне, дизель және кеме отынына, реактивті қозғалтқыш отыны мен мазутқа қойылатын талаптар туралы» техникалық регламенті (КО ТР 013/2011) талаптарына сәйкес

Мемлекеттік тізілімінде тіркелген № ЕАЭС KZ 2310317.13.12.00074 сәйкестік декларациясы 01.02.2025 ж. дейін жарамды

Қазандық нөмері: 42 Өлшем 996 см

Дайындаушы: «Атырау мұнай өңдеу зауыты» ЖШС,
Атырау қаласы, Зейнолла Қабдолов даңғылы, құрылыс 1

Дайындалған күні: 05.04.2023 ж.

Үлгі МЕМСТ 2517-2012 бойынша сұрыпталған

Тапсырыс беруші: Өндірісті бөлім
«Атырау мұнай өңдеу зауыты» ЖШС, Атырау қаласы, Зейнолла Қабдолов даңғылы, құрылыс 1,
тел.:8 (712 2)259207

Паспорт качества № 28
**Топливо для реактивных двигателей ТС-1**

На соответствие требованиям ГОСТ 10227-86 и Технического регламента Таможенного союза «О требованиях к автомобильному и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и мазуту» (ТР ТС 013/2011)

Декларация о соответствии № ЕАЭС KZ 2310317.13.12.00074 зарегистрирована в Государственном реестре, действительна по 01.02.2025 г.

Номер резервуара: 42 Замер: 996 см

Изготовитель: ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод», город Атырау, проспект Зейнолла Кабдолов, строение 1

Дата изготовления: 05.04.2023 г.

Образец отобран по ГОСТ 2517-2012

Заказчик: Производственный отдел
ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»,
город Атырау, проспект Зейнолла Кабдолов, строение 1,
тел.:8 (712 2)259207

**Сұрыптау күні** 05.04.2023 ж.
Дата отбора 05.04.2023 г.

**Үлгінің келіп түскен күні** 05.04.2023 ж.
Дата поступления образца 05.04.2023 г.

**Сынауды өткізген күні** 05.04.2023 ж.
Дата проведения испытаний 05.04.2023 г.

| № п/п | **Көрсеткіш атауы, өлшем бірлігі**<br>Наименование показателя, единица измерения | **Нормаланған мәні**<br>Нормированное значение | | **Негізгі мәні**<br>Фактически | **Әдіске арналған құжат белгісі**<br>Обозначение документа на метод |
|---|---|---|---|---|---|
| | | **КО ТР 013/2011**<br>бойынша<br>по ТР ТС 013/2011 | **бірінші сорты ГОСТ 10227-86 бойынша**<br>для первого сорта по ГОСТ 10227-86 | | |
| 1 | **20°С кезіндегі тығыздық, кг/м³, кем емес**<br>Плотность при 20°С, кг/м³, не менее | - | 775 | 778,2 | ГОСТ 3900-85 |
| 2 | **Фракциялық құрамы:**<br>Фракционный состав:<br>**айдаудың бастапқы температурасы, °С, жоғары емес**<br>температура начала перегонки, °С, не выше | - | 150 | 140 | ГОСТ 2177-99 (ИСО 3405-88) |
| | **10% температурада айдалады, °С, жоғары емес**<br>10% отгоняется при температуре, °С, не выше | 165 | 165 | 159 | |
| | **50% температурада айдалады, °С, жоғары емес**<br>50% отгоняется при температуре, °С, не выше | - | 195 | 184 | |
| | **90% температурада айдалады, °С, жоғары емес**<br>90% отгоняется при температуре, °С, не выше | 230 | 230 | 222 | |
| | **98% температурада айдалады, °С, жоғары емес**<br>98% отгоняется при температуре, °С, не выше | 250 | 250 | 245 | |
| | **айдаудан қалған қалдық, %, артық емес**<br>остаток от разгонки, %, не более | **нормаланбайды**<br>не нормируется | 1,5 | 1,2 | |
| | **айдаудан кейінгі шығын, %, артық емес**<br>потери от разгонки, %, не более | **нормаланбайды**<br>не нормируется | 1,5 | 0,8 | |

№ 28 сапа паспорты
**ТС-1 реактивті двигательдеріне арналған отын**

Паспорт качества № 28
**Топливо для реактивных двигателей ТС-1**

Қазандық нөмері: 42 Өлшем 996 см
Дайындалған күні: 05.04.2023 ж.

Номер резервуара: 42 Замер: 996 см
Дата изготовления: 05.04.2023 г.

| № п/п | Көрсеткіш атауы, өлшем бірлігі<br>Наименование показателя, единица измерения | Нормаланған мәні<br>Нормированное значение | | Негізгі мәні<br>Фактически | Әдіске арналған құжат белгісі<br>Обозначение документа на метод |
|---|---|---|---|---|---|
| | | КО ТР 013/2011 бойынша по ТР ТС 013/2011 | бірінші сорты ГОСТ 10227-86 бойынша для первого сорта по ГОСТ 10227-86 | | |
| 3 | **20°С температура кезіндегі кинематикалық тұтқырлық, мм²/с (сСт), кем емес**<br>Кинематическая вязкость при температуре 20°С, мм²/с (сСт), не менее | - | 1,25(1,25) | 1,42(1,42) | ГОСТ 33-2016 |
| | **Минус 20°С температура кезіндегі кинематикалық тұтқырлық, мм²/с, артық емес**<br>Кинематическая вязкость при температуре минус 20°С, мм²/с, не более | 8 | 8 | 3,22 | |
| | **Минус 40°С температура кезіндегі кинематикалық тұтқырлық, мм²/с, артық емес**<br>Кинематическая вязкость при температуре минус 40°С, мм²/с, не более | 8 | - | 5,73 | |
| 4 | **Жанудың төменгі жылулығы, кДж/кг, кем емес**<br>Низшая теплота сгорания, кДж/кг, не менее | - | 42900 | 43473 | ГОСТ 11065-90 |
| 5 | **Күйдірмейтін жалын биіктігі, мм, кем емес**<br>Высота некоптящего пламени, мм, не менее | 25 | 25 | 25 | ГОСТ 4338-91 (ИСО 3014-81) |
| 6 | **Қышқылдық, мг КОН отынның 100 см³, артық емес**<br>Кислотность, мг КОН на 100 см³ топлива, не более | - | 0,7 | 0,09 | **ГОСТ 5985-79 және 4.2т. ГОСТ 10227-86**<br>ГОСТ 5985-79, ГОСТ 10227-86 п.4.2 |
| 7 | **Йодтық саны, г йод 100 г отынға, артық емес**<br>Йодное число, г йода на 100 г топлива, не более | - | 3,5 | 0,59 | ГОСТ 2070-82 |
| 8 | **Жабық тигльде анықталатын лап ету температурасы, °С, төмен емес**<br>Температура вспышки, определяемая в закрытом тигле, °С, не ниже | 28 | 28 | 39 | ГОСТ 6356-75 |
| 9 | **Кристалданудың бастапқы температурасы, °С, жоғары емес**<br>Температура начала кристаллизации, °С, не выше | минус 50 | минус 50 | минус 50 | **ГОСТ 5066-2018 Б өдісі**<br>ГОСТ 5066-2018 метод Б |
| 10 | **Ароматты көмірсутектерінің массалық үлесі, %, артық емес**<br>Массовая доля ароматических углеводородов, %, не более | 22 | 22 | 11,4 | ГОСТ EN 12916-2017 |
| 11 | **150°С кезіндегі статикалық жағдайда термототықтырғыш тұрақтылығы**<br>Термоокислительная стабильность в статических условиях при 150°С<br>**а) тұнбалардың шоғырлануы, мг на 100 см³ топлив, артық емес**<br>а) концентрация осадка, мг на 100 см³ топлив, не более | - | 18 | 2 | ГОСТ 11802-88 |
| 12 | **260°С-тан төмен емес бақылау температурасы кезіндегі термототықтырғыш тұрақтылығы**<br>Термоокислительная стабильность при контрольной температуре не ниже 260°С<br>**а) сүзгіштегі қысымның күрт төмендеуі, мм. сынап бағаны, артық емес**<br>а) перепад давления на фильтре, мм рт.ст., не более | 25 | 25 | 0 | ГОСТ 33848-2016 |
| | **б) түтікшедегі шөгінділер түсі (тәнсіз шөгінділер болмаған кезде), түстік шкала бойынша баллдар, жоғары емес**<br>б) цвет отложений на трубке (при отсутствии нехарактерных отложений), баллы по цветовой шкале, не выше | 3 | 3 | 1 | |
| 13 | **Нақты шайырлардың шоғыры, мг на 100 см³ топлив, артық емес**<br>Концентрация фактических смол, мг на 100 см³ топлив, не более | 5 | 5 | 1 | ГОСТ 32404-2013 |
| 14 | **Жалпы күкірттің массалық үлесі, %, артық емес**<br>Массовая доля общей серы, %, не более | 0,20 | 0,25 | 0,0004 | ГОСТ 33194-2014 |

№ 28 сапа паспорты
**ТС-1 реактивті двигательдеріне арналған отын**

Паспорт качества № 28
**Топливо для реактивных двигателей ТС-1**

Қазандық нөмері: 42 Өлшем 996 см
Дайындалған күні: 05.04.2023 ж.

Номер резервуара: 42 Замер: 996 см
Дата изготовления: 05.04.2023 г.

| № п/п | Көрсеткіш атауы, өлшем бірлігі<br>Наименование показателя, единица измерения | Нормаланған мәні<br>Нормированное значение | | Негізгі мәні<br>Фактически | Әдіске арналған құжат белгісі<br>Обозначение документа на метод |
|---|---|---|---|---|---|
| | | КО ТР 013/2011 бойынша по ТР ТС 013/2011 | бірінші сорты ГОСТ 10227-86 бойынша для первого сорта по ГОСТ 10227-86 | | |
| 15 | **Меркаптандық күкірттің массалық үлесі, %, артық емес**<br>Массовая доля меркаптановой серы, %, не более | 0,003 | 0,005 | 0,0003 | ГОСТ 17323-71 |
| 16 | **Күкіртсутектің массалық үлесі**<br>Массовая доля сероводорода | - | **жоқ**<br>отсутствие | **жоқ**<br>отсутствие | ГОСТ 17323-71 |
| 17 | **100°С кезінде 3 сағат бойы мыс тілімшесінде сынау**<br>Испытание на медной пластинке при 100°С в течение 3ч | - | **төзімді**<br>выдерживает | **төзімді**<br>выдерживает | **ГОСТ 6321-92 (ИСО 2160-85), 4.4 т. ГОСТ 10227-86**<br>ГОСТ 6321-92 (ИСО 2160-85), ГОСТ 10227-86 п.4.4 |
| 18 | **Күлділігі, %, артық емес**<br>Зольность, %, не более | - | 0,003 | **жоқ**<br>отсутствие | ГОСТ 1461-75 |
| 19 | **Суда еритін қышқылдар мен сілтілердің мөлшері**<br>Содержание водорастворимых кислот и щелочей | - | **жоқ**<br>отсутствие | **жоқ**<br>отсутствие | ГОСТ 6307-75 |
| 20 | **Механикалық қоспалар мен судың мөлшері**<br>Содержание механических примесей и воды | **жоқ**<br>отсутствие | **жоқ**<br>отсутствие | **жоқ**<br>отсутствие | **4.5 т. ГОСТ 10227-86, ГОСТ 10577-78**<br>ГОСТ 10577-78, ГОСТ 10227-86 п.4.5 |
| 21 | **Сумен әсерлесу**<br>Взаимодействие с водой<br>**а) бөлімнің үстіңгі жағдайы, балл, жоғары емес**<br>а) состояние поверхности раздела, балл, не выше | - | 1 | 1 | ГОСТ 27154-86 |
| | **б) бөлінген фазалардың жағдайы, балл, жоғары емес**<br>б) состояние разделенных фаз, балл, не выше | - | 1 | 1 | |
| 22 | **Меншікті электрлі өткізгіштіге антистатикалық қоспасыз 20°С температура көзінде, пСм/м, артық емес**<br>Удельная электрическая проводимость без антистатической присадки при температуре 20°С, пСм/м, не более | 10 | 10 | 2 | ГОСТ 33461-2015 |

**Паспортта көрсетілген сынау нәтижелері сынаудан өткен үлгіге ғана тиесілі.**
***«АМӨЗ» ЖШС «Орталық зауыт зертханасы» сынақ орталығы***
сынақ зертханасының атауы
**рұқсатынсыз паспортты толықтай немесе ішінара көшіруге тыйым салынады.**

Результаты испытаний настоящего паспорта относятся только к образцу, прошедшему испытания.
Паспорт не может быть воспроизведен полностью или частично без одобрения
*Испытательного центра «Центральная заводская лаборатория» ТОО «АНПЗ»*
наименование испытательной лаборатории

Бас деректордың өндіріс жөніндегі бірінші орынбасары- бас инженер
Первый заместитель генерального директора по производству- главный инженер — Шошанбасов А.Т.
қолы/подпись — тегі ,аты, жөні / фамилия, инициалы

«ОЗЗ» СО басшысы
Начальник ИЦ «ЦЗЛ» — Сарсенгалиева Г.М.
қолы/подпись — тегі ,аты, жөні / фамилия, инициалы

Ауысымды химик
Химик сменный — Рахимова К.А.
қолы/подпись — тегі ,аты, жөні / фамилия, инициалы

Берілген күні : 06.04.2023 ж.
Дата выдачи : 06.04.2023 г.

ТОО "АНПЗ"
Продукт соответствует
ГОСТ 10227-86
подлежит отгрузке

KZ.T.06.0607
TESTING

«ОРТАЛЫҚ ЗАУЫТ ЗЕРТХАНАСЫ» СЫНАҚ ОРТАЛЫҒЫ
2020 жылдың «17» қаңтарында берілген № KZ.T.06.0607 аккредиттеу аттестаты
2021 жылғы «19» қараша күні өзгертілген
«Атырау мұнай өңдеу зауыты» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Қазақстан Республикасы, 060001, Атырау қаласы, Зейнолла Қабдолов даңғылы, құрылыс 1
Email: czlt@anpz.kz тел: 8/7122/ 259 351

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР «ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЗАВОДСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ»
Аттестат аккредитации № KZ.T.06.0607 от «17» января 2020 года
дата изменения «19» ноября 2021 года
Товарищество с ограниченной ответственностью «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»
Республика Казахстан, 060001, г.Атырау, проспект Зейнолла Қабдолов, строение 1
Email: czlt@anpz.kz тел: 8/7122/ 259 351



№ 121 сапа паспорты
**Автомобиль бензині таңбасы АИ-92-К5**

СТ ТОО 40319154-68-2021 және Кеден одағының «Автокөлік пен авиация бензиніне, дизель және кеме отынына, реактивті қозғалтқыш отыны мен мазутқа қойылатын талаптар туралы» техникалық регламенті (КО ТР 013/2011) талаптарына сәйкес

Мемлекеттік тізілімінде тіркелген ЕАЭС KZ 2310317.13.12.00112 сәйкестік декларациясы 01.12.2025 ж. дейін жарамды

Қазандық нөмері: 35 Өлшем 558 см

Дайындаушы: «Атырау мұнай өңдеу зауыты» ЖШС,
Атырау каласы, Зейнолла Қабдолов даңғылы, құрылыс 1

Дайындалған күні: 13.02.2023 ж.

Үлгі МЕМСТ 2517-2012 бойынша сұрыпталған

Тапсырыс беруші: Өндірісті бөлім
«Атырау мұнай өңдеу зауыты» ЖШС, Атырау каласы, Зейнолла Қабдолов даңғылы, құрылыс 1,
тел.:8 (712 2)259207

**Сұрыптау күні** 13.02.2023 ж.
Дата отбора 13.02.2023 г.

**Үлгінің келіп түскен күні** 13.02.2023 ж.
Дата поступления образца 13.02.2023 г.

Паспорт качества № 121
**Бензин автомобильный марки АИ-92-К5**

На соответствие требованиям СТ ТОО 40319154-68-2021 и Технического регламента Таможенного союза «О требованиях к автомобильному и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и мазуту» (ТР ТС 013/2011)

Декларация о соответствии ЕАЭС KZ 2310317.13.12.00112 зарегистрирована в Государственном реестре, действительна по 01.12.2025 г.

Номер резервуара: 35 Замер: 558 см

Изготовитель: ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод», город Атырау, проспект Зейнолла Кабдолов, строение 1

Дата изготовления: 13.02.2023 г.

Образец отобран по ГОСТ 2517-2012

Заказчик: Производственный отдел
ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»,
город Атырау, проспект Зейнолла Кабдолов, строение 1,
тел.:8 (712 2)259207

**Сынауды өткізген күні** 13.02.2023 ж.
Дата проведения испытаний 13.02.2023 г.

| № п/п | Көрсеткіш атауы, өлшем бірлігі<br>Наименование показателя, единица измерения | Нормаланған мәні<br>Нормированное значение | | Негізгі мәні<br>Фактически | Әдіске арналған құжат белгісі<br>Обозначение документа на метод |
|---|---|---|---|---|---|
| | | КО ТР 013/2011 бойынша<br>по ТР ТС 013/2011 | СТ ТОО 40319154-68-2021 бойынша<br>по СТ ТОО 40319154-68-2021 | | |
| 1 | **Детонациялық тұрақтылық:**<br>Октановое число<br>**а) октандық сан зерттеу әдісі бойынша, кем емес**<br>-по исследовательскому методу, не менее | 80,0 | 92,0 | 94,1 | ГОСТ 8226-2015 |
| | **б) октандық сан мотор әдісі бойынша, кем емес**<br>-по моторному методу, не менее | 76,0 | 83,0 | 84,1 | ГОСТ 511-2015 |
| 2 | **Қорғасынның массалық шоғырлануы, мг/дм³ бензиннің, артық емес**<br>Массовая концентрация свинца, мг/дм³ бензина, не более | 5 | 5 | **жоқ**<br>отсутствие | ГОСТ 32350-2013 |
| 3 | **Фракциялық құрамы:**<br>Фракционный состав:<br>**10% °С температура кезінде айдалады, °С, жоғары емес**<br>10% перегоняется при температуре, °С, не выше | - | 80 | 54 | ГОСТ 2177-99 (ИСО 3405-88) метод А |
| | **50% °С температура кезінде айдалады, °С, жоғары емес**<br>50% перегоняется при температуре, °С, не выше | - | 130 | 105 | |
| | **90% °С температура кезінде айдалады, °С, жоғары емес**<br>90% перегоняется при температуре, °С, не выше | - | 190 | 163 | |
| | **қайнаудың аяқталуы, °С, жоғары емес**<br>конец кипения, °С, не выше | - | 215,0 | 202,0 | |
| | **колбадағы қалдық, %, артық емес**<br>остаток в колбе, %, не более | - | 1,5 | 1,0 | |
| | **қалдығы және шығыны, %, артық емес**<br>остаток и потери, %, не более | - | 4,0 | 3,0 | |

№ 121 сапа паспорты
**Автомобиль бензині таңбасы АИ-92-К5**

Қазандық нөмері: 35 Өлшем 558 см
Дайындалған күні: 13.02.2023 ж.



Паспорт качества № 121
**Бензин автомобильный марки АИ-92-К5**

Номер резервуара: 35 Замер: 558 см
Дата изготовления: 13.02.2023 г.

| № п/п | **Көрсеткіш атауы, өлшем бірлігі**<br>Наименование показателя, единица измерения | **Нормаланған мәні**<br>Нормированное значение | | **Негізгі мәні**<br>Фактически | **Әдіске арналған құжат белгісі**<br>Обозначение документа на метод |
|---|---|---|---|---|---|
| | | **КО ТР 013/2011**<br>бойынша<br>по ТР ТС 013/2011 | **СТ ТОО 40319154-68-2021 бойынша**<br>по СТ ТОО 40319154-68-2021 | | |
| 4 | **Қаныққан буларының қысымы, кПа**<br>Давление насыщенных паров, кПа | 35 – 100 | 35 – 100 | 60,3 | ГОСТ 1756-2000 (ИСО 3007-99) |
| 5 | **Қышқылдық, мг КОН отынның 100 см³, артық емес**<br>Кислотность, мг КОН на 100 см³ топлива, не более | - | 3,0 | 0,10 | ГОСТ 5985-79 |
| 6 | **Нақты шайырлардың шоғыры, мг бензиннің 100 см³, артық емес**<br>Концентрация фактических смол, мг на 100 см³ бензина, не более | - | 5,0 | 2,0 | ГОСТ 32404-2013 |
| 7 | **Индукциялық период, мин, кем емес**<br>Индукционный период, мин, не менее | - | 360 | **360 тан артық**<br>более 360 | ГОСТ 4039-88 |
| 8 | **Күкірттің массалық үлесі, мг/кг, артық емес**<br>Массовая доля серы, мг/кг, не более | 10 | 10 | **5 тен кем**<br>менее 5 | ГОСТ ISO 20884-2016 |
| 9 | **Мыс тілімшесінің тотығуы (50°С кезінде 3 сағ)**<br>Коррозия на медной пластинке (3ч при 50°С) | - | **төзімді**<br>выдерживает | **төзімді**<br>выдерживает | ГОСТ 6321-92 (ИСО 2160-85) |
| 10 | **Суда еритін қышқылдар мен сілтілердің мөлшері**<br>Содержание водорастворимых кислот и щелочей | - | **жоқ**<br>отсутствие | **жоқ**<br>отсутствие | ГОСТ 6307-75 |
| 11 | **Механикалық қоспалардың және судың мөлшері**<br>Содержание механических примесей и воды | - | **жоқ**<br>отсутствие | **жоқ**<br>отсутствие | **СТ ТОО 40319154-68-2021 8.3т. бойынша**<br>п.8.3 СТ ТОО 40319154-68-2021 |
| 12 | **Бензолдың көлемді үлесі, %, артық емес**<br>Объёмная доля бензола, %, не более | 1 | 1,0 | 0,6 | ГОСТ EN 12177-2013 |
| 13 | **Темірдің шоғырлануы, мг/дм³, артық емес**<br>Концентрация железа, мг/дм³, не более | **жоқ**<br>отсутствие | **жоқ**<br>отсутствие | **жоқ**<br>отсутствие | ГОСТ 32514-2013 |
| 14 | **Марганецтың массалық шоғырлануы, мг/дм³**<br>Массовая концентрация марганца, мг/дм³ | **жоқ**<br>отсутствие | **жоқ**<br>отсутствие | **жоқ**<br>отсутствие | ГОСТ 33158-2014 |
| 15 | **Монометиланилиннің көлемдік үлесі, %, артық емес**<br>Объемная доля монометиланилина, %, не более | **жоқ**<br>отсутствие | **жоқ**<br>отсутствие | **жоқ**<br>отсутствие | ГОСТ 32515-2013 |
| 16 | **Көмірсутектердің көлемді үлесі**<br>Объемная доля углеводородов<br>**ароматты, % (көлем бойынша), артық емес**<br>ароматических, % об., не более | 35 | 35,0 | 34,97 | **Б әдісі**<br>ГОСТ 32507-2013<br>метод Б |
| | **олефинді, % (көлем бойынша), артық емес**<br>олефиновых, % об., не более | 18 | 18,0 | 4,62 | |
| 17 | **оттегінің массалық үлесі, %, артық емес**<br>Массовая доля кислорода, %, не более | 2,7 | 2,7 | **0,08 кем**<br>менее 0,08 | ГОСТ EN 13132-2012 |
| 18 | **Оксигенаттардың көлемді үлесі**<br>Объемная доля оксигенатов<br>**метанол, %, артық емес**<br>метанола, %, не более | 1 | 1,0 | **0,16 дан кем**<br>менее 0,16 | ГОСТ EN 13132-2012 |
| | **этанол, %, артық емес**<br>этанола, %, не более | 5 | 5,0 | **0,16 дан кем**<br>менее 0,16 | |
| | **изопропил спиртінің, %, артық емес**<br>изопропилового спирта, %, не более | 10 | 10,0 | **0,16 дан кем**<br>менее 0,16 | |
| | **трет-бутил спиртінің, %, артық емес**<br>трет-бутилового спирта, %, не более | 7 | 7,0 | **0,16 дан кем**<br>менее 0,16 | |
| | **изобутил спиртінің, %, артық емес**<br>изобутилового спирта, %, не более | 10 | 10,0 | **0,16 дан кем**<br>менее 0,16 | |
| | **эфирлердің ($C_5$ және одан жоғары), %, артық емес**<br>эфиров ($C_5$ и выше), %, не более | 15 | 15,0 | **0,17 ден кем**<br>менее 0,17 | |
| | **басқа да оксигенаттар (қайнаудың аяқталуы 210°С жоғары емес температурада), %, артық емес**<br>других оксигенатов (с темпер. конца кипения не выше 210°С), %, не более | 10 | 10,0 | **0,16 дан кем**<br>менее 0,16 | |

№ 121 сапа паспорты
**Автомобиль бензині таңбасы АИ-92-К5**

Қазандық нөмері: 35 Өлшем 558 см
Дайындалған күні: 13.02.2023 ж.

Паспорт качества № 121
**Бензин автомобильный марки АИ-92-К5**

Номер резервуара: 35 Замер: 558 см
Дата изготовления: 13.02.2023 г.

| № п/п | Көрсеткіш атауы, өлшем бірлігі<br>Наименование показателя, единица измерения | Нормаланған мәні<br>Нормированное значение | | Негізгі мәні<br>Фактически | Әдіске арналған құжат белгісі<br>Обозначение документа на метод |
|---|---|---|---|---|---|
| | | КО ТР 013/2011 бойынша по ТР ТС 013/2011 | СТ ТОО 40319154-68-2021 бойынша по СТ ТОО 40319154-68-2021 | | |
| 19 | **15°С кезіндегі тығыздық, кг/м³, артық емес**<br>Плотность при 15°С, кг/м³, не более | - | 794,0 | | ГОСТ 31392-2009 |

**Паспортта көрсетілген сынау нәтижелері сынаудан өткен үлгіге ғана тиесілі.**
*«АМӨЗ» ЖШС «Орталық зауыт зертханасы» сынақ орталығы*
сынақ зертханасының атауы
**рұқсатынсыз паспортты толықтай немесе ішінара көшіруге тыйым салынады.**

Результаты испытаний настоящего паспорта относятся только к образцу, прошедшему испытания.
Паспорт не может быть воспроизведен полностью или частично без одобрения
*Испытательного центра «Центральная заводская лаборатория» ТОО «АНПЗ»*
наименование испытательной лаборатории

Ауысымды химик
Химик сменный

қолы/подпись

Рахимова К.А.
*тегі ,аты, жөні / фамилия, инициалы*

Берілген күні : 14.02.2023 ж.
Дата выдачи : 14.02.2023 г.

«ОРТАЛЫҚ ЗАУЫТ ЗЕРТХАНАСЫ» СЫНАҚ ОРТАЛЫҒЫ
2020 жылдың «17» қаңтарында берілген № KZ.T.06.0607 аккредиттеу аттестаты
2021 жылғы «19» қараша күні өзгертілген
«Атырау мұнай өңдеу зауыты» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Қазақстан Республикасы, 060001, Атырау қаласы, Зейнолла Қабдолов даңғылы, құрылыс 1
Email: czlt@anpz.kz тел: 8/7122/ 259 351

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР «ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЗАВОДСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ»
Аттестат аккредитации № KZ.T.06.0607 от «17» января 2020 года
дата изменения «19» ноября 2021 года
Товарищество с ограниченной ответственностью «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»
Республика Казахстан, 060001, г.Атырау, проспект Зейнолла Қабдолов, строение 1
Email: czlt@anpz.kz тел: 8/7122/ 259 351

KZ.T.06.0607 TESTING

ҚазМұнайГаз АТЫРАУ МҰНАЙ ӨҢДЕУ ЗАУЫТЫ

Лист 1
Всего листов 1

# Паспорт качества № 22

## Бензол очищенный
## договор № CNT-17/02/23 от 17 февраля 2023 г.

KZ.O.06.0317

**Сертификат соответствия № KZ.2310317.01.01.00113**
**Срок действия с «26» октября 2022 г. до «26» октября 2023 г.**

**№ 1004-Т-002 - 304 см.**
*резервуар, замер*

**На соответствие требованиям СТ ТОО 40319154-47-2015**
**Дата изготовления продукции** 06.04.2023 г.
**Изготовитель: ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод», город Атырау, проспект Зейнолла Қабдолов, строение 1**
**Образец отобран по ASTM D 3437-2011**
**Заказчик: Производственный отдел ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод», город Атырау, проспект Зейнолла Қабдолов, строение 1, тел.:8 (712 2)259207**
**Дата отбора:** 06.04.2023г. **Дата поступления образца:** 06.04.2023г. **Дата проведения испытаний:**06.04.2023г.

| № п/п | Наименование показателя, единица измерения | Норма | Фактически | Обозначение документа на метод |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Бензол, вес.% | не менее 99,8 | 99,91 | ASTM D 4492 |
| 2 | Сера, мг/кг | не более 1,0 | менее 0,5 | ASTM D 7183 |
| 3 | Тиофен, мг/кг | не более 0,6 | менее 0,03 | ASTM D 7011 |
| 4 | Толуол, вес.% | не более 0,05 | 0,0310 | ASTM D 4492 |
| 5 | Неароматические углеводороды, вес.% | не более 0,10 | 0,0533 | ASTM D 4492 |
| 6 | Азот, мг/кг | при необходимости | 0,03 | ASTM D 7184 |
| 7 | 1,4 диоксан, вес.% | при необходимости | менее 0,0005 | ASTM D 4492 |
| 8 | Коэффициент AWC | не более удовл. 1 | 1 | ASTM D 848 |
| 9 | Индекс брома, мг Br/100 гр | не более 20 | 5 | ASTM D 1492 |
| 10 | Вода, мг/кг | при необходимости | 39 | ASTM D 6304 |
| 11 | Вид | прозрачная жидкость при 18,3-25,6°С | прозрачная жидкость | ASTM D 4734 п.3.1 |
| 12 | Цвет, платинокобальтовая шкала | не более 20 | 6 | ASTM D 1209 |
| 13 | Температура затвердевания, безводная основа, °С | не ниже 5,40 | 5,45 | ASTM D 852 |
| 14 | Плотность при 20°С, г/см³ | Не нормируется. Определение обязательно | | ГОСТ 3900-85 и п.6.2 ГОСТ 31909-2013 |
| 15 | Плотность при 15°С, г/см³ | - | | ГОСТ Р 51069-97 |

Результаты испытаний настоящего паспорта относятся только к образцу, прошедшему испытания
Паспорт не может быть воспроизведен полностью или частично без одобрения
*Испытательного центра «Центральная заводская лаборатория» ТОО «АНПЗ»*
наименование испытательной лаборатории

Химик сменный — подпись — Кузембаева А.А. (фамилия, инициалы)

Дата выдачи: 08.04.2023 г.

«ОРТАЛЫҚ ЗАУЫТ ЗЕРТХАНАСЫ» СЫНАҚ ОРТАЛЫҒЫ
2020 жылдың «17» қаңтарында берілген № KZ.T.06.0607 аккредиттеу аттестаты
2021 жылғы «19» қараша күні өзгертілген
«Атырау мұнай өңдеу зауыты» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Қазақстан Республикасы, 060001, Атырау қаласы, Зейнолла Қабдолов даңғылы, құрылыс 1
Email: czlt@anpz.kz тел: 8/7122/ 259 351

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР «ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЗАВОДСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ»
Аттестат аккредитации № KZ.T.06.0607 от «17» января 2020 года
дата изменения «19» ноября 2021 года
Товарищество с ограниченной ответственностью «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»
Республика Казахстан, 060001, г.Атырау, проспект Зейнолла Қабдолов, строение 1
Email: czlt@anpz.kz тел: 8/7122/ 259 351

KZ.T.06.0607
TESTING

ҚазМұнайГаз
АТЫРАУ МҰНАЙ ӨҢДЕУ ЗАУЫТЫ

Лист 1
Всего листов 1

# Паспорт качества № 519

## Вакуумный газойль марка А
## договор № EVO-20/02/23 от 20 февраля 2023 г.

KZ.O.06.0317
**Сертификат соответствия № KZ.2310317.01.01.00106**
**Срок действия с «17» октября 2022 г. до «17» октября 2023 г.**

**№ 141а - 1 346 см.**
*резервуар, замер*

**На соответствие требованиям СТ ТОО 40319154-67-2021**
**Дата изготовления продукции** 24.03.2023 г.
**Изготовитель: ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»,**
**город Атырау, проспект Зейнолла Қабдолов, строение 1**
**Образец отобран по ГОСТ 2517-2012**
**Заказчик: Производственный отдел ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»,**
**город Атырау, проспект Зейнолла Қабдолов, строение 1, тел.:8 (712 2)259207**
**Дата отбора:** 24.03.2023г. **Дата поступления образца:** 24.03.2023г. **Дата проведения испытаний:**24.03.2023г.

| № п/п | Наименование показателя, единица измерения | Норма | Фактически | Обозначение документа на метод |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Вязкость кинематическая при 100 °С, мм²/с | 1,8–6,0 | 3,38 | ГОСТ 33-2016 |
| 2 | Массовая доля серы, % | не более 1,0 | 0,163 | СТ РК ГОСТ Р 51947-2010 |
| 3 | Температура застывания, °С | не ниже 16 | 36 | ГОСТ 20287-91 метод Б |
| 4 | Температура вспышки в открытом тигле, °С | не ниже 80 | 142 | ГОСТ 4333-2014 (ISO 2592:2000) |
| 5 | Массовая доля ванадия, % | не более 0,0010 | менее 0,0002 | ГОСТ 10364-90 |
| 6 | Коксуемость, % | не более 0,6 | 0,020 | ГОСТ 19932-99 (ИСО 6615-93) |
| 7 | Плотность при 20°С, кг/м³ | не более 950 | | ГОСТ 3900-85 |
| 8 | Плотность при 15 °С, кг/м³ | - | | ГОСТ 31392-2009 |

Результаты испытаний настоящего паспорта относятся только к образцу, прошедшему испытания
Паспорт не может быть воспроизведен полностью или частично без одобрения
*Испытательного центра «Центральная заводская лаборатория» ТОО «АНПЗ»*
наименование испытательной лаборатории

Химик сменный _____ Шугаева Г.К.
*подпись* *фамилия, инициалы*

Дата выдачи: 29.03.2023 г.

KZ.T.06.0607
TESTING

ҚазМұнайГаз
АТЫРАУ МҰНАЙ ӨҢДЕУ ЗАУЫТЫ

«ОРТАЛЫҚ ЗАУЫТ ЗЕРТХАНАСЫ» СЫНАҚ ОРТАЛЫҒЫ
2020 жылдың «17» қаңтарында берілген № KZ.T.06.0607 аккредиттеу аттестаты
2021 жылғы «19» қараша күні өзгертілген
«Атырау мұнай өңдеу зауыты» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Қазақстан Республикасы, 060001, Атырау қаласы, Зейнолла Қабдолов даңғылы, құрылыс 1
Email: czlt@anpz.kz тел: 8/7122/ 259 351

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР «ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЗАВОДСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ»
Аттестат аккредитации № KZ.T.06.0607 от «17» января 2020 года
дата изменения «19» ноября 2021 года
Товарищество с ограниченной ответственностью «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»
Республика Казахстан, 060001, г.Атырау, проспект Зейнолла Қабдолов, строение 1
Email: czlt@anpz.kz тел: 8/7122/ 259 351



## № 158 сапа паспорты
## ДТ-З-К4 маркалы дизель отыны

ТШ 38.1011348-2003 7 ескертпемен және Кеден одағының «Автокөлік пен авиация бензиніне, дизель және кеме отынына, реактивті қозғалтқыш отыны мен мазутқа қойылатын талаптар туралы» техникалық регламенті (КО ТР 013/2011) талаптарына сәйкес

Мемлекеттік тізілімінде тіркелген № ЕАЭС KZ.2310317.13.12.00041 сәйкестік декларациясы 21.10.2024 ж. дейін жарамды

Қазандық нөмері: 3217-Т-5801А Өлшем 1 189 см

Дайындаушы: «Атырау мұнай өңдеу зауыты» ЖШС, Атырау каласы, Зейнолла Қабдолов даңғылы, құрылыс 1

Дайындалған күні: 01.02.2023 ж.

Үлгі МЕМСТ 2517-2012 бойынша сұрыпталған

Тапсырыс беруші: Өндірісті бөлім
«Атырау мұнай өңдеу зауыты» ЖШС, Атырау каласы, Зейнолла Қабдолов даңғылы, құрылыс 1,
тел.:8 (712 2)259207

**Сұрыптау күні** 01.02.2023 ж.
Дата отбора 01.02.2023 г.

**Үлгінің келіп түскен күні** 01.02.2023 ж.
Дата поступления образца 01.02.2023 г.

**Сынауды өткізген күні** 01.02.2023 ж.
Дата проведения испытаний 01.02.2023 г.

## Паспорт качества № 158
## Топливо дизельное марки ДТ-З-К4

На соответствие требованиям ТУ 38.1011348-2003 с примечанием 7 и Технического регламента Таможенного союза «О требованиях к автомобильному и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и мазуту» (ТР ТС 013/2011)

Декларация о соответствии № ЕАЭС KZ.2310317.13.12.00041 зарегистрирована в Государственном реестре, действительна по 21.10.2024 г.

Номер резервуара: 3217-Т-5801А Замер: 1 189 см

Изготовитель: ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод», город Атырау, проспект Зейнолла Кабдолов, строение 1

Дата изготовления: 01.02.2023 г.

Образец отобран по ГОСТ 2517-2012

Заказчик: Производственный отдел
ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»,
город Атырау, проспект Зейнолла Кабдолов, строение 1,
тел.:8 (712 2)259207

| № п/п | Көрсеткіш атауы, өлшем бірлігі<br>Наименование показателя, единица измерения | Нормаланған мәні<br>Нормированное значение | | Негізгі мәні<br>Фактически | Әдіске арналған құжат белгісі<br>Обозначение документа на метод |
|---|---|---|---|---|---|
| | | КО ТР 013/2011 бойынша по ТР ТС 013/2011 | ТШ 38.1011348-2003 7 ескертпемен бойынша по ТУ 38.1011348-2003 с примечанием 7 | | |
| 1 | **Цетан саны, кем емес**<br>Цетановое число, не менее | 47 | 47 | 57,0 | ГОСТ 32508-2013 |
| 2 | **Фракциялық құрамы:**<br>Фракционный состав:<br>**50% °С температурада айдалады, °С, жоғары емес**<br>50% перегоняется при температуре, °С, не выше | - | 280 | 254 | ГОСТ 2177-99 (ИСО 3405-88) |
| | **95% °С температурада айдалады, °С, жоғары емес**<br>95% перегоняется при температуре, °С, не выше | 360 | 360 | 337 | |
| 3 | **20 °С кезіндегі кинематикалық тұтқырлық, мм²/с**<br>Вязкость кинематическая при 20°С, мм²/с | - | 1,8 - 5,0 | 3,32 | ГОСТ 33-2016 |
| 4 | **Сүзгішіліктің шекті температурасы, °С, жоғары емес**<br>Предельная температура фильтруемости, °С, не выше | минус 15 | минус 15 | минус 18 | ГОСТ 22254-92 |
| 5 | **Лайлану температурасы, °С, жоғары емес**<br>Температура помутнения, °С, не выше | - | минус 5 | минус 12 | ГОСТ 5066-2018 метод Б |
| 6 | **Жабық тигілде анықталатын лап ету температурасы**<br>Температура вспышки, определяемая в закрытом тигле<br>**-жалпы мақсаттағы дизельдері үшін, °С, төмен емес**<br>Температура вспышки, определяемая в закрытом тигле, °С, не ниже | 30 | 40 | 68 | ГОСТ 6356-75 |

№ 158 сапа паспорты
**ДТ-З-К4 маркалы дизель отыны**

Паспорт качества № 158
**Топливо дизельное марки ДТ-З-К4**

Қазандық нөмері: 3217-Т-5801А Өлшем 1189 см
Дайындалған күні: 01.02.2023 ж.

Номер резервуара: 3217-Т-5801А Замер: 1189 см
Дата изготовления: 01.02.2023 г.

| № п/п | Көрсеткіш атауы, өлшем бірлігі<br>Наименование показателя, единица измерения | Нормаланған мәні<br>Нормированное значение | | Негізгі мәні<br>Фактически | Әдіске арналған құжат белгісі<br>Обозначение документа на метод |
|---|---|---|---|---|---|
| | | КО ТР 013/2011 бойынша по ТР ТС 013/2011 | ТШ 38.1011348-2003 7 ескертпемен бойынша по ТУ 38.1011348-2003 с примечанием 7 | | |
| 7 | **Полициклды ароматты көмірсутектердің массалық үлесі, %, артық емес**<br>Массовая доля полициклических ароматических углеводородов, %, не более | 11 | 11 | 2,1 | ГОСТ EN 12916-2017 |
| 8 | **Күкірттің массалық үлесі, мг/кг, артық емес**<br>Массовая доля серы, мг/кг, не более | 50 | - | 19 | ГОСТ ISO 20884-2016 |
| | **Күкірттің массалық үлесі, %, артық емес**<br>Массовая доля серы, %, не более | - | 0,005 | 0,0019 | |
| 9 | **Майлағыш бейімділік: 60°С кезіндегі тозу дағының түзетілген диаметрі, мкм, артық емес**<br>Смазывающая способность: скорректированный диаметр пятна износа (wsd 1,4) при 60°С, мкм, не более | **анықталмайды**<br>не определяется | 460 | 405 | ГОСТ ISO 12156-1-2012 |
| 10 | **Мыс тілімшесінде сынау**<br>Коррозия медной пластинки (3ч при 50°С) | - | **төзімді**<br>выдерживает | **төзімді**<br>выдерживает | ГОСТ 6321-92 (ИСО 2160-85) |
| 11 | **Қышқылдық, мг КОН отынның 100 см³, артық емес**<br>Кислотность, мг КОН на 100 см³ топлива, не более | - | 5,00 | 2,77 | ГОСТ 5985-79 |
| 12 | **Күлділігі, %, артық емес, %, артық емес**<br>Зольность, %, не более | - | 0,01 | 0,005 | ГОСТ 1461-75 |
| 13 | **10 пайыздық қалдықтың кокстелінуі, %, артық емес**<br>Коксуемость 10%-ного остатка разгонки, %, не более | - | 0,20 | 0,04 | ГОСТ 19932-99 (ИСО 6615-93) |
| 14 | **Механикалық қоспалар мен судың мөлшері**<br>Содержание механических примесей и воды | - | **жоқ**<br>отсутствие | **жоқ**<br>отсутствие | **Көз шамысымен ТШ 38.1011348-2003 6.4 т.бойынша толықтыруымен**<br>Визуально с дополнением по п.6.4 ТУ 38.1011348-2003 |
| 15 | **Түсі, ЦНТ бірлігі, артық емес**<br>Цвет, ед. ЦНТ, не более | - | 2,0 | 0,5 | ГОСТ 20284-74 |
| 16 | **15°С кезіндегі тығыздық, кг/м³, артық емес**<br>Плотность при 15°С, кг/м³, не более | - | 843,4 | | ГОСТ Р 51069-97 |

Қосындылар туралы мәліметтер: ДТ-З-К4 маркалы дизель отыны тозуға қарсы «AtrenLub» қосындысын құрайды құрайды - бытыратқыш, отынға енгізілетін қосынды саны өндірістің технологиясымен кепілденеді.
Сведения о присадках: Топливо дизельное марки ДТ-З-К4 содержит противоизносную присадку «AtrenLub» -количество вводимой присадки гарантируется технологией производства.

**Паспортта көрсетілген сынау нәтижелері сынаудан өткен үлгіге ғана тиесілі.**
*«АМӨЗ» ЖШС «Орталық зауыт зертханасы» сынақ орталығы*
сынақ зертханасының атауы
**рұқсатынсыз паспортты толықтай немесе ішінара көшіруге тыйым салынады.**

Результаты испытаний настоящего паспорта относятся только к образцу, прошедшему испытания.
Паспорт не может быть воспроизведен полностью или частично без одобрения
*Испытательного центра «Центральная заводская лаборатория» ТОО «АНПЗ»*
наименование испытательной лаборатории

«ОЗЗ» СО басшысының м.а.
И.о. начальника ИЦ «ЦЗЛ»
Аусымды химик
Химик сменный

Сарсенгалиева Г.М.
қолы/подпись — тегі ,аты, жөні / фамилия, инициалы

Рахимова К.А.
қолы/подпись — тегі ,аты, жөні / фамилия, инициалы

Берілген күні : 02.02.2023 ж.
Дата выдачи : 02.02.2023 г.

«ОРТАЛЫҚ ЗАУЫТ ЗЕРТХАНАСЫ» СЫНАҚ ОРТАЛЫҒЫ
2020 жылдың «17» қаңтарында берілген № KZ.T.06.0607 аккредиттеу аттестаты
2021 жылғы «19» қараша күні өзгертілген
«Атырау мұнай өңдеу зауыты» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Қазақстан Республикасы, 060001, Атырау қаласы, Зейнолла Қабдолов даңғылы, құрылыс 1
Email: czlt@anpz.kz тел: 8/7122/ 259 351

KZ.T.06.0607
TESTING

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР «ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЗАВОДСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ»
Аттестат аккредитации № KZ.T.06.0607 от «17» января 2020 года
дата изменения «19» ноября 2021 года
Товарищество с ограниченной ответственностью «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»
Республика Казахстан, 060001, г.Атырау, проспект Зейнолла Қабдолов, строение 1
Email: czlt@anpz.kz тел: 8/7122/ 259 351

ҚазМұнайГаз
АТЫРАУ МҰНАЙ ӨҢДЕУ ЗАУЫТЫ

Лист 1
Всего листов 1

# Паспорт качества № 50

## Кокс нефтяной суммарный анодный договор № Е2-31 от 05 декабря 2022 г.

**650 т.**
*партия*
шестьсот пятьдесят тонн

**На соответствие требованиям СТ ТОО 40319154-73-2022**
**Дата изготовления продукции** 27.03.2023 г.- 28.03.2023 г.
**Изготовитель: ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод», город Атырау, проспект Зейнолла Қабдолов, строение 1**
**Образец отобран по ГОСТ 16799-79**
**Заказчик: Производственный отдел ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод», город Атырау, проспект Зейнолла Қабдолов, строение 1, тел.:8 (712 2)259207**
**Дата отбора:** 27.03.2023г.- 28.03.2023г. **Дата поступления образца:** 28.03.2023г. **Дата проведения испытаний:**28.03.2023г.

| № п/п | Наименование показателя, единица измерения | Норма | Фактически | Обозначение документа на метод |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Массовая доля общей влаги, % | не более 3,0 | 11,0 | ГОСТ ISO 579-2016 |
| 2 | Массовая доля летучих веществ, % | не более 13,0 | 12,7 | ГОСТ 22898-78 п.4.9 |
| 3 | Зольность, % | не более 0,60 | 0,25 | ГОСТ 22692-77 |
| 4 | Массовая доля серы, % | не более 2,0 | 1,20 | ГОСТ 1437-75 |
| 5 | Массовая доля кокса с размером кусков менее 8 мм, % | не более 60,0 | 35,0 | ГОСТ 22898-78 п.4.3 |
| Дополнительные информационные показатели по требованию заказчика, договор № Е2-31 от 05.12.2022 г. | | | | |
| Массовая доля кремния, % | | не более 0,080 | 0,010 | ГОСТ 22898-78 п.4.6 |
| Массовая доля железа, % | | не более 0,080 | 0,043 | |
| Массовая доля ванадия, % | | не более 0,045 | 0,010 | |

Примечание: показатель «массовая доля общей влаги» не является браковочным и служит для расчета с потребителем, который производится на сухое вещество.

Результаты испытаний настоящего паспорта относятся только к образцу, прошедшему испытания
Паспорт не может быть воспроизведен полностью или частично без одобрения
*Испытательного центра «Центральная заводская лаборатория» ТОО «АНПЗ»*
наименование испытательной лаборатории

Химик сменный — подпись — Кузембаева А.А. (фамилия, инициалы)

Дата выдачи: 30.03.2023 г.

KZ.T.06.0607
TESTING

ҚазМұнайГаз
АТЫРАУ МҰНАЙ ӨҢДЕУ ЗАУЫТЫ

«ЗАУЫТТЫҢ ОРТАЛЫҚ ЛАБОРАТОРИЯСЫ» СЫНАУ ОРТАЛЫҒЫ
2020 жылдың «17» қаңтарында берілген № KZ.T.06.0607 аккредиттеу аттестаты
2021 жылғы «19» қараша күні өзгертілген
«Атырау мұнай өңдеу зауыты» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Қазақстан Республикасы, 060001, Атырау қаласы, Зейнолла Қабдолов даңғылы, құрылыс 1
Email: czlt@anpz.kz тел: 8/7122/ 259 351

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР «ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЗАВОДСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ»
Аттестат аккредитации № KZ.T.06.0607 от «17» января 2020 года
дата изменения «19» ноября 2021 года
Товарищество с ограниченной ответственностью «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»
Республика Казахстан, 060001, г.Атырау, проспект Зейнолла Қабдолов, строение 1
Email: czlt@anpz.kz тел: 8/7122/ 259 351





№ 72 сапа паспорты
**Отындық мазут 100, 0,50%, күлі аз, 42°С**

ГОСТ 10585-2013 және Кеден одағының «Автокөлік пен авиация бензиніне, дизель және кеме отынына, реактивті қозғалтқыш отыны мен мазутқа қойылатын талаптар туралы» техникалық регламенті (КО ТР 013/2011) талаптарына сәйкес

Мемлекеттік тізілімінде тіркелген ЕАЭС № KZ.2310317.24.01.01075 сәйкестік декларациясы 02.04.2024 ж. дейін жарамды

Қазандық нөмері: 17 Өлшем 1 647 см

Дайындаушы: «Атырау мұнай өңдеу зауыты» ЖШС,
Атырау қаласы, Зейнолла Қабдолов даңғылы, құрылыс 1

Дайындалған күні: 17.01.2023 ж.

Үлгі МЕМСТ 2517-2012 бойынша сұрыпталған

Тапсырыс беруші: Өндірісті бөлім
«Атырау мұнай өңдеу зауыты» ЖШС, Атырау қаласы, Зейнолла Қабдолов даңғылы, құрылыс 1,
тел.:8 (712 2)259207

Паспорт качества № 72
**Мазут топочный 100, 0,50%, малозольный, 42°С**

На соответствие требованиям ГОСТ 10585-2013 и Технического регламента Таможенного союза «О требованиях к автомобильному и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и мазуту» (ТР ТС 013/2011)

Декларация о соответствии ЕАЭС № KZ.2310317.24.01.01075 зарегистрирована в Государственном реестре, действительна по 02.04.2024 г.

Номер резервуара: 17 Замер: 1 647 см

Изготовитель: ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод», город Атырау, проспект Зейнолла Кабдолов, строение 1

Дата изготовления: 17.01.2023 г.

Образец отобран по ГОСТ 2517-2012

Заказчик: Производственный отдел
ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»,
город Атырау, проспект Зейнолла Кабдолов, строение 1,
тел.:8 (712 2)259207

**Сұрыптау күні** 17.01.2023 ж.
Дата отбора 17.01.2023 г.

**Үлгінің келіп түскен күні** 17.01.2023 ж.
Дата поступления образца 17.01.2023 г.

**Сынауды өткізген күні** 17.01.2023 ж.
Дата проведения испытаний 17.01.2023 г.

| № п/п | **Көрсеткіш атауы, өлшем бірлігі**<br>Наименование показателя, единица измерения | **Нормаланған мәні**<br>Нормированное значение | | **Негізгі мәні**<br>Фактически | **Әдіске арналған құжат белгісі**<br>Обозначение документа на метод |
|---|---|---|---|---|---|
| | | **КО ТР 013/2011**<br>бойынша<br>по ТР ТС<br>013/2011 | ГОСТ 10585-2013<br>бойынша<br>по ГОСТ<br>10585-2013 | | |
| 1 | **100 °С кезіндегі шартты тұтқырлық, ШТ градустері, артық емес**<br>Вязкость условная при 100 °С, градусы ВУ, не более | - | 6,8 | 2,6 | ГОСТ 6258-85 |
| 2 | **Күлділігі, %, артық емес**<br>Зольность, %, не более | - | 0,05 | 0,035 | ГОСТ 1461-75 |
| 3 | **Механикалық қоспалардың массалық үлесі, %, артық емес**<br>Массовая доля механических примесей, %, не более | - | 1,0 | 0,033 | ГОСТ 6370-2018 |
| 4 | **Судың массалық үлесі, %, артық емес**<br>Массовая доля воды, %, не более | - | 1,0 | 0,09 | ГОСТ 2477-2014 |
| 5 | **Суда ерітінді қышқылдар мен сілтілердің мөлшері**<br>Содержание водорастворимых кислот и щелочей | - | **жоқ**<br>отсутствие | **жоқ**<br>отсутствие | **ГОСТ 10585-2013 7.5 бойынша толықтыруымен**<br>ГОСТ 6307-75 с дополнением по 7.5 ГОСТ 10585-2013 |
| 6 | **Күкірттің массалық үлесі, %, артық емес**<br>Массовая доля серы, %, не более | 3,5 | 0,5 | 0,322 | ГОСТ 32139-2013 |
| 7 | **Ашық тиглдегі лап ету температурасы, °С, төмен емес**<br>Температура вспышки в открытом тигле, °С, не ниже | 90 | 110 | 160 | ГОСТ 4333-2014 (ISO 2592:2000) |
| 8 | **Күкіртті сутек мөлшері, мг/кг, артық емес**<br>Содержание сероводорода, мг/кг, не более | 10 | 10 | **0,60 тан кем**<br>менее 0,60 | ГОСТ 33198-2014 |

№ 72 сапа паспорты
**Отындық мазут 100, 0,50%, күлі аз, 42°С**

Паспорт качества № 72
**Мазут топочный 100, 0,50%, малозольный, 42°С**

Қазандық нөмері: 17 Өлшем 1647 см
Дайындалған күні: 17.01.2023 ж.

Номер резервуара: 17 Замер: 1647 см
Дата изготовления: 17.01.2023 г.

| № п/п | **Көрсеткіш атауы, өлшем бірлігі** Наименование показателя, единица измерения | **Нормаланған мәні** Нормированное значение | | **Негізгі мәні** Фактически | **Әдіске арналған құжат белгісі** Обозначение документа на метод |
|---|---|---|---|---|---|
| | | **КО ТР 013/2011** бойынша по ТР ТС 013/2011 | ГОСТ 10585-2013 бойынша по ГОСТ 10585-2013 | | |
| 9 | **Қату температурасы, °С, жоғары емес** Температура застывания, °С, не выше | - | 42 | 36 | **(Б әдісі)** ГОСТ 20287-91 (метод Б) |
| 10 | **Құрғақ отынға (ақаулы емес) қайта санағандағы жану жылуы (төмен), кДж/кг, кем емес** Теплота сгорания (низшая) в пересчете на сухое топливо (небраковочная), кДж/кг, не менее | - | 40530 | 42801 | ГОСТ 21261-91 |
| 11 | **15°С кезіндегі тығыздық, кг/м³** Плотность при 15°С, кг/м³ | - | **нормаланбайды, анақтауы міндетті** не нормируется, определение обязательно | | ГОСТ 31392-2009 |

**Паспортта көрсетілген сынау нәтижелері сынаудан өткен үлгіге ғана тиесілі.**
***«АМӨЗ» ЖШС «Зауыттың Орталық лабораториясы» сынау орталығы***
сынақ зертханасының атауы
**рұқсатынсыз паспортты толықтай немесе ішінара көшіруге тыйым салынады.**

Результаты испытаний настоящего паспорта относятся только к образцу, прошедшему испытания.
Паспорт не может быть воспроизведен полностью или частично без одобрения
*Испытательного центра «Центральная заводская лаборатория» ТОО «АНПЗ»*
наименование испытательной лаборатории

«ЗОЛ» СО басшысының м.а.
И.о. начальника ИЦ «ЦЗЛ»
Аусымды химик
Химик сменный

қолы/подпись — Мендибаева С.Г.
тегі ,аты, жөні / фамилия, инициалы

қолы/подпись — Джакумбаева Г.К.
тегі ,аты, жөні / фамилия, инициалы

Берілген күні : 18.01.2023 ж.
Дата выдачи : 18.01.2023 г.

"ОРТАЛЫҚ ЗАУЫТЗЕРТХАНАСЫ" СЫНАҚОРТАЛЫҒЫ
"Атырау мұнай өңдеу зауыты" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Қазақстан Республикасы, 060001, Атырау қаласы, Зейнолла Қабдолов даңғылы, құрылыс1
E-mail: czl@aopz.kz тел.: 8/7122/ 259 351

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР «ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЗАВОДСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ»
Товарищество с ограниченной ответственностью
«Атырауский нефтеперерабатывающий завод»
Республика Казахстан, 060001, г.Атырау, проспект Зейнолла Кабдолов, строение 1
E-mail: czl@aopz.kz тел.: 8/7122/ 259 351

КазМұнайГаз
АТЫРАУ МҰНАЙ ӨҢДЕУ ЗАУЫТЫ

Лист 1
Всего листов 4
г. Атырау

«06» апреля2023г

Данные по компонентному составу топливных газов за март 2023г.
(приказ №534-п от 14.12.2022г)

| Наименование установки | Наименование анализируемого продукта | Место отбора проб | Плотность при 20С, кг/ м$^3$ | Компонентный состав, %об. | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Окись углерода | Двуокись углерода | Сероводород | Водород | Метан | Этан | Этилен | Пропан | Пропилен | изо-Бутан | н-Бутан | Сумма бутиленов | изо-Пентан | н-Пентан | сумма С5+ | Кислород | Азот |
| УЗК | Очищенный газ УЗК | 51-SN-002 | 1,393 | 0,37 | 0,07 | 0,00 | 4,91 | 36,74 | 15,58 | 2,34 | 11,48 | 5,37 | 1,23 | 5,76 | 6,79 | 0,82 | 2,09 | 6,18 | 0,01 | 0,26 |
| УПС | Топливный газ | 33-D-003 | 0,837 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,64 | 73,40 | 8,44 | 0,00 | 2,74 | 0,00 | 0,35 | 0,28 | 0,01 | 0,03 | 0,01 | 0,08 | 2,80 | 11,17 |
| Установка гидроочистки бензина | Топливный газ на печь 11-F-001 | 11-Z-004 | 0,510 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 64,05 | 13,73 | 4,09 | 0,00 | 4,30 | 0,03 | 1,69 | 1,82 | 0,11 | 0,46 | 0,27 | 0,30 | 2,01 | 7,13 |
| | Топливный газ на печь 11-F-101 | 11-D-102 | 0,504 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 64,49 | 12,88 | 3,98 | 0,00 | 4,16 | 0,03 | 1,58 | 1,74 | 0,09 | 0,44 | 0,26 | 0,25 | 2,14 | 7,95 |
| Установка гидроочистки/ депарафинизации дизельного топлива | Топливный газ на печи поз.20-F-001,002 | 20-Z-009 | 0,545 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 60,83 | 13,58 | 4,02 | 0,03 | 4,24 | 0,09 | 1,61 | 1,83 | 0,15 | 0,43 | 0,27 | 0,26 | 3,13 | 9,49 |
| | Очищенный отходящий газ | 20-SN-104 | 0,565 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 70,12 | 0,87 | 0,65 | 0,00 | 5,50 | 0,03 | 3,27 | 3,43 | 0,16 | 0,68 | 0,47 | 0,18 | 4,02 | 10,61 |
| Установка изомеризации бензиновой фракции | Сухой газ стабилизатора | 13-SN-011 | не работает | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Установка каталитического риформинга (ЛГ) | Сухой газ | На выходе с К-6 на эстакаде у клапанной сборки | не работает | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Топливный газ к печам | С емкости Е-22а | не работает | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Лист 2
Всего листов 4
г. Атырау

«06» апреля 2023г

Данные по компонентному составу топливных газов за март 2023г.
(приказ №534-п от 14.12.2022г)

| Наименование установки | Наименование анализируемого продукта | Место отбора проб | Плотность при 20С, кг/ м³ | Компонентный состав, % об. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Окись углерода | Двуокись углерода | Серово дород | Водород | Метан | Этан | Этилен | Пропан | Пропи лен | изо-Бутан | н-Бутан | Сумма бутиленов | изо-Пентан | н-Пентан | сумма С5+ | Кислород | Азот |
| Установки производства водорода | Топливный газ | 78-SN-001 | 0,432 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 79,38 | 3,08 | 3,68 | 0,01 | 5,24 | 0,04 | 2,41 | 2,78 | 0,13 | 0,70 | 0,49 | 0,36 | 0,30 | 1,39 |
| | Отходящий газ из секции 78-Z-001 очистки водород на прием компрессора остаточного газа 78-C-001 | 78-SN-708 | 0,397 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 76,82 | 5,55 | 6,84 | 0,01 | 4,05 | 0,04 | 1,24 | 0,87 | 0,10 | 0,38 | 0,19 | 0,44 | 0,69 | 2,75 |
| | Отходящий газ из емкости 78-D-005 к основной горелке 78-Z-009 печи риформинга | 78-SN-706 | не работает | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Установка ЭЛОУ АВТ-3 | Газ к печам | У печи П-1 | 1,214 | 0,00 | 0,19 | 0,00 | 19,27 | 31,82 | 6,72 | 0,00 | 11,54 | 0,01 | 4,96 | 8,71 | 0,24 | 3,07 | 2,63 | 1,93 | 1,72 | 7,19 |
| Установка ЭЛОУ АТ-2 | Газ к печам | После Т-38 | 2,022 | 0,00 | 0,27 | 0,00 | 0,34 | 2,12 | 6,71 | 0,04 | 25,56 | 0,04 | 10,90 | 19,78 | 0,45 | 5,82 | 5,04 | 3,52 | 4,02 | 15,40 |
| | Смесь жирного газа коксования и природного газа | Емкость 15М1-105 | 1,228 | 0,32 | 0,17 | 0,83 | 5,84 | 33,50 | 13,37 | 2,02 | 9,31 | 4,22 | 0,96 | 4,06 | 4,66 | 0,49 | 0,97 | 1,69 | 4,24 | 13,35 |
| | Топливный газ ГРХ | Емкость 15М1-87 | 0,823 | 0,00 | 0,06 | 0,01 | 3,04 | 72,48 | 8,31 | 0,06 | 3,04 | 0,12 | 0,42 | 0,43 | 0,10 | 0,07 | 0,04 | 0,05 | 3,08 | 8,69 |
| Установка каталитическог о ри формига CCR-500 | Топливный газ | E-503AP.D-0101 | 0,556 | 0,03 | 0,02 | 0,00 | 71,45 | 4,08 | 3,80 | 0,57 | 5,57 | 0,36 | 4,00 | 3,76 | 1,01 | 0,66 | 0,23 | 0,30 | 0,73 | 3,43 |
| Установка каталитическог о риформинга CCR-900 | Топливный газ | AP.D-900101* | не работает | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Лист 3
Всего листов 4
г. Атырау

«06» апреля 2023г

Данные по компонентному составу топливных газов за март 2023г.
(приказ №534-п от 14.12.2022г)

| Наименование установки | Наименование анализируемого продукта | Место отбора проб | Плотность при 20С, кг/м³ | Компонентный состав, % об. | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Окись углерода | Двуокись углерода | Серо водород | Водород | Метан | Этан | Этилен | Пропан | Пропилен | изо-Бутан | н-Бутан | Сумма бутиленов | изо-Пентан | н-Пентан | сумма С5+ | Кислород | Азот |
| Секция гидроочистки нафты (титул3204) | Топливный газ | D-1023 | 0,745 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 26,60 | 49,10 | 8,38 | 0,00 | 4,79 | 0,00 | 2,50 | 1,80 | 0,14 | 0,17 | 0,04 | 0,24 | 1,13 | 5,09 |
| Секция гидроочистки газойля PrimeD (титул3205) | Топливный газ | D-2022 | 0,954 | 0,11 | 0,11 | 0,01 | 49,82 | 6,50 | 4,71 | 1,52 | 7,59 | 0,85 | 8,28 | 7,24 | 3,26 | 1,42 | 0,36 | 0,95 | 1,14 | 6,13 |
| Секция селективного гидрированиянафты каталитического крекинга PrimeG (титул3206) | Топливный газ | D-0725 | 0,944 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 53,34 | 3,33 | 3,68 | 0,00 | 8,02 | 0,63 | 8,73 | 8,16 | 3,17 | 1,34 | 0,34 | 0,76 | 1,58 | 6,91 |
| Секция изомеризации легких бензиновых фракции Parisom™(титул3211) | Топливный газ | D-1310 | 0,741 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 27,01 | 48,69 | 8,34 | 0,00 | 4,73 | 0,00 | 2,49 | 1,75 | 0,14 | 0,17 | 0,04 | 0,25 | 1,17 | 5,20 |
| Секция производствао очистка водорода (титул3212) | Топливный газ | 1400-SN.C2 207 | 0,684 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 55,60 | 11,29 | 6,61 | 0,01 | 5,71 | 0,20 | 3,70 | 3,28 | 0,98 | 0,63 | 0,19 | 0,46 | 0,85 | 10,48 |
| Секция факельная система кислых газов (титул3229) | Топливный газ | На площадке обслуживания фильтра | 0,816 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 11,92 | 59,34 | 7,43 | 0,14 | 3,39 | 0,39 | 0,90 | 0,95 | 0,11 | 0,19 | 0,10 | 0,14 | 3,95 | 11,00 |
| Секция факельных установок (титул2223) | Топливный газ | Шкаф управления розжигом | 0,797 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,10 | 81,93 | 9,60 | 0,00 | 3,00 | 0,00 | 0,31 | 0,24 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,02 | 0,67 | 4,05 |
| Секция комбинированной установки производства серы | Топливный газ | H-035-01 | 0,861 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,23 | 69,09 | 8,11 | 0,00 | 2,58 | 0,00 | 0,28 | 0,23 | 0,00 | 0,03 | 0,02 | 0,04 | 3,99 | 15,30 |

Лист 4
Всего листов 4
г. Атырау

«06» апреля 2023г

Данные по компонентному составу топливных газов за март 2023г.
(приказ №534-п от 14.12.2022г)

| Наименование установки | Наименование анализируемого продукта | Место отбора проб | Плотность при 20С, кг/м$^3$ | Компонентный состав, % об. | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Окись углерода | Двуокись углерода | Серо водород | Водо род | Метан | Этан | Этилен | Пропан | Пропилен | изо-Бутан | н-Бутан | Сумма бути-ленов | изо-Пентан | н-Пентан | сумма С5+ | Кис-лород | Азот |
| Секция гидрирования бензола Benfree (титул3208) | Топливный газ | 3208 | не работает | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Секция 3000.Газофракционирование насыщенных газов «SGP»титул 3210 | Топливный газ | 3210 3000-AP.G-3014 | 0,877 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 52,89 | 3,51 | 3,93 | 0,01 | 8,87 | 0,84 | 7,69 | 6,78 | 0,59 | 0,76 | 0,27 | 0,32 | 3,46 | 10,07 |
| CCR.Секция 100. Каталитический риформинг с непрерывной регенерацией катализатора «Octanizing» | Топливный газ из емкости реконтакта D-107 | 100. AP.B-0901 | 0,597 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 60,47 | 8,49 | 10,37 | 3,40 | 5,56 | 0,06 | 1,74 | 1,23 | 0,13 | 0,57 | 0,26 | 1,00 | 1,90 | 4,80 |
| Секция селективного гидрированиянафты каталитического крекинга PrimeG (титул3206 | Топливный газ | 3206 - C0703 | 0,627 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 69,35 | 2,73 | 2,07 | 0,00 | 1,72 | 0,09 | 4,84 | 3,48 | 4,61 | 1,33 | 0,20 | 0,86 | 1,74 | 6,98 |

Инженер-химик лаборатории реагентов и газов_____ Бисалиева С.Д.

"ОРТАЛЫҚ ЗАУЫТЗЕРТХАНАСЫ" СЫНАҚОРТАЛЫҒЫ
"Атырау мұнай өңдеу зауыты" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Қазақстан Республикасы, 060001, Атырау қаласы, Зейнолла Қабдоловдангылы, құрылыс1
E-mail: czlt@anpz.kztел.: 8/7122/ 259 351

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР «ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЗАВОДСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ»
Товарищество с ограниченной ответственностью
«Атырауский нефтеперерабатывающий завод»
Республика Казахстан, 060001, г.Атырау, проспект Зейнолла Кабдолов, строение 1
E-mail: czlt@anpz.kztел.: 8/7122/ 259 351

КазМұнайГаз
АТЫРАУ МҰНАЙ ӨҢДЕУ ЗАУЫТЫ

Лист 1
Всего листов 4
г. Атырау

«06» марта 2023г

Данные по компонентному составу топливных газов за февраль 2023г.
(приказ №534-п от 14.12.2022г)

| Наименование установки | Наименование анализируемого продукта | Место отбора проб | Плотность при 20С, кг/ м³ | Компонентный состав, %об. | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Окись углерода | Двуокись углерода | Сероводород | Водород | Метан | Этан | Этилен | Пропан | Пропилен | изо-Бутан | н-Бутан | Сумма бутиленов | изо-Пентан | н-Пентан | сумма С5+ | Кислород | Азот |
| УЗК | Очищенный газ УЗК | 51-SN-002 | 1,278 | 0,36 | 0,06 | 0,00 | 5,84 | 39,40 | 15,12 | 2,42 | 10,13 | 4,84 | 0,98 | 4,46 | 5,25 | 0,60 | 1,51 | 4,20 | 1,83 | 3,00 |
| УПС | Топливный газ | 33-D-003 | 0,835 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,22 | 73,50 | 6,43 | 0,00 | 2,06 | 0,00 | 0,32 | 0,32 | 0,01 | 0,04 | 0,02 | 0,07 | 3,42 | 13,53 |
| Установка гидроочистки бензина | Топливный газ на печь 11-F-001 | 11-Z-004 | 0,540 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 63,73 | 10,39 | 3,30 | 0,00 | 5,21 | 0,02 | 1,98 | 1,74 | 0,06 | 0,51 | 0,27 | 0,35 | 2,69 | 9,74 |
| | Топливный газ на печь 11-F-101 | 11-D-102 | 0,533 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 63,75 | 11,24 | 3,47 | 0,00 | 5,18 | 0,05 | 1,91 | 1,73 | 0,14 | 0,44 | 0,25 | 0,26 | 2,48 | 9,09 |
| Установка гидроочистки/ депарафинизации дизельного топлива | Топливный газ на печи поз.20-F-001,002 | 20-Z-009 | 0,549 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 63,23 | 11,03 | 3,47 | 0,00 | 5,69 | 0,02 | 2,19 | 1,90 | 0,08 | 0,51 | 0,25 | 0,25 | 2,52 | 8,84 |
| | Очищенный отходящий газ | 20-SN-104 | 0,741 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 61,83 | 1,39 | 1,39 | 0,00 | 14,94 | 0,08 | 4,89 | 4,00 | 0,18 | 0,60 | 0,27 | 0,16 | 2,32 | 7,94 |
| Установка изомеризации бензиновой фракции | Сухой газ стабилизатора | 13-SN-011 | не работает | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Установка каталитического риформинга (ЛГ) | Сухой газ | На выходе с К-6 на эстакаде у клапанной сборки | не работает | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Топливный газ к печам | С емкости Е-22а | не работает | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Лист 2
Всего листов 4
г. Атырау

«06» марта2023г

Данные по компонентному составу топливных газов за февраль 2023г.
(приказ №534-п от 14.12.2022г)

| Наименование установки | Наименование анализируемого продукта | Место отбора проб | Плотность при 20С, кг/ м³ | Компонентный состав, % об. | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Окись углерода | Двуокись углерода | Серово дород | Водород | Метан | Этан | Этилен | Пропан | Пропи лен | изо-Бутан | н-Бутан | Сумма бутиленов | изо-Пентан | н-Пентан | сумма С5+ | Кислород | Азот |
| Установки производства водорода | Топливный газ | 78-SN-001 | 0,607 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 68,75 | 2,92 | 3,55 | 0,00 | 9,04 | 0,03 | 3,60 | 3,52 | 0,08 | 0,93 | 0,51 | 0,31 | 1,46 | 5,30 |
| | Отходящий газ из секции 78-Z-001 очистки водород на прием компрессора остаточного газа 78-C-001 | 78-SN-708 | 0,344 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 80,32 | 4,06 | 5,36 | 0,01 | 3,54 | 0,05 | 1,11 | 0,74 | 0,08 | 0,27 | 0,12 | 0,23 | 0,85 | 3,25 |
| | Отходящий газ из емкости 78-D-005 к основной горелке 78-Z-009 печи риформинга | 78-SN-706 | не работает | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Установка ЭЛОУ АВТ-3 | Газ к печам | У печи П-1 | 0,995 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 23,44 | 23,47 | 5,04 | 0,01 | 8,11 | 0,03 | 2,80 | 3,65 | 0,10 | 0,97 | 0,72 | 0,41 | 6,85 | 24,29 |
| Установка ЭЛОУ АТ-2 | Газ к печам | После Т-38 | 2,055 | 0,00 | 0,26 | 0,02 | 0,00 | 2,29 | 7,45 | 0,01 | 27,93 | 0,19 | 11,51 | 21,82 | 0,70 | 5,54 | 4,45 | 2,47 | 3,74 | 11,62 |
| | Смесь жирного газа коксования и природного газа | Емкость 15М1-105 | 1,163 | 0,24 | 0,14 | 0,54 | 5,21 | 36,80 | 13,57 | 1,78 | 10,65 | 3,56 | 0,83 | 2,85 | 3,41 | 0,27 | 0,44 | 0,76 | 5,00 | 13,95 |
| | Топливный газ ГРХ | Емкость 15М1-87 | 0,825 | 0,03 | 0,09 | 0,02 | 10,64 | 61,86 | 6,94 | 0,31 | 3,90 | 0,67 | 0,76 | 1,03 | 0,62 | 0,16 | 0,12 | 0,14 | 2,55 | 10,16 |
| Установка каталитического ри форминга CCR-500 | Топливный газ | E-503AP.D-0101 | 0,588 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 68,71 | 3,17 | 2,93 | 0,01 | 6,59 | 2,40 | 3,99 | 2,66 | 0,77 | 0,45 | 0,20 | 0,27 | 1,66 | 6,18 |
| Установка каталитического риформинга CCR-900 | Топливный газ | AP.D-900101 | 0,957 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 19,95 | 30,00 | 4,74 | 0,00 | 9,26 | 3,40 | 8,72 | 6,54 | 3,16 | 0,56 | 0,15 | 0,30 | 2,72 | 10,42 |

Лист 3
Всего листов 4
г. Атырау

«06» марта 2023г

Данные по компонентному составу топливных газов за февраль 2023г.
(приказ №534-п от 14.12.2022г)

| Наименование установки | Наименование анализируемого продукта | Место отбора проб | Плотность при 20С, кг/м$^3$ | Компонентный состав, % об. | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Окись углерода | Двуокись углерода | Серо водород | Водород | Метан | Этан | Этилен | Пропан | Пропи лен | изо-Бутан | н-Бутан | Сумма бути-ленов | изо-Пентан | н-Пентан | сумма С5+ | Кис-лород | Азот |
| Секция гидроочистки нафты (титул3204) | Топливный газ | D-1023 | 0,898 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 27,40 | 38,73 | 7,68 | 0,00 | 6,32 | 2,40 | 4,88 | 3,11 | 2,86 | 0,44 | 0,07 | 0,27 | 0,95 | 4,87 |
| Секция гидроочистки газойля PrimeD (титул3205) | Топливный газ | D-2022 | 1,035 | 0,02 | 0,03 | 0,00 | 34,27 | 22,19 | 4,67 | 0,13 | 10,03 | 0,39 | 7,83 | 9,26 | 1,36 | 0,80 | 0,28 | 0,46 | 1,54 | 6,74 |
| Секция селективного гидрированиянафты каталитического крекинга PrimeG (титул3206) | Топливный газ | D-0725 | 1,035 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 48,28 | 2,58 | 3,37 | 0,00 | 12,25 | 0,01 | 9,83 | 11,10 | 0,64 | 0,78 | 0,27 | 0,35 | 2,01 | 8,52 |
| Секция изомеризации легких бензиновых фракций Parisom™(титул3211) | Топливный газ | D-1310 | 0,977 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 42,97 | 11,72 | 5,61 | 0,00 | 9,52 | 6,15 | 7,84 | 5,96 | 2,04 | 0,52 | 0,15 | 0,27 | 0,75 | 6,49 |
| Секция производствао очистка водорода (титул3212) | Топливный газ | 1400-SN.C2 207 | 0,729 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 55,96 | 6,16 | 6,31 | 0,01 | 7,23 | 1,40 | 4,32 | 3,35 | 1,08 | 0,44 | 0,18 | 0,30 | 0,94 | 12,31 |
| Секция факельная система кислых газов (титул3229) | Топливный газ | На площадке обслуживания фильтра | 0,926 | 0,14 | 0,08 | 0,00 | 24,13 | 34,81 | 9,80 | 1,15 | 8,04 | 2,26 | 1,75 | 2,86 | 2,02 | 0,48 | 0,36 | 0,48 | 2,56 | 9,08 |
| Секция факельных установок (титул2223) | Топливный газ | Шкаф управления розжигом | 0,778 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,01 | 84,00 | 7,06 | 0,00 | 2,03 | 0,00 | 0,22 | 0,22 | 0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,93 | 5,38 |
| Секция комбинированной установки производства серы | Топливный газ | H-035-01 | 0,806 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,02 | 79,16 | 7,01 | 0,00 | 2,04 | 0,01 | 0,27 | 0,26 | 0,04 | 0,04 | 0,03 | 0,07 | 2,03 | 8,95 |

Лист 4
Всего листов 4
г. Атырау

«06» марта 2023г

Данные по компонентному составу топливных газов за февраль 2023г.
(приказ №534-п от 14.12.2022г)

| Наименование установки | Наименование анализируемого продукта | Место отбора проб | Плотность при 20С, кг/ м³ | Компонентный состав, % об. | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Окись углерода | Двуокись углерода | Серо водород | Водо род | Метан | Этан | Этилен | Пропан | Пропилен | изо-Бутан | н-Бутан | Сумма бути-ленов | изо-Пентан | н-Пентан | сумма С5+ | Кис-лород | Азот |
| Секция гидрирования бензола Benfree (титул3208) | Топливный газ | 3208 | не работает | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Секция 3000.Газофракционирование насыщенных газов «SGP»титул 3210 | Топливный газ | 3210 3000-AP.G-3014 | 1,067 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 44,02 | 2,34 | 3,09 | 0,00 | 11,20 | 0,01 | 9,69 | 11,24 | 0,04 | 0,54 | 0,28 | 0,31 | 4,32 | 12,91 |
| CCR.Секция 100. Каталитический риформинг с непрерывной регенерацией катализатора «Octanizing» | Топливный газ из емкости реконтакта D-107 | 100. AP.B-0901 | 0,428 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 64,66 | 3,55 | 4,10 | 0,00 | 6,65 | 2,38 | 3,95 | 2,55 | 0,75 | 0,61 | 0,27 | 0,58 | 2,16 | 7,78 |
| Секция селективного гидрированиянафты каталитического крекинга PrimeG (титул3206 | Топливный газ | 3206 - C0703 | 0,231 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 86,48 | 2,63 | 0,57 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,04 | 0,05 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,35 | 1,89 | 7,80 |

Инженер-химик лаборатории реагентов и газов _____ Бисалиева С.Д.

"ОРТАЛЫҚ ЗАУЫТ ЗЕРТХАНАСЫ" СЫНАҚ ОРТАЛЫҒЫ
"Атырау мұнай өңдеу зауыты" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Қазақстан Республикасы, 060001, Атырау қаласы, Зейнолла Қабдолов даңғылы, құрылыс 1
E-mail: czlt@anpz.kz тел.: 8/7122/ 259 351

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР «ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЗАВОДСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ»
Товарищество с ограниченной ответственностью
«Атырауский нефтеперерабатывающий завод»
Республика Казахстан, 060001, г.Атырау, проспект Зейнолла Қабдолов, строение 1
E-mail: czlt@anpz.kzтел.: 8/7122/ 259 351

Лист 1
Всего листов 4
г. Атырау

«06» февраля 2023г

## Данные по компонентному составу топливных газов за январь 2023г.
## (приказ №534-п от 14.12.2022г)

| Наименование установки | Наименование анализируемого продукта | Место отбора проб | Плотность при 20С, кг/ м³ | Компонентный состав, %об. | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Окись углерода | Двуокись углерода | Сероводород | Водород | Метан | Этан | Этилен | Пропан | Пропилен | изо-Бутан | н-Бутан | Сумма бути-ленов | изо-Пентан | н-Пентан | сумма С5+ | Кислород | Азот |
| УЗК | Очищенный газ УЗК | 51-SN-002 | 1,362 | 0,40 | 0,05 | 0,00 | 3,02 | 39,62 | 16,53 | 2,86 | 12,06 | 5,74 | 1,31 | 5,45 | 6,10 | 0,69 | 1,66 | 4,05 | 0,03 | 0,43 |
| УПС | Топливный газ | 33-D-003 | 0,835 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,36 | 76,35 | 7,07 | 0,02 | 2,68 | 0,11 | 0,44 | 0,38 | 0,15 | 0,13 | 0,11 | 0,30 | 2,20 | 9,63 |
| Установка гидроочистки бензина | Топливный газ на печь 11-F-001 | 11-Z-004 | 0,492 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 74,12 | 3,67 | 4,13 | 0,00 | 6,75 | 0,03 | 2,75 | 2,38 | 0,07 | 0,61 | 0,29 | 0,38 | 1,02 | 3,80 |
| | Топливный газ на печь 11-F-101 | 11-D-102 | 0,502 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 73,15 | 3,91 | 4,05 | 0,00 | 7,04 | 0,04 | 2,77 | 2,40 | 0,08 | 0,60 | 0,29 | 0,25 | 1,13 | 4,29 |
| Установка гидроочистки/ депарафинизации дизельного топлива | Топливный газ на печи поз.20-F-001,002 | 20-Z-009 | 0,516 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 69,70 | 2,74 | 2,78 | 0,00 | 4,71 | 0,04 | 2,39 | 2,11 | 0,09 | 0,36 | 0,15 | 0,14 | 5,01 | 9,75 |
| | Очищенный отходящий газ | 20-SN-104 | 0,836 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 55,90 | 3,13 | 1,62 | 0,00 | 15,67 | 0,04 | 5,98 | 5,05 | 0,13 | 0,83 | 0,35 | 0,19 | 2,37 | 8,73 |
| Установка изомеризации бензиновой фракции | Сухой газ стабилизатора | 13-SN-011 | не работает | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Установка каталитического риформинга (ЛГ) | Сухой газ | На выходе с К-6 на эстакаде у клапанной сборки | не работает | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Топливный газ к печам | С емкости Е-22а | не работает | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Лист 2
Всего листов 4
г. Атырау

«06» февраля 2023г

Данные по компонентному составу топливных газов за январь 2023г.
(приказ №534-п от 14.12.2022г)

| Наименование установки | Наименование анализируемого продукта | Место отбора проб | Плотность при 20С, кг/ м³ | Компонентный состав, % об. | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Окись углерода | Двуокись углерода | Серово дород | Водород | Метан | Этан | Этилен | Пропан | Пропи лен | изо-Бутан | н-Бутан | Сумма бутилено в | изо-Пентан | н-Пентан | сумма С5+ | Кислород | Азот |
| Установки производства водорода | Топливный газ | 78-SN-001 | 0,563 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 70,45 | 3,73 | 4,72 | 0,00 | 8,58 | 0,02 | 3,61 | 2,99 | 0,10 | 0,69 | 0,32 | 0,19 | 0,96 | 3,63 |
| | Отходящий газ из секции 78-Z-001 очистки водород на прием компрессора остаточного газа 78-C-001 | 78-SN-708 | 0,420 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 74,60 | 4,54 | 7,72 | 0,01 | 4,09 | 0,04 | 1,36 | 0,81 | 0,08 | 0,43 | 0,15 | 0,39 | 1,23 | 4,55 |
| | Отходящий газ из емкости 78-D-005 к основной горелке 78-Z-009 печи риформинга | 78-SN-706 | не работает | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Установка ЭЛОУ АВТ-3 | Газ к печам | У печи П-1 | 1,051 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | 13,19 | 43,85 | 6,68 | 0,01 | 8,54 | 0,02 | 3,12 | 4,52 | 0,11 | 1,48 | 1,23 | 0,83 | 3,31 | 12,94 |
| Установка ЭЛОУ АТ-2 | Газ к печам | После Т-38 | 1,929 | 0,00 | 0,35 | 0,04 | 0,03 | 2,22 | 6,64 | 0,00 | 27,27 | 0,20 | 9,02 | 15,48 | 0,91 | 4,97 | 4,14 | 2,47 | 6,57 | 19,69 |
| | Смесь жирного газа коксования и природного газа | Емкость 15М1-105 | 0,796 | 0,08 | 0,18 | 0,00 | 28,42 | 35,85 | 6,61 | 2,04 | 4,89 | 0,72 | 2,04 | 1,55 | 0,31 | 0,38 | 0,16 | 0,14 | 3,35 | 13,28 |
| | Топливный газ ГРХ | Емкость 15М1-87 | 0,667 | 0,02 | 0,04 | 0,00 | 43,17 | 28,82 | 5,29 | 0,28 | 5,41 | 0,06 | 2,00 | 1,70 | 0,06 | 0,39 | 0,17 | 0,13 | 2,76 | 9,70 |
| Установка каталитическог о ри форминга CCR-500 | Топливный газ | E-503AP.D-0101 | 0,647 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 63,86 | 5,38 | 3,53 | 0,00 | 6,79 | 0,98 | 4,46 | 3,36 | 1,15 | 0,64 | 0,24 | 0,27 | 1,94 | 7,39 |
| Установка каталитическог о риформинга CCR-900 | Топливный газ | AP.D-900101 | не работает | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Лист 3
Всего листов 4
г. Атырау

«06» февраля 2023г

Данные по компонентному составу топливных газов за январь 2023г.
(приказ №534-п от 14.12.2022г)

| Наименование установки | Наименование анализируемого продукта | Место отбора проб | Плотность при 20С, кг/м³ | Компонентный состав, % об. | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Окись углерода | Двуокись углерода | Серо водород | Водород | Метан | Этан | Этилен | Пропан | Пропи лен | изо-Бутан | н-Бутан | Сумма бути-ленов | изо-Пентан | н-Пентан | сумма С5+ | Кис-лород | Азот |
| Секция гидроочистки нафты (титул3204) | Топливный газ | D-1023 | 1,311 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 32,27 | 4,04 | 5,47 | 0,00 | 11,12 | 13,46 | 12,02 | 4,45 | 10,04 | 0,45 | 0,07 | 0,29 | 0,87 | 5,44 |
| Секция гидроочистки газойля PrimeD (титул3205) | Топливный газ | D-2022 | 1,306 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 38,04 | 2,75 | 3,27 | 0,00 | 14,23 | 2,62 | 15,08 | 10,36 | 4,52 | 1,63 | 0,40 | 0,79 | 1,14 | 5,17 |
| Секция селективного гидрированиянафты каталитического крекинга PrimeG (титул3206) | Топливный газ | D-0725 | 1,184 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 40,57 | 2,90 | 3,40 | 0,00 | 12,92 | 0,26 | 13,15 | 9,25 | 2,48 | 1,45 | 0,35 | 0,64 | 2,57 | 10,04 |
| Секция изомеризации легких бензиновых фракции Parisom™(титул3211) | Топливный газ | D-1310 | 1,397 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29,12 | 3,02 | 3,35 | 0,00 | 10,73 | 17,24 | 12,84 | 4,94 | 10,92 | 0,53 | 0,10 | 0,28 | 0,65 | 6,28 |
| Секция производствао очистка водорода (титул3212) | Топливный газ | 1400-SN.C2 207 | 1,378 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 27,32 | 6,30 | 3,72 | 0,02 | 10,23 | 14,16 | 12,91 | 5,33 | 9,94 | 0,57 | 0,16 | 0,36 | 1,20 | 7,77 |
| Секция факельная система кислых газов (титул3229) | Топливный газ | На площадке обслуживания фильтра | 0,771 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 13,26 | 65,13 | 6,94 | 0,00 | 4,02 | 0,02 | 1,16 | 0,91 | 0,05 | 0,19 | 0,09 | 0,09 | 1,43 | 6,64 |
| Секция факельных установок (титул2223) | Топливный газ | Шкаф управления розжигом | 0,836 | 0,12 | 0,12 | 0,00 | 14,84 | 57,74 | 9,30 | 0,82 | 5,95 | 1,49 | 1,05 | 1,53 | 1,00 | 0,23 | 0,13 | 0,14 | 0,99 | 4,55 |
| Секция комбинированной установки производства серы | Топливный газ | H-035-01 | 0,789 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,01 | 82,05 | 7,40 | 0,00 | 2,70 | 0,00 | 0,28 | 0,20 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 1,14 | 6,09 |

Лист 4
Всего листов 4
г. Атырау

«06» февраля 2023г

Данные по компонентному составу топливных газов за январь 2023г.
(приказ №534-п от 14.12.2022г)

| Наименование установки | Наименование анализируемого продукта | Место отбора проб | Плотность при 20С, кг/ м$^3$ | Компонентный состав, % об. | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Окись углерода | Двуокись углерода | Серо водород | Водо род | Метан | Этан | Этилен | Пропан | Пропилен | изо-Бутан | н-Бутан | Сумма бути-ленов | изо-Пентан | н-Пентан | сумма С5+ | Кис-лород | Азот |
| Секция гидрирования бензола Benfree (титул3208) | Топливный газ | 3208 | не работает | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Секция 3000.Газофракционирование насыщенных газов «SGP»титул 3210 | Топливный газ | 3210 3000-AP.G-3014 | 1,314 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 35,55 | 3,26 | 4,08 | 0,00 | 16,89 | 0,55 | 18,66 | 10,32 | 0,66 | 0,74 | 0,33 | 0,35 | 2,37 | 6,23 |
| CCR.Секция 100. Каталитический риформинг с непрерывной регенерацией катализатора «Octanizing» | Топливный газ из емкости реконтакта D-107 | 100. AP.B-0901 | 0,423 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 73,46 | 6,74 | 6,05 | 0,01 | 3,00 | 0,03 | 1,05 | 0,79 | 0,07 | 0,50 | 0,28 | 0,85 | 1,55 | 5,60 |
| Секция селективного гидрированиянафты каталитического крекинга PrimeG (титул3206 | Топливный газ | 3206 - C0703 | 0,193 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 89,93 | 2,88 | 0,68 | 0,01 | 0,22 | 0,02 | 0,07 | 0,11 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,33 | 1,03 | 4,57 |

Инженер-химик лаборатории реагентов и газов _____ Бисалиева С.Д.

**Приложение 3**
к приказу № 534-п
«14» декабря 2022 г.

**Сведения о содержании серы в жидком топливе**
**за январь 2023 г.**

| Наименование потребителей и нефтепродуктов | Массовая доля серы, % (масс) | | Зольность, % | | Теплота сгорания (низшая) | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | по проекту ПДВ | факт | по проекту ПДВ | факт | кДж/кг | ккал/кг |
| Жидкое топливо (печное) к печам ЭЛОУ-АТ | **0,50** | 0,20 | **0,009** | 0,008 | 43130 | 10301 |
| Жидкое топливо (печное) к печам ЭЛОУ-АВТ | **0,48** | 0,19 | **0,008** | 0,006 | 43950 | 10497 |
| Жидкое топливо (печное) к печам ЛГ | **0,31** | 0,21 | **0,008** | 0,007 | 43801 | 10461 |
| Жидкое топливо (печное) к котлам ПТиЭЭ | **0,38** | 0,19 | **0,009** | 0,007 | 42965 | 10262 |
| Жидкое топливо (печное) к печам CCR | **0,46** | -- | **0,020** | -- | -- | -- |
| Жидкое топливо (печное) к печам РХ | **0,46** | 0,22 | **0,010** | 0,008 | 43199 | 10318 |
| Кокс сырой | **2,0** | 1,19 | **0,60** | 0,22 | -- | -- |
| Кокс прокаленный | **1,35** | 1,14 | **0,60** | 0,29 | -- | -- |

**И.о начальника ИЦ «ЦЗЛ»** _____ **Г.Сарсенгалиева**

**Начальник лаборатории нефти и нефтепродуктов** _____ **А. Дюсешева**

**Начальник отдела охраны окружающей среды** _____ **А. Имангалиев**

**Приложение 3**
к приказу № 534-п
«14» декабря 2022 г.

**Сведения о содержании серы в жидком топливе**
**за февраль 2023 г.**

| Наименование потребителей и нефтепродуктов | Массовая доля серы, % (масс) | | Зольность, % | | Теплота сгорания (низшая) | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | по проекту ПДВ | факт | по проекту ПДВ | факт | кДж/кг | ккал/кг |
| Жидкое топливо (печное) к печам ЭЛОУ-АТ | **0,50** | 0,25 | **0,009** | 0,008 | 42940 | 10256 |
| Жидкое топливо (печное) к печам ЭЛОУ-АВТ | **0,48** | 0,17 | **0,008** | 0,007 | 43872 | 10478 |
| Жидкое топливо (печное) к печам ЛГ | **0,31** | 0,21 | **0,008** | 0,007 | 42626 | 10181 |
| Жидкое топливо (печное) к котлам ПТиЭЭ | **0,38** | 0,18 | **0,009** | 0,008 | 43751 | 10449 |
| Жидкое топливо (печное) к печам CCR | **0,46** | 0,43 | **0,020** | 0,010 | 42697 | 10198 |
| Жидкое топливо (печное) к печам РХ | **0,46** | 0,25 | **0,010** | 0,009 | 42783 | 10218 |
| Кокс сырой | **2,0** | 1,18 | **0,60** | 0,26 | --- | --- |
| Кокс прокаленный | **1,35** | 1,15 | **0,60** | 0,24 | --- | --- |

**Начальник ИЦ «ЦЗЛ»** _____ **Г.Сарсенгалиева**

**Начальник лаборатории нефти и нефтепродуктов** _____ **А. Дюсешева**

**Начальник отдела охраны окружающей среды** _____ **Н. Ещанов**

**Приложение 3**
к приказу № 534-п
«14» декабря 2022 г.

**Сведения о содержании серы в жидком топливе**
**за март 2023 г.**

| Наименование потребителей и нефтепродуктов | Массовая доля серы, % (масс) | | Зольность, % | | Теплота сгорания (низшая) | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | по проекту ПДВ | факт | по проекту ПДВ | факт | кДж/кг | ккал/кг |
| Жидкое топливо (печное) к печам ЭЛОУ-АТ | **0,50** | 0,20 | **0,009** | 0,008 | 43860 | 10476 |
| Жидкое топливо (печное) к печам ЭЛОУ-АВТ | **0,48** | 0,20 | **0,008** | 0,007 | 44213 | 10560 |
| Жидкое топливо (печное) к печам ЛГ | **0,31** | -- | **0,008** | -- | -- | -- |
| Жидкое топливо (печное) к котлам ПТиЭЭ | **0,38** | 0,19 | **0,009** | 0,007 | 44231 | 10564 |
| Жидкое топливо (печное) к печам CCR | **0,46** | 0,41 | **0,020** | 0,009 | 42648 | 10186 |
| Жидкое топливо (печное) к печам РХ | **0,46** | -- | **0,010** | -- | -- | -- |
| Кокс сырой | **2,0** | 1,18 | **0,60** | 0,25 | --- | --- |
| Кокс прокаленный | **1,35** | 1,16 | **0,60** | 0,29 | --- | --- |

**Начальник ИЦ «ЦЗЛ»** _____ **Г.Сарсенгалиева**

**Начальник лаборатории нефти и нефтепродуктов** _____ **А. Дюсешева**

**Начальник отдела охраны окружающей среды** _____ **Н. Ещанов**

Приложение 2
к приказу № 534-п
от « 14 » декабря 2022 г.

**Сведения о содержании сероводорода в топливном газе**
**за январь 2023 г.**

| Наименование потребителей и нефтепродуктов | Наименование показателя | Содержание с проекта ПДВ (% масс) | Фактическое содержание (% масс) |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Топливный газ к технологическим печам АТ-2 (после Т-38) | сероводород | 0,09 | 0,03 |
| Топливный газ к технологическим печам АВТ-3 (у печи П-1/1, 1/2) | сероводород | 0,06 | 0,00 |
| Топливный газ к технологическим печам КР Г и ГБ (ЛГ и Benfree) (с емкости поз. Е -22а) | сероводород | 0,02 | не работает |
| Топливный газ с емкости поз. Е -87 к котлам ТЭЦ и к дежурным горелкам факельных стволов ППНГО и ПАУ | сероводород | 0,06 | 0,00 |
| Газ к печам УПС с емкости поз. 33-D-003 (топливный газ) | сероводород | 0,00 | 0,00 |
| Газ к печам КУПС с емкости поз. D-035-01 (топливный газ) | сероводород | 0,00 | 0,00 |
| Топливный газ УЗК (газ после блока аминовой очистки УЗК) 51-SN-002 на печи УЗК и УПНК | сероводород | 0,02 | 0,00 |
| Газ к печам дизельной секции КУГБД с отбойной емкости 20-Z-009 | сероводород | 0,00 | 0,00 |
| Газ к печам бензиновой секции КУГБД с отбойной емкости 11-D-102 | сероводород | 0,00 | 0,00 |
| Топливный газ с установки каталитического риформинга CCR-500 AP.D.0101 | сероводород | 0,02 | 0,00 |
| Установка производства ароматических углеводородов PX-900 AP.D.0101 | сероводород | 0,02 | не работает |
| Топливный газ с емкости D-1023 секции гидроочистки нафты «NaphtaHT» (титул 3204) | сероводород | 0,02 | 0,00 |
| Топливный газ с емкости D-1310 к печи нагрева BOT секции «Parisom» изомеризации легких бензиновых фракций (титул 3211) | сероводород | 0,02 | 0,00 |
| Топливный газ с емкости D-2022 секции гидроочистки газойля «Prime D» (титул 3205) | сероводород | 0,02 | 0,00 |

| Наименование потребителей и нефтепродуктов | Наименование показателя | Содержание с проекта ПДВ (% масс) | Фактическое содержание (% масс) |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Топливный газ с емкости D-0725 секции селективного гидрирования нафты каталитического крекинга «Prime G» (титул 3206) | сероводород | 0,02 | 0,00 |
| Шкаф управления розжигом, факельных установок (титул 2223) | сероводород | 0,00 | 0,00 |
| На площадке обслуживания фильтра топливного газа факельной системы, резервный (титул 3229) | сероводород | 0,00 | 0,00 |

Начальник ИЦ «ЦЗЛ» _____ Г. Сарсенгалиева

Начальник лаборатории реагентов и газов ИЦ «ЦЗЛ» _____ Е. Куликова

Начальник отдела ООС _____ А. Имангалиев

Приложение 2
к приказу № 534-п
от « 14 » декабря 2022 г.

**Сведения о содержании сероводорода в топливном газе**
**за февраль 2023 г.**

| Наименование потребителей и нефтепродуктов | Наименование показателя | Содержание с проекта ПДВ (% масс) | Фактическое содержание (% масс) |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Топливный газ к технологическим печам АТ-2 (после Т-38) | сероводород | 0,09 | 0,01 |
| Топливный газ к технологическим печам АВТ-3 (у печи П-1/1, 1/2) | сероводород | 0,06 | 0,00 |
| Топливный газ к технологическим печам КР Г и ГБ (ЛГ и Benfree) (с емкости поз. Е -22а) | сероводород | 0,02 | не работает |
| Топливный газ с емкости поз. Е -87 к котлам ТЭЦ и к дежурным горелкам факельных стволов ППНГО и ПАУ | сероводород | 0,06 | 0,03 |
| Газ к печам УПС с емкости поз. 33-D-003 (топливный газ) | сероводород | 0,00 | 0,00 |
| Газ к печам КУПС с емкости поз. D-035-01 (топливный газ) | сероводород | 0,00 | 0,00 |
| Топливный газ УЗК (газ после блока аминовой очистки УЗК) 51-SN-002 на печи УЗК и УПНК | сероводород | 0,02 | 0,00 |
| Газ к печам дизельной секции КУГБД с отбойной емкости 20-Z-009 | сероводород | 0,00 | 0,00 |
| Газ к печам бензиновой секции КУГБД с отбойной емкости 11-D-102 | сероводород | 0,00 | 0,00 |
| Топливный газ с установки каталитического риформинга CCR-500 AP.D.0101 | сероводород | 0,02 | 0,00 |
| Установка производства ароматических углеводородов PX-900 AP.D.0101 | сероводород | 0,02 | 0,00 |
| Топливный газ с емкости D-1023 секции гидроочистки нафты «NaphtaHT» (титул 3204) | сероводород | 0,02 | 0,00 |
| Топливный газ с емкости D-1310 к печи нагрева ВОТ секции «Parisom» изомеризации легких бензиновых фракций (титул 3211) | сероводород | 0,02 | 0,00 |
| Топливный газ с емкости D-2022 секции гидроочистки газойля «Prime D» (титул 3205) | сероводород | 0,02 | 0,00 |

| Наименование потребителей и нефтепродуктов | Наименование показателя | Содержание с проекта ПДВ (% масс) | Фактическое содержание (% масс) |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Топливный газ с емкости D-0725 секции селективного гидрирования нафты каталитического крекинга «Prime G» (титул 3206) | сероводород | 0,02 | 0,00 |
| Шкаф управления розжигом, факельных установок (титул 2223) | сероводород | 0,00 | 0,00 |
| На площадке обслуживания фильтра топливного газа факельной системы, резервный (титул 3229) | сероводород | 0,00 | 0,00 |

Начальник ИЦ «ЦЗЛ» _____ Г. Сарсенгалиева

Начальник лаборатории реагентов и газов ИЦ «ЦЗЛ» _____ Е. Куликова

Начальник отдела ООС _____ Н. Ещанов

Приложение 2
к приказу № 534-п
от « 14 » декабря 2022 г.

**Сведения о содержании сероводорода в топливном газе**
**за март 2023 г.**

| Наименование потребителей и нефтепродуктов | Наименование показателя | Содержание с проекта ПДВ (% масс) | Фактическое содержание (% масс) |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Топливный газ к технологическим печам АТ-2 (после Т-38) | сероводород | 0,09 | 0,00 |
| Топливный газ к технологическим печам АВТ-3 (у печи П-1/1, 1/2) | сероводород | 0,06 | 0,00 |
| Топливный газ к технологическим печам КР Г и ГБ (ЛГ и Benfree) (с емкости поз. Е -22а) | сероводород | 0,02 | не работает |
| Топливный газ с емкости поз. Е -87 к котлам ТЭЦ и к дежурным горелкам факельных стволов ППНГО и ПАУ | сероводород | 0,06 | 0,01 |
| Газ к печам УПС с емкости поз. 33-D-003 (топливный газ) | сероводород | 0,00 | 0,00 |
| Газ к печам КУПС с емкости поз. D-035-01 (топливный газ) | сероводород | 0,00 | 0,00 |
| Топливный газ УЗК (газ после блока аминовой очистки УЗК) 51-SN-002 на печи УЗК и УПНК | сероводород | 0,02 | 0,00 |
| Газ к печам дизельной секции КУГБД с отбойной емкости 20-Z-009 | сероводород | 0,00 | 0,00 |
| Газ к печам бензиновой секции КУГБД с отбойной емкости 11-D-102 | сероводород | 0,00 | 0,00 |
| Топливный газ с установки каталитического риформинга CCR-500 AP.D.0101 | сероводород | 0,02 | 0,00 |
| Установка производства ароматических углеводородов PX-900 AP.D.0101 | сероводород | 0,02 | не работает |
| Топливный газ с емкости D-1023 секции гидроочистки нафты «NaphtaHT» (титул 3204) | сероводород | 0,02 | 0,00 |
| Топливный газ с емкости D-1310 к печи нагрева ВОТ секции «Parisom» изомеризации легких бензиновых фракций (титул 3211) | сероводород | 0,02 | 0,00 |
| Топливный газ с емкости D-2022 секции гидроочистки газойля «Prime D» (титул 3205) | сероводород | 0,02 | 0,02 |

| Наименование потребителей и нефтепродуктов | Наименование показателя | Содержание с проекта ПДВ (% масс) | Фактическое содержание (% масс) |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Топливный газ с емкости D-0725 секции селективного гидрирования нафты каталитического крекинга «Prime G» (титул 3206) | сероводород | 0,02 | 0,00 |
| Шкаф управления розжигом, факельных установок (титул 2223) | сероводород | 0,00 | 0,00 |
| На площадке обслуживания фильтра топливного газа факельной системы, резервный (титул 3229) | сероводород | 0,00 | 0,00 |

Начальник ИЦ «ЦЗЛ» _____ Г. Сарсенгалиева

Начальник лаборатории реагентов и газов ИЦ «ЦЗЛ» _____ Е. Куликова

Начальник отдела ООС _____ Н. Ещанов

## *Приложение 5.*
## *План-график контроля соблюдения нормативов НДВ на 2023-2025 гг.*

План-график контроля на предприятии за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов на 2023 год

| N источника | Производство, цех, участок | Контролируемое вещество | Периодичность контроля | Норматив выбросов ПДВ | | Кем осуществляется контроль | Методика проведения контроля |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | г/с | мг/м3 | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 0001 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 8,857324 | 61,6772434 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 1,439314 | 10,022544 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/ кварт | 0,057954 | 0,40355789 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 8,342007 | 58,0888761 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 3,715 | 25,8690954 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Метан (727*) | 1 раз/ кварт | 3,715 | 25,8690954 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| 0002 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 4,774063 | 101,017051 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 0,775785 | 16,4152657 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/ кварт | 0,011873 | 0,2512274 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 1,682719 | 35,6055859 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 2,02375 | 42,8216503 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метан (727*) | 1 раз/ кварт | 2,02375 | 42,8216503 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0003 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 4,458449 | 152,477446 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 0,724498 | 24,7775862 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/ кварт | 0,002956 | 0,1010942 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 1,316818 | 45,0347296 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 1,8475 | 63,1838743 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метан (727*) | 1 раз/ кварт | 1,8475 | 63,1838743 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0005 | Производство ароматических углеводородов | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 0,691523 | 1042,88332 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 0,112372 | 169,467804 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 0,050133 | 75,6053946 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 0,2 | 301,619271 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метан (727*) | 1 раз/ кварт | 0,2 | 301,619271 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0006 | Производство ароматических углеводородов | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 1,356835 | 22,8757351 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 0,220486 | 3,71731222 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/ кварт | 0,002444 | 0,04120493 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 0,30398 | 5,1249901 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 0,654583 | 11,0360267 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Метан (727*) | 1 раз/ кварт | 0,654583 | 11,0360267 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| 0007 | Производство ароматических углеводородов | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 1,034186 | 93,4481146 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 0,168055 | 15,1852983 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 0,061309 | 5,53982597 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 0,244583 | 22,1002994 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метан (727*) | 1 раз/ кварт | 0,244583 | 22,1002994 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0008 | Производство ароматических углеводородов | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 0,270876 | 413,117798 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 0,044017 | 67,1311084 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 0,039689 | 60,5303987 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 0,158333 | 241,47647 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метан (727*) | 1 раз/ кварт | 0,158333 | 241,47647 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0009 | Производство кокса и серы | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 16,914093 | 169,031582 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 2,74854 | 27,467631 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 9,972142 | 99,6569511 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 4,140476 | 41,3779922 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Метан (727*) | 1 раз/ кварт | 4,140476 | 41,3779922 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| 0010 | Производство кокса и серы | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 55,553126 | 51,759547 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 9,027383 | 8,41092641 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 61,278687 | 57,0941243 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 3,670556 | 3,41990324 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Метан (727*) | 1 раз/ кварт | 3,670556 | 3,41990324 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| 0011 | Производство тепловой и энергетической энергии | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 1,22096 | 171,596582 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 0,198406 | 27,8844446 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 0,274269 | 38,5464085 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 6,164001 | 866,303157 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| 0012 | Производство тепловой и энергетической энергии | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 145,893051 | 16851,6271 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 23,70762 | 2738,38932 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/ кварт | 4,264638 | 492,594328 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 5,487005 | 633,785926 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 55,700977 | 6433,8369 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| 0014 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 0,003934 | 4,20045527 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 0,000639 | 0,68228036 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 0,00555 | 5,92590919 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 0,02643 | 28,2201405 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метан (727*) | 1 раз/ кварт | 0,02643 | 28,2201405 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0015 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 0,003934 | 0,15754851 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 0,000639 | 0,02559062 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 0,00555 | 0,22226595 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 0,02643 | 1,05846649 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метан (727*) | 1 раз/ кварт | 0,02643 | 1,05846649 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0016 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 0,017756 | 0,38649654 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 0,002885 | 0,06279807 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 0,011369 | 0,2474701 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 0,054117 | 1,17796987 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метан (727*) | 1 раз/ кварт | 0,054117 | 1,17796987 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0017 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 0,004413 | 1,10007564 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 0,000717 | 0,17873425 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 0,005668 | 1,41292289 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 0,02698 | 6,72559274 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метан (727*) | 1 раз/ кварт | 0,02698 | 6,72559274 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0018 | Производство кокса и серы | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 0,023645 | 11,0995899 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 0,003842 | 1,80353666 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 0,208533 | 97,890919 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 0,089468 | 41,9986513 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метан (727*) | 1 раз/ кварт | 0,089468 | 41,9986513 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0020 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 45,585511 | 188,267692 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 7,407645 | 30,5934978 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/ кварт | 37,987926 | 156,889744 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 12,462861 | 51,4714879 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,01061485 | 0,04383922 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 379,87926 | 1568,89744 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метан (727*) | 1 раз/ кварт | 9,4969815 | 39,2224361 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0021 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 432,721728 | 810,191934 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 70,317281 | 131,65619 | Специалистами ООС | 0002 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/ кварт | 360,60144 | 675,159945 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 2184,373991 | 4089,83898 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 1,86045776 | 3,48336534 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 3606,0144 | 6751,59945 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метан (727*) | 1 раз/ кварт | 90,15036 | 168,789986 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0022 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 2,257488 | 1245,44565 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 0,366842 | 202,385029 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/ кварт | 1,88124 | 1037,87138 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 14,654083 | 8084,58959 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,01248106 | 6,88574288 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 18,8124 | 10378,7138 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метан (727*) | 1 раз/ кварт | 0,47031 | 259,467844 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0032 | Производство ароматических углеводородов | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 19,213083 | 1679,88127 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 3,122126 | 272,980708 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/ кварт | 0,020594 | 1,8006207 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 5,422341 | 474,098254 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 5,953333 | 520,525135 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Метан (727*) | 1 раз/ кварт | 5,953333 | 520,525135 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| 0033 | Производство ароматических углеводородов | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,163535 | 174,056343 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,060441 | 64,3295895 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,006041 | 6,4296595 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,005559 | 5,91664909 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,000701 | 0,7461002 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,005244 | 5,58138296 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0035 | Производство тепловой и энергетической энергии | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/ кварт | 0,036659 | 20,5258665 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/ кварт | 0,001576 | 0,88242357 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 0,013383 | 7,49332147 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 0,026312 | 14,7324422 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1 раз/ кварт | 0,000878 | 0,49160399 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 1 раз/ кварт | 0,000944 | 0,52855828 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/ кварт | 0,1827 | 102,296184 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/ кварт | 0,001105 | 0,61870434 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*) | 1 раз/ кварт | 0,1827 | 102,296184 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0036 | Производство тепловой и энергетической энергии | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/ кварт | 0,02025 | 13,6127375 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/ кварт | 0,000306 | 0,20570359 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 0,010833 | 7,28231036 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 0,01375 | 9,24321679 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/ кварт | 0,19989 | 134,372844 | Специалистами ООС | 0002 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 1 раз/ кварт | 0,009 | 6,05010553 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0037 | Производство тепловой и энергетической энергии | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/ кварт | 0,0216 | 70,8676485 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 1 раз/ кварт | 0,0144 | 47,245099 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0038 | Производство налива нефтепродуктов | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 3,826622 | 23780,2716 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,074271 | 461,551874 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0039 | Производство ароматических углеводородов | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 37,409845 | 3270,90129 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 6,0791 | 531,521477 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/ кварт | 0,426465 | 37,2876423 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 46,31976 | 4049,93292 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 13,1625 | 1150,85316 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Метан (727*) | 1 раз/ кварт | 13,1625 | 1150,85316 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| 0046 | Производство тепловой и энергетической энергии | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 1,45016 | 180,866048 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 0,235651 | 29,3907329 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 0,346508 | 43,2169779 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 7,321212 | 913,112128 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| 0048 | Производство тепловой и энергетической энергии | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/ кварт | 0,00198 | 1,99597034 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0049 | Производство тепловой и энергетической энергии | Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446) | 1 раз/ кварт | 0,0000033 | 0,00769036 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) | 1 раз/ кварт | 0,0000075 | 0,01747808 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/ кварт | 0,00099 | 2,30710685 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0050 | Производство тепловой и энергетической энергии | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/ кварт | 0,02565 | 17,2379252 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0051 | Производство тепловой и энергетической энергии | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/ кварт | 0,1134 | 326,732091 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 1 раз/ кварт | 0,0234 | 67,4209078 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0052 | Производство тепловой и энергетической энергии | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/ кварт | 0,013128 | 26,4640349 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/ кварт | 0,00103 | 2,07632206 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 0,00255 | 5,14040898 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 0,012562 | 25,3230657 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1 раз/ кварт | 0,000878 | 1,76991337 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 1 раз/ кварт | 0,000944 | 1,90295924 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/ кварт | 0,000944 | 1,90295924 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0055 | Производство кокса и серы | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 0,011416 | 3444,18781 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 0,01484 | 4477,2028 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/ кварт | 0,001903 | 574,131868 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 0,003805 | 1147,96204 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 0,009513 | 2870,05594 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474) | 1 раз/ кварт | 0,000457 | 137,876124 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Формальдегид (Метаналь) (609) | 1 раз/ кварт | 0,000457 | 137,876124 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,004566 | 1377,55445 | Специалистами ООС | 0002 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0056 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/ кварт | 0,0108 | 17,4243035 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 1 раз/ кварт | 0,0072 | 11,6162023 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0057 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/ кварт | 0,00198 | 2,66204643 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0058 | Производство кокса и серы | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/ кварт | 0,00288 | 17,2077842 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 1 раз/ кварт | 0,00198 | 11,8303517 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0059 | Производство кокса и серы | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/ кварт | 0,02106 | 14,1545779 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0061 | Производство кокса и серы | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 0,001142 | 3789,93407 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 0,001484 | 4924,92308 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/ кварт | 0,00019 | 630,549451 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 0,000381 | 1264,41758 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 0,000951 | 3156,06593 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474) | 1 раз/ кварт | 0,000046 | 152,659341 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Формальдегид (Метаналь) (609) | 1 раз/ кварт | 0,000046 | 152,659341 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,000457 | 1516,63736 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0064 | Производство налива нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,00018 | 1,81298139 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 65,380122 | 658516,356 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 24,160285 | 243345,261 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,316518 | 3188,0069 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,094478 | 951,593641 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,198511 | 1999,42638 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/ кварт | 0,000225 | 2,26622673 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0065 | Производство налива нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,00018 | 1,81298139 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 65,380122 | 658516,356 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 24,160285 | 243345,261 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,316518 | 3188,0069 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,094478 | 951,593641 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,198511 | 1999,42638 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/ кварт | 0,000225 | 2,26622673 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0066 | Производство налива нефтепродуктов | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 1 раз/ кварт | 0,002778 | 27,980346 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0070 | Производство налива нефтепродуктов | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 1 раз/ кварт | 5,238 | 1052190,07 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0071 | Производство налива нефтепродуктов | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 1 раз/ кварт | 5,238 | 1052190,07 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0072 | Производство налива нефтепродуктов | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 1 раз/ кварт | 5,238 | 1037565,2 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0073 | Производство налива нефтепродуктов | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 1 раз/ кварт | 5,238 | 1037565,2 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0074 | Производство налива нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,00000003 | 0,00002014 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,008059 | 5,40937439 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,002979 | 1,99956897 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,00004 | 0,02684886 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,000012 | 0,00805466 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,000024 | 0,01610932 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/ кварт | 0,00000003 | 0,00002014 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0076 | Производство налива нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,0000003 | 0,00302505 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,00003 | 0,3025052 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,000002 | 0,02016701 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,000001 | 0,01008351 | Специалистами ООС | 0002 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,000001 | 0,01008351 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,000002 | 0,02016701 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Гидроксибензол (155) | 1 раз/ кварт | 0,0000001 | 0,00100835 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0078 | Производство тепловой и энергетической энергии | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,030478 | 6791,83258 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0079 | Производство тепловой и энергетической энергии | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,030478 | 6791,83258 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0080 | Производство тепловой и энергетической энергии | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,1112 | 298,882847 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0081 | Производство тепловой и энергетической энергии | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/ кварт | 0,0042 | 19,0299066 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 1 раз/ кварт | 0,0026 | 11,7804184 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0082 | Производство тепловой и энергетической энергии | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/ кварт | 0,00874 | 42,9808374 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 1 раз/ кварт | 0,0026 | 12,7860615 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0083 | Производство тепловой и энергетической энергии | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/ кварт | 0,07233 | 644,027934 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/ кварт | 0,0018258 | 16,2569639 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 0,03474 | 309,325735 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 0,052332 | 465,965295 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1 раз/ кварт | 0,0007749 | 6,89972689 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 1 раз/ кварт | 0,000834 | 7,42595461 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/ кварт | 0,04082 | 363,462191 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/ кварт | 0,000834 | 7,42595461 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0084 | Производство тепловой и энергетической энергии | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/ кварт | 0,025686 | 41,4318029 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0085 | Производство тепловой и энергетической энергии | Азотная кислота (5) | 1 раз/ кварт | 0,0005 | 2,01670209 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 1 раз/ кварт | 0,000132 | 0,53240935 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Серная кислота (517) | 1 раз/ кварт | 0,00004 | 0,16133617 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0086 | Производство тепловой и энергетической энергии | Азотная кислота (5) | 1 раз/ кварт | 0,0005 | 1,34417572 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 1 раз/ кварт | 0,000132 | 0,35486239 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Серная кислота (517) | 1 раз/ кварт | 0,00004 | 0,10753406 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0088 | Производство тепловой и энергетической энергии | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/ кварт | 0,00546 | 14,6783988 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/ кварт | 0,000787 | 2,11573258 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1 раз/ кварт | 0,0002222 | 0,59735169 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/ кварт | 0,00022 | 0,59143732 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0089 | Производство тепловой и энергетической энергии | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/ кварт | 0,002917 | 2,94052803 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 0,005833 | 5,88004798 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0090 | Производство тепловой и энергетической энергии | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/ кварт | 0,000425 | 0,42845605 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 0,00085 | 0,8569121 | Специалистами ООС | 0002 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 1 раз/ кварт | 0,002125 | 2,14228024 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0091 | Производство тепловой и энергетической энергии | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/ кварт | 0,003583 | 3,61213652 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 0,007167 | 7,22528117 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0092 | Производство тепловой и энергетической энергии | Серная кислота (517) | 1 раз/ кварт | 0,00001522 | 0,01534377 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0093 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/ кварт | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0094 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/ кварт | 0,0049 | 92,4396972 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0095 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/ кварт | 0,0049 | 92,4396972 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0096 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/ кварт | 0,0049 | 45,9464197 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0097 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/ кварт | 0,0049 | 129,415489 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0098 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/ кварт | 0,0049 | 34,2067414 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0099 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/ кварт | 0,0049 | 63,6471241 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0101 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/ кварт | 0,0049 | 49,3882431 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0102 | Производство тепловой и энергетической энергии | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,004886 | 49,2471338 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,001484 | 14,9575822 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,00017 | 1,71346966 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,000146 | 1,47156806 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,000015 | 0,1511885 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,000123 | 1,23974569 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/ кварт | 0,000004 | 0,04031693 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0103 | Производство тепловой и энергетической энергии | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,000001 | 0,01007923 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,000456 | 4,59613038 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0107 | Производство налива нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,000083 | 0,83657636 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,029535 | 297,690155 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0108 | Производство налива нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,000083 | 0,83657636 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,029535 | 297,690155 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0109 | Производство налива нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,000083 | 0,83657636 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,029535 | 297,690155 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0110 | Производство налива нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,000083 | 0,83657636 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,029535 | 297,690155 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0111 | Производство налива нефтепродуктов | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 6,013319 | 60609,645 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 2,222449 | 22400,5819 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,222156 | 2239,16215 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,204384 | 2060,03402 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,02577 | 259,741842 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,192831 | 1943,58863 | Специалистами ООС | 0002 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/ кварт | 0,005332 | 53,7424719 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0112 | Производство налива нефтепродуктов | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 6,013319 | 60609,645 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 2,222449 | 22400,5819 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,222156 | 2239,16215 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,204384 | 2060,03402 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,02577 | 259,741842 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,192831 | 1943,58863 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/ кварт | 0,005332 | 53,7424719 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0113 | Производство налива нефтепродуктов | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 6,013319 | 60609,645 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 2,222449 | 22400,5819 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,222156 | 2239,16215 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,204384 | 2060,03402 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,02577 | 259,741842 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,192831 | 1943,58863 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/ кварт | 0,005532 | 55,7583185 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0114 | Производство налива нефтепродуктов | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 6,013319 | 60609,645 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 2,222449 | 22400,5819 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,222156 | 2239,16215 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,204384 | 2060,03402 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,02577 | 259,741842 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,192831 | 1943,58863 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/ кварт | 0,005332 | 53,7424719 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0115 | Производство тепловой и энергетической энергии | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,12 | 80,645264 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0116 | Производство тепловой и энергетической энергии | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/ кварт | 0,00844 | 5,67365452 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 1 раз/ кварт | 0,0022 | 1,47891469 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0117 | Производство тепловой и энергетической энергии | Серная кислота (517) | 1 раз/ кварт | 0,000019 | 0,07514181 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0118 | Производство тепловой и энергетической энергии | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 0,000000054 | 0,00009811 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 0,000000025 | 0,00004542 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/ кварт | 0,0032 | 5,81385584 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 1 раз/ кварт | 0,0022 | 3,99702589 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0119 | Производство тепловой и энергетической энергии | Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446) | 1 раз/ кварт | 0,0000033 | 0,00599554 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) | 1 раз/ кварт | 0,0000075 | 0,01362622 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0120 | Производство тепловой и энергетической энергии | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,625 | 629,95208 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Уайт-спирит (1294*) | 1 раз/ кварт | 0,625 | 629,95208 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/ кварт | 0,458333 | 461,964523 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0121 | Производство тепловой и энергетической энергии | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/ кварт | 0,0144 | 82,9460823 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 1 раз/ кварт | 0,00099 | 5,70254316 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0122 | Производство тепловой и энергетической энергии | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 1 раз/ кварт | 0,00000413 | 0,01665796 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Серная кислота (517) | 1 раз/ кварт | 0,000062 | 0,25007106 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0124 | Производство тепловой и энергетической энергии | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,009555 | 15,3982497 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102) | 1 раз/ кварт | 0,000212 | 0,34164615 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Уайт-спирит (1294*) | 1 раз/ кварт | 0,000849 | 1,36819613 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0125 | Производство тепловой и энергетической энергии | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,02457 | 39,6492621 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102) | 1 раз/ кварт | 0,000546 | 0,88109471 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Уайт-спирит (1294*) | 1 раз/ кварт | 0,002184 | 3,52437885 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0126 | Производство тепловой и энергетической энергии | диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408) | 1 раз/ кварт | 0,0032 | 3,39649977 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/ кварт | 0,00099 | 1,05079212 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0127 | Производство тепловой и | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/ кварт | 0,0144 | 115,638804 | Специалистами ООС | 0002 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | энергетической энергии | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 1 раз/ кварт | 0,0099 | 79,5016779 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0128 | Производство тепловой и энергетической энергии | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/ кварт | 0,000041 | 0,11008033 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/ кварт | 0,0000012 | 0,00322186 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446) | 1 раз/ кварт | 0,0000033 | 0,00886012 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) | 1 раз/ кварт | 0,0000075 | 0,02013664 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0129 | Производство тепловой и энергетической энергии | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/ кварт | 0,024111 | 60,7121868 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/ кварт | 0,0006086 | 1,53247219 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 0,011583 | 29,1663249 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 0,017444 | 43,9244904 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1 раз/ кварт | 0,000258 | 0,64965137 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 1 раз/ кварт | 0,000278 | 0,70001194 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/ кварт | 0,1827 | 460,04382 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/ кварт | 0,000278 | 0,70001194 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0130 | Производство тепловой и энергетической энергии | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 1 раз/ кварт | 0,002778 | 10,1798955 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0131 | Производство кокса и серы | Сера элементарная (1125*) | 1 раз/ кварт | 0,003581 | 4,81817304 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0132 | Производство тепловой и энергетической энергии | Азотная кислота (5) | 1 раз/ кварт | 0,0005 | 2,01670209 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 1 раз/ кварт | 0,000132 | 0,53240935 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Серная кислота (517) | 1 раз/ кварт | 0,00004 | 0,16133617 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0133 | Производство тепловой и энергетической энергии | Азотная кислота (5) | 1 раз/ кварт | 0,0005 | 1,34446774 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 1 раз/ кварт | 0,000132 | 0,35493948 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Серная кислота (517) | 1 раз/ кварт | 0,00004 | 0,10755742 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0135 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/ кварт | 0,0049 | 426,122847 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0136 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/ кварт | 0,0049 | 426,122847 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0137 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/ кварт | 0,0049 | 426,122847 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0138 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/ кварт | 0,0049 | 426,122847 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0139 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/ кварт | 0,0049 | 426,122847 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0141 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/ кварт | 0,0049 | 426,122847 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0142 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/ кварт | 0,0049 | 426,122847 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0143 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/ кварт | 0,0049 | 426,122847 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0144 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/ кварт | 0,0049 | 426,122847 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0145 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/ кварт | 0,0049 | 426,122847 | Специалистами ООС | 0002 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0147 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/ кварт | 0,0049 | 426,122847 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0148 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 1 раз/ кварт | 0,00167 | 145,229624 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0149 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 1 раз/ кварт | 0,000013 | 1,13053 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азотная кислота (5) | 1 раз/ кварт | 0,0016 | 139,142154 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 1 раз/ кварт | 0,0002 | 17,3927693 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Серная кислота (517) | 1 раз/ кварт | 0,00000089 | 0,07739782 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 1 раз/ кварт | 0,00167 | 145,229624 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | 1 раз/ кварт | 0,00627 | 545,263317 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0150 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/ кварт | 0,0049 | 0,28825205 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0152 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/ кварт | 0,0049 | 426,122847 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0153 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/ кварт | 0,0049 | 426,122847 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0154 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/ кварт | 0,0049 | 426,122847 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0155 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/ кварт | 0,0049 | 426,122847 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0156 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/ кварт | 0,0049 | 426,122847 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0157 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/ кварт | 0,0049 | 426,122847 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0158 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/ кварт | 0,0049 | 426,122847 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0159 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/ кварт | 0,0049 | 426,122847 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0161 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/ кварт | 0,0049 | 426,122847 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0163 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/ кварт | 0,0049 | 426,122847 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0166 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/ кварт | 0,0049 | 426,122847 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0167 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | 1 раз/ кварт | 0,00627 | 545,263317 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0168 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 1 раз/ кварт | 0,00167 | 145,229624 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0169 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 1 раз/ кварт | 0,0002 | 17,3927693 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Серная кислота (517) | 1 раз/ кварт | 0,00000089 | 0,07739782 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0200 | Производство глубокой переработки нефти | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 5,0346992 | 78,1633705 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 0,81813862 | 12,7015477 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 6,992638 | 108,56024 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/ кварт | 3,496319 | 54,2801201 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0201 | Производство гидрогенизационных процессов | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 8,163413 | 4302,73039 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 1,326554 | 699,193366 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 0,536398 | 282,721942 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 2,3925 | 1261,02679 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Метан (727*) | 1 раз/ кварт | 2,3925 | 1261,02679 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| 0204 | Производство гидрогенизационных процессов | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 4,602824 | 855,322533 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 0,747958 | 138,989744 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 0,412496 | 76,6523168 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 1,8315 | 340,339587 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Метан (727*) | 1 раз/ кварт | 1,8315 | 340,339587 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| 0205 | Производство гидрогенизационных процессов | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 7,293421 | 1364,05295 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 1,185181 | 221,658621 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 0,375905 | 70,3036786 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 1,6065 | 300,455859 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Метан (727*) | 1 раз/ кварт | 1,6065 | 300,455859 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| 0206 | Производство гидрогенизационных процессов | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 2,379623 | 862,286475 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 0,386689 | 140,121647 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 0,243566 | 88,2592191 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 1,041 | 377,219509 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Метан (727*) | 1 раз/ кварт | 1,041 | 377,219509 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| 0208 | Производство ароматических углеводородов | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 1,306856 | 485,694602 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 0,212364 | 78,9253356 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 0,132665 | 49,3051065 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 0,555 | 206,266416 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метан (727*) | 1 раз/ кварт | 0,555 | 206,266416 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0209 | Производство кокса и серы | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 0,040788 | 18,2125329 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 0,006628 | 2,95951428 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 0,026421 | 11,7974241 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 0,134392 | 60,0083046 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метан (727*) | 1 раз/ кварт | 0,134392 | 60,0083046 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0210 | Производство гидрогенизационных процессов | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 4,019555 | 633,272161 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 0,653178 | 102,906775 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 0,298516 | 47,0305475 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 1,338333 | 210,851458 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Метан (727*) | 1 раз/ кварт | 1,338333 | 210,851458 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| 0212 | Производство налива нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,000232 | 1,4437444 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 17,995404 | 111986,051 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 6,65088 | 41388,6672 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,664822 | 4137,21139 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,611637 | 3806,23921 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,077119 | 479,91433 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,577066 | 3591,10262 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/ кварт | 0,015955 | 99,2885429 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,236031 | 1468,82946 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0213 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 742,999449 | 171,693359 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 120,737411 | 27,900171 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/ кварт | 619,166208 | 143,0778 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 4751,128919 | 1097,89756 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 4,046595903 | 0,93509308 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 6191,66208 | 1430,778 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метан (727*) | 1 раз/ кварт | 154,791552 | 35,7694499 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0214 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 379,262863 | 171,702714 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 61,630215 | 27,9016909 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/ кварт | 316,052386 | 143,085595 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 2425,080544 | 1097,90056 | Специалистами ООС | 0002 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 2,065471394 | 0,93509562 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 3160,52386 | 1430,85595 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метан (727*) | 1 раз/ кварт | 79,0130965 | 35,7713987 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0215 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 742,97195 | 1716,87005 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 120,732942 | 278,991383 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/ кварт | 619,143292 | 1430,72504 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 4751,121366 | 10978,9582 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 4,0465895 | 9,35091602 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 6191,4329 | 14307,2504 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метан (727*) | 1 раз/ кварт | 154,785823 | 357,68126 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0216 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 13,18225 | 176,109267 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 2,142116 | 28,6177609 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/ кварт | 10,985208 | 146,757718 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 85,570231 | 1143,18198 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,072881192 | 0,9736618 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 109,85208 | 1467,57718 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метан (727*) | 1 раз/ кварт | 2,746302 | 36,6894295 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0218 | Цех водопотребления | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,00000004 | 0,00000015 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,000009 | 0,00003337 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,0000001 | 0,00000037 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,0000001 | 0,00000037 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,0000001 | 0,00000037 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,0000002 | 0,00000074 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Гидроксибензол (155) | 1 раз/ кварт | 0,0000002 | 0,00000074 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0219 | Цех водопотребления | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,00000004 | 0,00000015 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,000009 | 0,00003339 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,0000001 | 0,00000037 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,0000001 | 0,00000037 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,0000001 | 0,00000037 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,0000002 | 0,00000074 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Гидроксибензол (155) | 1 раз/ кварт | 0,0000002 | 0,00000074 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0220 | Цех водопотребления | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,00000001 | 4,2411E-09 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,000002 | 0,00000685 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,00000002 | 8,4822E-09 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,00000002 | 8,4822E-09 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,00000002 | 8,4822E-09 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,00000004 | 0,00000014 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Гидроксибензол (155) | 1 раз/ кварт | 0,00000004 | 0,00000014 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0221 | Производство кокса и серы | Сера элементарная (1125*) | 1 раз/ кварт | 0,003581 | 4,81818403 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0222 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,415227 | 1296,37136 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,153463 | 479,123558 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,01534 | 47,8926867 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,014113 | 44,0618962 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,001779 | 5,55417794 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,013315 | 41,5704774 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/ кварт | 0,000368 | 1,14892495 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0223 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,000193 | 18,7785205 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,068803 | 6694,39661 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0227 | Производство кокса и серы | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,002304 | 20,7360021 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,477696 | 4299,26443 | Специалистами ООС | 0002 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0228 | Производство кокса и серы | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,00239 | 21,5100022 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,49561 | 4460,49045 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0229 | Производство кокса и серы | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,078352 | 705,168071 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,028958 | 260,622026 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,002895 | 26,0550026 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,002663 | 23,9670024 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,000336 | 3,0240003 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,002513 | 22,6170023 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/ кварт | 0,000069 | 0,62100006 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0230 | Производство кокса и серы | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,544 | 4896,0049 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0231 | Производство кокса и серы | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/ кварт | 0,682504 | 40,8589652 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0232 | Производство кокса и серы | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/ кварт | 1,508055 | 90,28162 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0233 | Производство кокса и серы | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/ кварт | 0,498147 | 29,8222002 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0244 | Производство ароматических углеводородов | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 1 раз/ кварт | 0,030555 | 274,995027 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0245 | Производство ароматических углеводородов | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 1 раз/ кварт | 0,02024 | 404,8 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0246 | Производство гидрогенизационных процессов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,001118 | 10,062001 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 1,862562 | 16763,0597 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0247 | Производство гидрогенизационных процессов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,001084 | 9,756001 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 1,805252 | 16247,2696 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0248 | Производство и транспортировка нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,002592 | 23,3280023 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,537408 | 4836,67248 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0249 | Производство и транспортировка нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,002592 | 23,3280023 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,537408 | 4836,67248 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0250 | Производство и транспортировка нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,002592 | 23,3280023 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,537408 | 4836,67248 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0251 | Производство и транспортировка нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,002592 | 23,3280023 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,537408 | 4836,67248 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0252 | Производство и транспортировка нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,000879 | 7,91100079 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,313121 | 2818,08928 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0253 | Производство и транспортировка нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,000879 | 7,91100079 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,313121 | 2818,08928 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0254 | Производство и транспортировка нефтепродуктов | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,648 | 5832,00058 | Специалистами ООС | 0002 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0255 | Производство и транспортировка нефтепродуктов | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,648 | 5832,00058 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0256 | Производство и транспортировка нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,000977 | 8,79300088 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,347912 | 3131,20831 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0257 | Производство и транспортировка нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,000782 | 7,0380007 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,278329 | 2504,96125 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0258 | Производство и транспортировка нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,000977 | 8,79300088 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,347912 | 3131,20831 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0259 | Производство и транспортировка нефтепродуктов | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 1,973257 | 17759,3148 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,729292 | 6563,62866 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,0729 | 656,100066 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,067068 | 603,61206 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,008456 | 76,1040076 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,063277 | 569,493057 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/ кварт | 0,00175 | 15,7500016 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0260 | Производство и транспортировка нефтепродуктов | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 4,67735 | 42096,1542 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 1,728691 | 15558,2206 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,1728 | 1555,20016 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,158976 | 1430,78414 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,020045 | 180,405018 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,14999 | 1349,91013 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/ кварт | 0,004147 | 37,3230037 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0261 | Производство и транспортировка нефтепродуктов | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 4,67735 | 42096,1542 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 1,728691 | 15558,2206 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,1728 | 1555,20016 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,158976 | 1430,78414 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,020045 | 180,405018 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,14999 | 1349,91013 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/ кварт | 0,004147 | 37,3230037 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0262 | Производство и транспортировка нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,000012 | 0,10800001 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 4,388198 | 39493,7859 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 1,621596 | 14594,3655 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,021244 | 191,196019 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,006341 | 57,0690057 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,013324 | 119,916012 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/ кварт | 0,000015 | 0,13500001 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0263 | Производство и транспортировка нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,000012 | 0,10800001 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 4,388198 | 39493,7859 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 1,621596 | 14594,3655 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,021244 | 191,196019 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,006341 | 57,0690057 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,013324 | 119,916012 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/ кварт | 0,000015 | 0,13500001 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0264 | Производство и транспортировка нефтепродуктов | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 1,973257 | 17759,3148 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,729292 | 6563,62866 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,0729 | 656,100066 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,067068 | 603,61206 | Специалистами ООС | 0002 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,008456 | 76,1040076 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,063277 | 569,493057 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/ кварт | 0,00175 | 15,7500016 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0265 | Производство и транспортировка нефтепродуктов | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 1,973257 | 17759,3148 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,729292 | 6563,62866 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,0729 | 656,100066 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,067068 | 603,61206 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,008456 | 76,1040076 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,063277 | 569,493057 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/ кварт | 0,00175 | 15,7500016 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0266 | Производство и транспортировка нефтепродуктов | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 1,973257 | 17759,3148 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,729292 | 6563,62866 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,0729 | 656,100066 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,067068 | 603,61206 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,008456 | 76,1040076 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,063277 | 569,493057 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/ кварт | 0,00175 | 15,7500016 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0267 | Производство налива нефтепродуктов | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 3,159538 | 28435,8448 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0268 | Производство налива нефтепродуктов | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,340764 | 3066,87631 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0269 | Производство налива нефтепродуктов | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,000827 | 129,445279 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 1 раз/ кварт | 0,000827 | 129,445279 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | 2-Метил-2-метоксипропан (Метил-трет-бутиловый эфир) (375) | 1 раз/ кварт | 0,081035 | 12683,9156 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0270 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/ кварт | 0,0049 | 380,420015 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0271 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/ кварт | 0,0049 | 41,0181543 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0272 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/ кварт | 0,0049 | 380,420015 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0273 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/ кварт | 0,0049 | 380,420015 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0274 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/ кварт | 0,0049 | 380,420015 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0281 | Подрядные организации | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 0,091556 | 2783,34542 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 0,114444 | 3479,15138 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/ кварт | 0,007778 | 236,454855 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 0,01222222 | 371,561231 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 0,08 | 2432,03759 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) | 1 раз/ кварт | 0,00000014 | 0,00425607 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Формальдегид (Метаналь) (609) | 1 раз/ кварт | 0,001667 | 50,6775833 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,04 | 1216,0188 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0282 | Подрядные организации | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 0,16 | 5195,49665 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 0,200278 | 6503,39799 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/ кварт | 0,013611 | 441,974406 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 0,14 | 4546,05957 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) | 1 раз/ кварт | 0,00000025 | 0,00811796 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Формальдегид (Метаналь) (609) | 1 раз/ кварт | 0,002917 | 94,7203984 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,07 | 2273,02979 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0283 | Подрядные организации | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 0,160222 | 5202,7054 | Специалистами ООС | 0002 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 0,200278 | 6503,39799 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/ кварт | 0,013611 | 441,974406 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 0,021389 | 694,540487 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 0,14 | 4546,05957 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) | 1 раз/ кварт | 0,0000003 | 0,00974156 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Формальдегид (Метаналь) (609) | 1 раз/ кварт | 0,002917 | 94,7203984 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,07 | 2273,02979 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0284 | Подрядные организации | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 0,045778 | 1486,49654 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 0,057222 | 1858,10443 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/ кварт | 0,003889 | 126,283041 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 0,006111 | 198,4355 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 0,04 | 1298,87416 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) | 1 раз/ кварт | 0,00000007 | 0,00227303 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Формальдегид (Метаналь) (609) | 1 раз/ кварт | 0,00083 | 26,9516389 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,02 | 649,437082 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0285 | Подрядные организации | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 0,009156 | 297,312296 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 0,011444 | 371,607898 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/ кварт | 0,000778 | 25,2631025 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 0,001222 | 39,6806057 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 0,008 | 259,774833 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) | 1 раз/ кварт | 0,00000001 | 0,00032472 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Формальдегид (Метаналь) (609) | 1 раз/ кварт | 0,00012 | 3,89662249 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,004 | 129,887416 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0286 | Подрядные организации | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 0,0009 | 12405,2558 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/ кварт | 0,000025 | 344,59044 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 0,00000004 | 0,5513447 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 0,00014 | 1929,70646 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,031 | 427292,146 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0287 | Цех очистных сооружений и промканализаций | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,041714 | 1042,85 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 32,046148 | 801153,7 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0288 | Подрядные организации | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 0,0842 | 3329,00696 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 0,0137 | 541,655526 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/ кварт | 0,0072 | 284,665678 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 0,0112 | 442,813277 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 0,0736 | 2909,91582 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) | 1 раз/ кварт | 0,0000001 | 0,00395369 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Формальдегид (Метаналь) (609) | 1 раз/ кварт | 0,0015 | 59,3053496 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,0368 | 1454,95791 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0289 | Подрядные организации | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 0,0244 | 964,700354 | Специалистами ООС | 0002 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 0,004 | 158,147599 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/ кварт | 0,0004 | 15,8147599 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 0,0012 | 47,4442797 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 0,3667 | 14498,1811 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) | 1 раз/ кварт | 0,0000001 | 0,00395369 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,0611 | 2415,70457 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0295 | Подрядные организации | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 0,084231 | 422,595182 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 0,013688 | 68,6740375 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/ кварт | 0,007155556 | 35,9001257 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 0,011244444 | 56,4144776 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 0,0736 | 369,258413 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) | 1 раз/ кварт | 0,00000013289 | 0,00066672 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Формальдегид (Метаналь) (609) | 1 раз/ кварт | 0,001533333 | 7,69288194 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,0368 | 184,629207 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0297 | Производство гидрогенизационных процессов | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,103189 | 107,359335 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,038137 | 39,678289 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,003812 | 3,96606019 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,003507 | 3,64873376 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,000442 | 0,45986322 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,003309 | 3,44273168 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/ кварт | 0,000091 | 0,09467772 | Специалистами ООС | 0002 |
| 6001 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,000005 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 1,970795 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,728279 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,009541 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,002848 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,005984 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/ кварт | 0,000007 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6005 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 1 раз/ кварт | 0,013889 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6006 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,22359 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,661789 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,00894 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6007 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,01189 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,05945 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,04756 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6008 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 1 раз/ кварт | 0,00278 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,000038362 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,00577684 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,0021356 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,000139 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,00013761 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,000019182 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,000126768 | | Специалистами ООС | 0002 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/ кварт | 0,000003336 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,019423304 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6010 | Производство ароматических углеводородов | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 1 раз/ кварт | 0,005556 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 24,758101 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 9,15029 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,914663 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,84149 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,106101 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,793928 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,128746 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6011 | Производство кокса и серы | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 1 раз/ кварт | 0,00278 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,000013344 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,025730904 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,093809112 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,000278 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,00025576 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,000032248 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,000241304 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/ кварт | 0,000006672 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | 1 раз/ кварт | 0,04727 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,083926656 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6012 | Производство кокса и серы | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,019687 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,098435 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,07875 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6015 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,0000003 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,111021 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,041026 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,000537 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,00016 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,000337 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/ кварт | 0,0000004 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6024 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,000011 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 3,991588 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 1,478 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,019319 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,005766 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,012116 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/ кварт | 0,000014 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,00005 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6031 | Производство налива нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,00061 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 88,431156 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 32,683068 | | Специалистами ООС | 0002 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 3,267 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 3,00564 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,378972 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 2,835756 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/ кварт | 0,078408 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 1,311391 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6033 | Производство налива нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,000016 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,045736 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,02122 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,00166669 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,001652 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,000243 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,001625 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/ кварт | 0,00004 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 1 раз/ кварт | 0,005556 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,016652 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6034 | Производство налива нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,00000002 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,006044 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,002234 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,00003 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,000009 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,000018 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/ кварт | 0,00000002 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/ кварт | 0,011111 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6036 | Цех очистных сооружений и промканализаций | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,004237 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 3,255029 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6052 | Производство кокса и серы | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 0,006636 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,017538 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6055 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,019655 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 6,999842 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6061 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,0000002 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | 1 раз/ кварт | 0,000169 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,000083 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6064 | Производство кокса и серы | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,003309 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,016541 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | 1 раз/ кварт | 0,011503 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,013233 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6065 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 3,105947 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 1,14792 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,114746 | | Специалистами ООС | 0002 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,105566 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,013311 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,0996 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/ кварт | 0,002754 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6091 | Производство ароматических углеводородов | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 10,623314 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 2,651639 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 3,502007 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 2,157337 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/ кварт | 0,519436 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 22,436304 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6099 | Производство налива нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,000027 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,005529 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6100 | Производство ароматических углеводородов | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 5,272736 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 1,316105 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 1,738173 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 1,070765 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/ кварт | 0,257815 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 11,135952 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6101 | Производство тепловой и энергетической энергии | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/ кварт | 0,488817 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/ кварт | 0,038332 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 0,015825 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 0,077953 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1 раз/ кварт | 0,005451 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 1 раз/ кварт | 0,005861 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/ кварт | 0,005861 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6106 | Полигон | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/ кварт | 1,727917 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6108 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 1 раз/ кварт | 2,601171 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6109 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,000001 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,444085 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,164105 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,00215 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,000642 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,001348 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/ кварт | 0,000002 | | Специалистами ООС | 0002 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6111 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 1 раз/ кварт | 4,335285 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6112 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 1 раз/ кварт | 0,005556 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6113 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/ кварт | 0,000561 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/ кварт | 0,000044 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 0,000109 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 0,000537 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1 раз/ кварт | 0,000038 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 1 раз/ кварт | 0,00004 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/ кварт | 0,00004 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6114 | Производство кокса и серы | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/ кварт | 0,038177 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/ кварт | 0,000712 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 0,018256 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 0,019827 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1 раз/ кварт | 0,000155 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 1 раз/ кварт | 0,000167 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/ кварт | 0,000167 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6115 | Производство кокса и серы | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/ кварт | 0,32506 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6116 | Производство кокса и серы | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/ кварт | 2,8288 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6117 | Производство кокса и серы | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/ кварт | 16,034939 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6123 | Производство и транспортировка нефтепродуктов | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/ кварт | 0,040494 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/ кварт | 0,000891 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 0,018706 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 0,022044 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1 раз/ кварт | 0,00031 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 1 раз/ кварт | 0,000333 | | Специалистами ООС | 0002 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/ кварт | 0,000333 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6124 | Производство и транспортировка нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,00027402 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,057591 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,025589 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,00180555 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,001819 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,000272 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,001769 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/ кварт | 0,00004333 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/ кварт | 0,00000003 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,094171 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6125 | Производство налива нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,004703 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 1,156409 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6126 | Производство налива нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,00470307 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,022161 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,00819 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,000108 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,000032 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,000067 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/ кварт | 0,00000008 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 1,156409 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6127 | Производство налива нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,00000001 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,004029 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,001489 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,00002 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,000006 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,000012 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/ кварт | 0,00000001 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/ кварт | 0,005556 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,002778 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6128 | Производство налива нефтепродуктов | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/ кварт | 0,02488 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/ кварт | 0,00067 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 0,011733 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 0,01818 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1 раз/ кварт | 0,00031 | | Специалистами ООС | 0002 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 1 раз/ кварт | 0,000333 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/ кварт | 0,000333 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6130 | Цех очистных сооружений и промканализаций | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,0000283 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,021773 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6132 | Цех очистных сооружений и промканализаций | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/ кварт | 0,03972 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/ кварт | 0,000831 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 0,01855 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 0,021294 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1 раз/ кварт | 0,0002583 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 1 раз/ кварт | 0,000278 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/ кварт | 0,000278 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6134 | Производство тепловой и энергетической энергии | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 2,244 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,68 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,0784 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,0675 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,0069 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,057 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/ кварт | 0,00172 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6135 | Производство тепловой и энергетической энергии | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,00001464 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,00522 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6137 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 1 раз/ кварт | 0,873446 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6139 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,000016 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,007519 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,002779 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,000278 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,000256 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,000032 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,000241 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/ кварт | 0,000007 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,00554 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6140 | Переработка нефти и глубокое | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,000016 | | Специалистами ООС | 0002 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | обессеривание нефтепродуктов | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,00554 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6147 | Производство налива нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,000015 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 1,578496 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,583393 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,058316 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,053651 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,006765 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,050618 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/ кварт | 0,0014 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,005168 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6149 | Производство налива нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,000008 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,00376 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,00139 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,0001389 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,000128 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,000016 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,000121 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/ кварт | 0,00000333 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,00277 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6151 | Производство тепловой и энергетической энергии | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/ кварт | 0,00042 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 1 раз/ кварт | 0,0026 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6152 | Производство тепловой и энергетической энергии | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/ кварт | 0,136083 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/ кварт | 0,0093889 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 0,033333 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 0,124583 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1 раз/ кварт | 0,00775 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 1 раз/ кварт | 0,008333 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/ кварт | 0,008333 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6153 | Производство тепловой и энергетической энергии | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 1 раз/ кварт | 0,000244 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6155 | Производство тепловой и энергетической энергии | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,10142 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 1,80378 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,12606 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,02574 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,0165 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,11066 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Гидроксибензол (155) | 1 раз/ кварт | 0,01584 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6157 | Производство тепловой и энергетической энергии | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/ кварт | 0,02411 | | Специалистами ООС | 0002 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/ кварт | 0,000613 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 0,011583 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 0,01744 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1 раз/ кварт | 0,000258333 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 1 раз/ кварт | 0,033333 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/ кварт | 0,00012 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6158 | Производство тепловой и энергетической энергии | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/ кварт | 0,01037 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6160 | Производство тепловой и энергетической энергии | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 1 раз/ кварт | 0,003266 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6161 | Производство тепловой и энергетической энергии | Натрий хлорид (Поваренная соль) (415) | 1 раз/ кварт | 0,69 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304) | 1 раз/ кварт | 0,046 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6162 | Производство тепловой и энергетической энергии | Натрий хлорид (Поваренная соль) (415) | 1 раз/ кварт | 0,028814 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304) | 1 раз/ кварт | 0,072036 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6172 | Производство налива нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,000076 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,019368 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6200 | Производство глубокой переработки нефти | Аммиак (32) | 1 раз/ кварт | 0,000507 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,01606 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 0,0042156 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,473947 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,546793 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бут-1-ен (Бутилен) (104) | 1 раз/ кварт | 0,1783542 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пропен (Пропилен) (473) | 1 раз/ кварт | 0,16550739 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Этен (Этилен) (669) | 1 раз/ кварт | 0,05309 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,64047 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6201 | Производство гидрогенизационных процессов | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 2,90226 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,006409 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6202 | Производство гидрогенизационных процессов | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 13,77175 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,03041 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6203 | Производство гидрогенизационных процессов | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 5,141814 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 1,900351 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,189959 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,174762 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,022035 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,164885 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/ кварт | 0,004559 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6204 | Производство гидрогенизационных процессов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,017083 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 6,084097 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6205 | Производство гидрогенизационных процессов | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 5,100737 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 1,88517 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,188442 | | Специалистами ООС | 0002 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,173366 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,021859 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,163567 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/ кварт | 0,004523 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6206 | Производство ароматических углеводородов | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 6,508287 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,037706 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 6,920357 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6207 | Производство ароматических углеводородов | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 7,650056 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 2,827366 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,282624 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,260014 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,032784 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,245317 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/ кварт | 0,006783 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6208 | Производство кокса и серы | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 0,009296 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,024567 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6209 | Производство гидрогенизационных процессов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,00006 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 19,969251 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,050073 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6210 | Производство гидрогенизационных процессов | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 2,107092 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,778755 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,077844 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,071617 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,00903 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,067569 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/ кварт | 0,001868 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6217 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,0000003 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,111021 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,041026 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,000537 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,00016 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,000337 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/ кварт | 0,0000004 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6218 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,0000003 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,111021 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,041026 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,000537 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,00016 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,000337 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/ кварт | 0,0000004 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6219 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,0000003 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,111021 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,041026 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,000537 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,00016 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,000337 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/ кварт | 0,0000004 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6220 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,0000003 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,111021 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,041026 | | Специалистами ООС | 0002 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,000537 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,00016 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,000337 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/ кварт | 0,0000004 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6221 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,0000003 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,111021 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,041026 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,000537 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,00016 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,000337 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/ кварт | 0,0000004 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6222 | Производство кокса и серы | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,006608011 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 1,096972 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,23748228 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,035577043 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,041789023 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,041316023 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,06176411 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Гидроксибензол (155) | 1 раз/ кварт | 0,002937021 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6223 | Производство кокса и серы | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 88,193089 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,007487 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6224 | Производство ароматических углеводородов | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,007519 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,002779 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,000278 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,016923 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,02781 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,000241 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/ кварт | 0,000007 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6225 | Производство тепловой и энергетической энергии | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 82,134015 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,006973 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6226 | Производство тепловой и энергетической энергии | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/ кварт | 0,015747 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6227 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,000012 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 4,381697 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 1,619193 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,021213 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,006332 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,013304 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/ кварт | 0,000015 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6243 | Цех очистных сооружений и промканализаций | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,000121 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,493064 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,182543 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,002384 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,001498 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,000749 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Гидроксибензол (155) | 1 раз/ кварт | 0,00376415 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6244 | Цех водопотребления | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,02966344 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 4,701341 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 1,985979 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,1539149 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,18119613 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,18975414 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,2700992 | | Специалистами ООС | 0002 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Гидроксибензол (155) | 1 раз/ кварт | 0,0131086 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6245 | Цех водопотребления | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,00000003 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,000008 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,0000001 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,0000001 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,0000001 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,0000002 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Гидроксибензол (155) | 1 раз/ кварт | 0,0000002 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6246 | Цех водопотребления | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,00000001 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,000004 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,00000004 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,00000004 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,00000004 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,0000001 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Гидроксибензол (155) | 1 раз/ кварт | 0,0000001 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6247 | Цех водопотребления | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,00000002 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,000006 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,00000006 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,0000001 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,0000001 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,0000001 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Гидроксибензол (155) | 1 раз/ кварт | 0,0000001 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6248 | Подрядные организации | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/ кварт | 0,00135698 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6249 | Подрядные организации | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/ кварт | 0,005544 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6250 | Подрядные организации | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/ кварт | 0,000018804 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6251 | Подрядные организации | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/ кварт | 0,144 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6252 | Подрядные организации | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/ кварт | 0,336 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6253 | Подрядные организации | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/ кварт | 0,252 | | Специалистами ООС | 0002 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6254 | Подрядные организации | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/ кварт | 0,004027778 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6255 | Подрядные организации | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/ кварт | 0,33333 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6256 | Подрядные организации | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/ кварт | 0,84 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6257 | Подрядные организации | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/ кварт | 0,28 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6258 | Подрядные организации | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/ кварт | 0,0012 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/ кварт | 0,0001 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6259 | Подрядные организации | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 0,0021 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6260 | Подрядные организации | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/ кварт | 0,02025 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/ кварт | 0,00031 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 0,01083 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 0,01375 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6261 | Подрядные организации | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,5625 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Уайт-спирит (1294*) | 1 раз/ кварт | 0,3125 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6262 | Подрядные организации | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/ кварт | 0,0104 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 1 раз/ кварт | 0,0068 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6263 | Подрядные организации | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,5609 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6266 | Подрядные организации | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/ кварт | 0,019693 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6267 | Подрядные организации | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/ кварт | 0,002706 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6268 | Подрядные организации | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/ кварт | 0,067 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6269 | Подрядные организации | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,5658 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,2187 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110) | 1 раз/ кварт | 0,0423 | | Специалистами ООС | 0002 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | 1 раз/ кварт | 0,0917 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Уайт-спирит (1294*) | 1 раз/ кварт | 0,5137 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6270 | Подрядные организации | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/ кварт | 0,05863 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/ кварт | 0,0072 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 0,0316 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 0,0091 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 0,0406 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1 раз/ кварт | 0,0025 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 1 раз/ кварт | 0,0095 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/ кварт | 0,0048 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6271 | Подрядные организации | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/ кварт | 0,0203 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/ кварт | 0,0003 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 0,0108 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 0,0138 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6272 | Подрядные организации | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/ кварт | 0,0066 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 1 раз/ кварт | 0,0032 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6273 | Подрядные организации | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,0028 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6281 | Производство гидрогенизационных процессов | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 102,872626 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,008734 | | Специалистами ООС | 0002 |
| ПРИМЕЧАНИЕ: | | | | | | | |
| Методики проведения контроля: | | | | | | | |
| 0001 - Инструментальным методом, согласно Перечню методик, действующему на момент проведения мероприятий по контролю. | | | | | | | |
| 0002 - Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы были определены, с контролем основных параметров, входящих в расчетные формулы. | | | | | | | |

План-график контроля на предприятии за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов на 2024 год

| N источника | Производство, цех, участок | Контролируемое вещество | Периодичность контроля | Норматив выбросов ПДВ | | Кем осуществляется контроль | Методика проведения контроля |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | г/с | мг/м3 | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 0001 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 8,857324 | 61,6772434 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 1,439314 | 10,022544 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/ кварт | 0,057954 | 0,40355789 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 8,342007 | 58,0888761 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 3,715 | 25,8690954 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Метан (727*) | 1 раз/ кварт | 3,715 | 25,8690954 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| 0002 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 4,774063 | 101,017051 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 0,775785 | 16,4152657 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/ кварт | 0,011873 | 0,2512274 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 1,682719 | 35,6055859 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 2,02375 | 42,8216503 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метан (727*) | 1 раз/ кварт | 2,02375 | 42,8216503 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0003 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 4,458449 | 152,477446 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 0,724498 | 24,7775862 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/ кварт | 0,002956 | 0,1010942 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 1,316818 | 45,0347296 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 1,8475 | 63,1838743 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метан (727*) | 1 раз/ кварт | 1,8475 | 63,1838743 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0005 | Производство ароматических углеводородов | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 0,691523 | 1042,88332 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 0,112372 | 169,467804 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 0,050133 | 75,6053946 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 0,2 | 301,619271 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метан (727*) | 1 раз/ кварт | 0,2 | 301,619271 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0006 | Производство ароматических углеводородов | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 1,356835 | 22,8757351 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 0,220486 | 3,71731222 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/ кварт | 0,002444 | 0,04120493 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 0,30398 | 5,1249901 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 0,654583 | 11,0360267 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Метан (727*) | 1 раз/ кварт | 0,654583 | 11,0360267 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| 0007 | Производство ароматических углеводородов | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 1,034186 | 93,4481146 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 0,168055 | 15,1852983 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 0,061309 | 5,53982597 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 0,244583 | 22,1002994 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метан (727*) | 1 раз/ кварт | 0,244583 | 22,1002994 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0008 | Производство ароматических углеводородов | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 0,270876 | 413,117798 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 0,044017 | 67,1311084 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 0,039689 | 60,5303987 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 0,158333 | 241,47647 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метан (727*) | 1 раз/ кварт | 0,158333 | 241,47647 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0009 | Производство кокса и серы | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 16,914093 | 169,031582 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 2,74854 | 27,467631 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 9,972142 | 99,6569511 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 4,140476 | 41,3779922 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Метан (727*) | 1 раз/ кварт | 4,140476 | 41,3779922 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| 0010 | Производство кокса и серы | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 55,553126 | 51,759547 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 9,027383 | 8,41092641 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 61,278687 | 57,0941243 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 3,670556 | 3,41990324 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Метан (727*) | 1 раз/ кварт | 3,670556 | 3,41990324 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| 0011 | Производство тепловой и энергетической энергии | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 1,22096 | 171,596582 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 0,198406 | 27,8844446 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 0,274269 | 38,5464085 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 6,164001 | 866,303157 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| 0012 | Производство тепловой и энергетической энергии | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 145,893051 | 16851,6271 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 23,70762 | 2738,38932 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/ кварт | 4,264638 | 492,594328 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 5,487005 | 633,785926 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 55,700977 | 6433,8369 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| 0014 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 0,003934 | 4,20045527 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 0,000639 | 0,68228036 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 0,00555 | 5,92590919 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 0,02643 | 28,2201405 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метан (727*) | 1 раз/ кварт | 0,02643 | 28,2201405 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0015 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 0,003934 | 0,15754851 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 0,000639 | 0,02559062 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 0,00555 | 0,22226595 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 0,02643 | 1,05846649 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метан (727*) | 1 раз/ кварт | 0,02643 | 1,05846649 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0016 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 0,017756 | 0,38649654 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 0,002885 | 0,06279807 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 0,011369 | 0,2474701 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 0,054117 | 1,17796987 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метан (727*) | 1 раз/ кварт | 0,054117 | 1,17796987 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0017 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 0,004413 | 1,10007564 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 0,000717 | 0,17873425 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 0,005668 | 1,41292289 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 0,02698 | 6,72559274 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метан (727*) | 1 раз/ кварт | 0,02698 | 6,72559274 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0018 | Производство кокса и серы | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 0,023645 | 11,0995899 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 0,003842 | 1,80353666 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 0,208533 | 97,890919 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 0,089468 | 41,9986513 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метан (727*) | 1 раз/ кварт | 0,089468 | 41,9986513 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0020 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 45,585511 | 188,267692 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 7,407645 | 30,5934978 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/ кварт | 37,987926 | 156,889744 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 12,462861 | 51,4714879 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,01061485 | 0,04383922 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 379,87926 | 1568,89744 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метан (727*) | 1 раз/ кварт | 9,4969815 | 39,2224361 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0021 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 432,721728 | 810,191934 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 70,317281 | 131,65619 | Специалистами ООС | 0002 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/ кварт | 360,60144 | 675,159945 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 2184,373991 | 4089,83898 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 1,86045776 | 3,48336534 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 3606,0144 | 6751,59945 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метан (727*) | 1 раз/ кварт | 90,15036 | 168,789986 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0022 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 2,257488 | 1245,44565 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 0,366842 | 202,385029 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/ кварт | 1,88124 | 1037,87138 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 14,654083 | 8084,58959 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,01248106 | 6,88574288 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 18,8124 | 10378,7138 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метан (727*) | 1 раз/ кварт | 0,47031 | 259,467844 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0032 | Производство ароматических углеводородов | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 19,213083 | 1679,88127 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 3,122126 | 272,980708 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/ кварт | 0,020594 | 1,8006207 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 5,422341 | 474,098254 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 5,953333 | 520,525135 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Метан (727*) | 1 раз/ кварт | 5,953333 | 520,525135 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| 0033 | Производство ароматических углеводородов | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,163535 | 174,056343 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,060441 | 64,3295895 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,006041 | 6,4296595 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,005559 | 5,91664909 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,000701 | 0,7461002 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,005244 | 5,58138296 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0035 | Производство тепловой и энергетической энергии | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/ кварт | 0,036659 | 20,5258665 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/ кварт | 0,001576 | 0,88242357 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 0,013383 | 7,49332147 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 0,026312 | 14,7324422 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1 раз/ кварт | 0,000878 | 0,49160399 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 1 раз/ кварт | 0,000944 | 0,52855828 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/ кварт | 0,1827 | 102,296184 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/ кварт | 0,001105 | 0,61870434 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*) | 1 раз/ кварт | 0,1827 | 102,296184 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0036 | Производство тепловой и энергетической энергии | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/ кварт | 0,02025 | 13,6127375 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/ кварт | 0,000306 | 0,20570359 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 0,010833 | 7,28231036 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 0,01375 | 9,24321679 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/ кварт | 0,19989 | 134,372844 | Специалистами ООС | 0002 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 1 раз/ кварт | 0,009 | 6,05010553 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0037 | Производство тепловой и энергетической энергии | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/ кварт | 0,0216 | 70,8676485 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 1 раз/ кварт | 0,0144 | 47,245099 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0038 | Производство налива нефтепродуктов | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 3,826622 | 23780,2716 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,074271 | 461,551874 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0039 | Производство ароматических углеводородов | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 37,409845 | 3270,90129 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 6,0791 | 531,521477 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/ кварт | 0,426465 | 37,2876423 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 46,31976 | 4049,93292 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 13,1625 | 1150,85316 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Метан (727*) | 1 раз/ кварт | 13,1625 | 1150,85316 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| 0046 | Производство тепловой и энергетической энергии | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 1,45016 | 180,866048 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 0,235651 | 29,3907329 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 0,346508 | 43,2169779 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 7,321212 | 913,112128 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| 0048 | Производство тепловой и энергетической энергии | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/ кварт | 0,00198 | 1,99597034 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0049 | Производство тепловой и энергетической энергии | Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446) | 1 раз/ кварт | 0,0000033 | 0,00769036 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) | 1 раз/ кварт | 0,0000075 | 0,01747808 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/ кварт | 0,00099 | 2,30710685 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0050 | Производство тепловой и энергетической энергии | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/ кварт | 0,02565 | 17,2379252 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0051 | Производство тепловой и энергетической энергии | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/ кварт | 0,1134 | 326,732091 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 1 раз/ кварт | 0,0234 | 67,4209078 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0052 | Производство тепловой и энергетической энергии | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/ кварт | 0,013128 | 26,4640349 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/ кварт | 0,00103 | 2,07632206 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 0,00255 | 5,14040898 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 0,012562 | 25,3230657 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1 раз/ кварт | 0,000878 | 1,76991337 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 1 раз/ кварт | 0,000944 | 1,90295924 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/ кварт | 0,000944 | 1,90295924 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0055 | Производство кокса и серы | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 0,011416 | 3444,18781 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 0,01484 | 4477,2028 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/ кварт | 0,001903 | 574,131868 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 0,003805 | 1147,96204 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 0,009513 | 2870,05594 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474) | 1 раз/ кварт | 0,000457 | 137,876124 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Формальдегид (Метаналь) (609) | 1 раз/ кварт | 0,000457 | 137,876124 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,004566 | 1377,55445 | Специалистами ООС | 0002 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0056 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/ кварт | 0,0108 | 17,4243035 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 1 раз/ кварт | 0,0072 | 11,6162023 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0057 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/ кварт | 0,00198 | 2,66204643 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0058 | Производство кокса и серы | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/ кварт | 0,00288 | 17,2077842 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 1 раз/ кварт | 0,00198 | 11,8303517 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0059 | Производство кокса и серы | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/ кварт | 0,02106 | 14,1545779 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0061 | Производство кокса и серы | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 0,001142 | 3789,93407 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 0,001484 | 4924,92308 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/ кварт | 0,00019 | 630,549451 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 0,000381 | 1264,41758 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 0,000951 | 3156,06593 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474) | 1 раз/ кварт | 0,000046 | 152,659341 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Формальдегид (Метаналь) (609) | 1 раз/ кварт | 0,000046 | 152,659341 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,000457 | 1516,63736 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0064 | Производство налива нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,00018 | 1,81298139 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 65,380122 | 658516,356 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 24,160285 | 243345,261 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,316518 | 3188,0069 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,094478 | 951,593641 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,198511 | 1999,42638 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/ кварт | 0,000225 | 2,26622673 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0065 | Производство налива нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,00018 | 1,81298139 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 65,380122 | 658516,356 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 24,160285 | 243345,261 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,316518 | 3188,0069 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,094478 | 951,593641 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,198511 | 1999,42638 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/ кварт | 0,000225 | 2,26622673 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0066 | Производство налива нефтепродуктов | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 1 раз/ кварт | 0,002778 | 27,980346 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0070 | Производство налива нефтепродуктов | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 1 раз/ кварт | 5,238 | 1052190,07 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0071 | Производство налива нефтепродуктов | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 1 раз/ кварт | 5,238 | 1052190,07 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0072 | Производство налива нефтепродуктов | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 1 раз/ кварт | 5,238 | 1037565,2 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0073 | Производство налива нефтепродуктов | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 1 раз/ кварт | 5,238 | 1037565,2 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0074 | Производство налива нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,00000003 | 0,00002014 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,008059 | 5,40937439 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,002979 | 1,99956897 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,00004 | 0,02684886 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,000012 | 0,00805466 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,000024 | 0,01610932 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/ кварт | 0,00000003 | 0,00002014 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0076 | Производство налива нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,0000003 | 0,00302505 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,00003 | 0,3025052 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,000002 | 0,02016701 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,000001 | 0,01008351 | Специалистами ООС | 0002 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,000001 | 0,01008351 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,000002 | 0,02016701 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Гидроксибензол (155) | 1 раз/ кварт | 0,0000001 | 0,00100835 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0078 | Производство тепловой и энергетической энергии | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,030478 | 6791,83258 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0079 | Производство тепловой и энергетической энергии | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,030478 | 6791,83258 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0080 | Производство тепловой и энергетической энергии | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,1112 | 298,882847 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0081 | Производство тепловой и энергетической энергии | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/ кварт | 0,0042 | 19,0299066 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 1 раз/ кварт | 0,0026 | 11,7804184 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0082 | Производство тепловой и энергетической энергии | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/ кварт | 0,00874 | 42,9808374 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 1 раз/ кварт | 0,0026 | 12,7860615 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0083 | Производство тепловой и энергетической энергии | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/ кварт | 0,07233 | 644,027934 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/ кварт | 0,0018258 | 16,2569639 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 0,03474 | 309,325735 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 0,052332 | 465,965295 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1 раз/ кварт | 0,0007749 | 6,89972689 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 1 раз/ кварт | 0,000834 | 7,42595461 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/ кварт | 0,04082 | 363,462191 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/ кварт | 0,000834 | 7,42595461 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0084 | Производство тепловой и энергетической энергии | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/ кварт | 0,025686 | 41,4318029 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0085 | Производство тепловой и энергетической энергии | Азотная кислота (5) | 1 раз/ кварт | 0,0005 | 2,01670209 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 1 раз/ кварт | 0,000132 | 0,53240935 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Серная кислота (517) | 1 раз/ кварт | 0,00004 | 0,16133617 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0086 | Производство тепловой и энергетической энергии | Азотная кислота (5) | 1 раз/ кварт | 0,0005 | 1,34417572 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 1 раз/ кварт | 0,000132 | 0,35486239 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Серная кислота (517) | 1 раз/ кварт | 0,00004 | 0,10753406 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0088 | Производство тепловой и энергетической энергии | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/ кварт | 0,00546 | 14,6783988 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/ кварт | 0,000787 | 2,11573258 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1 раз/ кварт | 0,0002222 | 0,59735169 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/ кварт | 0,00022 | 0,59143732 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0089 | Производство тепловой и энергетической энергии | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/ кварт | 0,002917 | 2,94052803 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 0,005833 | 5,88004798 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0090 | Производство тепловой и энергетической энергии | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/ кварт | 0,000425 | 0,42845605 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 0,00085 | 0,8569121 | Специалистами ООС | 0002 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 1 раз/ кварт | 0,002125 | 2,14228024 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0091 | Производство тепловой и энергетической энергии | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/ кварт | 0,003583 | 3,61213652 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 0,007167 | 7,22528117 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0092 | Производство тепловой и энергетической энергии | Серная кислота (517) | 1 раз/ кварт | 0,00001522 | 0,01534377 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0093 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/ кварт | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0094 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/ кварт | 0,0049 | 92,4396972 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0095 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/ кварт | 0,0049 | 92,4396972 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0096 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/ кварт | 0,0049 | 45,9464197 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0097 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/ кварт | 0,0049 | 129,415489 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0098 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/ кварт | 0,0049 | 34,2067414 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0099 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/ кварт | 0,0049 | 63,6471241 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0101 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/ кварт | 0,0049 | 49,3882431 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0102 | Производство тепловой и энергетической энергии | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,004886 | 49,2471338 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,001484 | 14,9575822 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,00017 | 1,71346966 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,000146 | 1,47156806 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,000015 | 0,1511885 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,000123 | 1,23974569 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/ кварт | 0,000004 | 0,04031693 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0103 | Производство тепловой и энергетической энергии | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,000001 | 0,01007923 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,000456 | 4,59613038 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0107 | Производство налива нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,000083 | 0,83657636 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,029535 | 297,690155 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0108 | Производство налива нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,000083 | 0,83657636 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,029535 | 297,690155 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0109 | Производство налива нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,000083 | 0,83657636 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,029535 | 297,690155 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0110 | Производство налива нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,000083 | 0,83657636 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,029535 | 297,690155 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0111 | Производство налива нефтепродуктов | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 6,013319 | 60609,645 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 2,222449 | 22400,5819 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,222156 | 2239,16215 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,204384 | 2060,03402 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,02577 | 259,741842 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,192831 | 1943,58863 | Специалистами ООС | 0002 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/ кварт | 0,005332 | 53,7424719 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0112 | Производство налива нефтепродуктов | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 6,013319 | 60609,645 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 2,222449 | 22400,5819 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,222156 | 2239,16215 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,204384 | 2060,03402 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,02577 | 259,741842 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,192831 | 1943,58863 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/ кварт | 0,005332 | 53,7424719 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0113 | Производство налива нефтепродуктов | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 6,013319 | 60609,645 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 2,222449 | 22400,5819 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,222156 | 2239,16215 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,204384 | 2060,03402 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,02577 | 259,741842 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,192831 | 1943,58863 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/ кварт | 0,005532 | 55,7583185 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0114 | Производство налива нефтепродуктов | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 6,013319 | 60609,645 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 2,222449 | 22400,5819 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,222156 | 2239,16215 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,204384 | 2060,03402 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,02577 | 259,741842 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,192831 | 1943,58863 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/ кварт | 0,005332 | 53,7424719 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0115 | Производство тепловой и энергетической энергии | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,12 | 80,645264 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0116 | Производство тепловой и энергетической энергии | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/ кварт | 0,00844 | 5,67365452 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 1 раз/ кварт | 0,0022 | 1,47891469 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0117 | Производство тепловой и энергетической энергии | Серная кислота (517) | 1 раз/ кварт | 0,000019 | 0,07514181 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0118 | Производство тепловой и энергетической энергии | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 0,000000054 | 0,00009811 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 0,000000025 | 0,00004542 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/ кварт | 0,0032 | 5,81385584 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 1 раз/ кварт | 0,0022 | 3,99702589 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0119 | Производство тепловой и энергетической энергии | Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446) | 1 раз/ кварт | 0,0000033 | 0,00599554 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) | 1 раз/ кварт | 0,0000075 | 0,01362622 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0120 | Производство тепловой и энергетической энергии | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,625 | 629,95208 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Уайт-спирит (1294*) | 1 раз/ кварт | 0,625 | 629,95208 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/ кварт | 0,458333 | 461,964523 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0121 | Производство тепловой и энергетической энергии | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/ кварт | 0,0144 | 82,9460823 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 1 раз/ кварт | 0,00099 | 5,70254316 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0122 | Производство тепловой и энергетической энергии | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 1 раз/ кварт | 0,00000413 | 0,01665796 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Серная кислота (517) | 1 раз/ кварт | 0,000062 | 0,25007106 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0124 | Производство тепловой и энергетической энергии | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,009555 | 15,3982497 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102) | 1 раз/ кварт | 0,000212 | 0,34164615 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Уайт-спирит (1294*) | 1 раз/ кварт | 0,000849 | 1,36819613 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0125 | Производство тепловой и энергетической энергии | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,02457 | 39,6492621 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102) | 1 раз/ кварт | 0,000546 | 0,88109471 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Уайт-спирит (1294*) | 1 раз/ кварт | 0,002184 | 3,52437885 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0126 | Производство тепловой и энергетической энергии | диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408) | 1 раз/ кварт | 0,0032 | 3,39649977 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/ кварт | 0,00099 | 1,05079212 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0127 | Производство тепловой и | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/ кварт | 0,0144 | 115,638804 | Специалистами ООС | 0002 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | энергетической энергии | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 1 раз/ кварт | 0,0099 | 79,5016779 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0128 | Производство тепловой и энергетической энергии | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/ кварт | 0,000041 | 0,11008033 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/ кварт | 0,0000012 | 0,00322186 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446) | 1 раз/ кварт | 0,0000033 | 0,00886012 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) | 1 раз/ кварт | 0,0000075 | 0,02013664 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0129 | Производство тепловой и энергетической энергии | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/ кварт | 0,024111 | 60,7121868 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/ кварт | 0,0006086 | 1,53247219 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 0,011583 | 29,1663249 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 0,017444 | 43,9244904 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1 раз/ кварт | 0,000258 | 0,64965137 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 1 раз/ кварт | 0,000278 | 0,70001194 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/ кварт | 0,1827 | 460,04382 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/ кварт | 0,000278 | 0,70001194 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0130 | Производство тепловой и энергетической энергии | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 1 раз/ кварт | 0,002778 | 10,1798955 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0131 | Производство кокса и серы | Сера элементарная (1125*) | 1 раз/ кварт | 0,003581 | 4,81817304 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0132 | Производство тепловой и энергетической энергии | Азотная кислота (5) | 1 раз/ кварт | 0,0005 | 2,01670209 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 1 раз/ кварт | 0,000132 | 0,53240935 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Серная кислота (517) | 1 раз/ кварт | 0,00004 | 0,16133617 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0133 | Производство тепловой и энергетической энергии | Азотная кислота (5) | 1 раз/ кварт | 0,0005 | 1,34446774 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 1 раз/ кварт | 0,000132 | 0,35493948 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Серная кислота (517) | 1 раз/ кварт | 0,00004 | 0,10755742 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0135 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/ кварт | 0,0049 | 426,122847 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0136 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/ кварт | 0,0049 | 426,122847 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0137 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/ кварт | 0,0049 | 426,122847 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0138 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/ кварт | 0,0049 | 426,122847 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0139 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/ кварт | 0,0049 | 426,122847 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0141 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/ кварт | 0,0049 | 426,122847 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0142 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/ кварт | 0,0049 | 426,122847 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0143 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/ кварт | 0,0049 | 426,122847 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0144 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/ кварт | 0,0049 | 426,122847 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0145 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/ кварт | 0,0049 | 426,122847 | Специалистами ООС | 0002 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0147 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/ кварт | 0,0049 | 426,122847 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0148 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 1 раз/ кварт | 0,00167 | 145,229624 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0149 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 1 раз/ кварт | 0,000013 | 1,13053 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азотная кислота (5) | 1 раз/ кварт | 0,0016 | 139,142154 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 1 раз/ кварт | 0,0002 | 17,3927693 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Серная кислота (517) | 1 раз/ кварт | 0,00000089 | 0,07739782 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 1 раз/ кварт | 0,00167 | 145,229624 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | 1 раз/ кварт | 0,00627 | 545,263317 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0150 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/ кварт | 0,0049 | 0,28825205 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0152 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/ кварт | 0,0049 | 426,122847 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0153 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/ кварт | 0,0049 | 426,122847 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0154 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/ кварт | 0,0049 | 426,122847 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0155 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/ кварт | 0,0049 | 426,122847 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0156 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/ кварт | 0,0049 | 426,122847 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0157 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/ кварт | 0,0049 | 426,122847 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0158 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/ кварт | 0,0049 | 426,122847 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0159 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/ кварт | 0,0049 | 426,122847 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0161 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/ кварт | 0,0049 | 426,122847 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0163 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/ кварт | 0,0049 | 426,122847 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0166 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/ кварт | 0,0049 | 426,122847 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0167 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | 1 раз/ кварт | 0,00627 | 545,263317 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0168 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 1 раз/ кварт | 0,00167 | 145,229624 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0169 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 1 раз/ кварт | 0,0002 | 17,3927693 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Серная кислота (517) | 1 раз/ кварт | 0,00000089 | 0,07739782 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0200 | Производство глубокой переработки нефти | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 5,0346992 | 78,1633705 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 0,81813862 | 12,7015477 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 6,992638 | 108,56024 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/ кварт | 3,496319 | 54,2801201 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0201 | Производство гидрогенизационных процессов | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 8,163413 | 4302,73039 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 1,326554 | 699,193366 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 0,536398 | 282,721942 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 2,3925 | 1261,02679 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Метан (727*) | 1 раз/ кварт | 2,3925 | 1261,02679 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| 0204 | Производство гидрогенизационных процессов | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 4,602824 | 855,322533 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 0,747958 | 138,989744 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 0,412496 | 76,6523168 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 1,8315 | 340,339587 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Метан (727*) | 1 раз/ кварт | 1,8315 | 340,339587 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| 0205 | Производство гидрогенизационных процессов | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 7,293421 | 1364,05295 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 1,185181 | 221,658621 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 0,375905 | 70,3036786 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 1,6065 | 300,455859 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Метан (727*) | 1 раз/ кварт | 1,6065 | 300,455859 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| 0206 | Производство гидрогенизационных процессов | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 2,379623 | 862,286475 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 0,386689 | 140,121647 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 0,243566 | 88,2592191 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 1,041 | 377,219509 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Метан (727*) | 1 раз/ кварт | 1,041 | 377,219509 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| 0208 | Производство ароматических углеводородов | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 1,306856 | 485,694602 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 0,212364 | 78,9253356 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 0,132665 | 49,3051065 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 0,555 | 206,266416 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метан (727*) | 1 раз/ кварт | 0,555 | 206,266416 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0209 | Производство кокса и серы | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 0,040788 | 18,2125329 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 0,006628 | 2,95951428 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 0,026421 | 11,7974241 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 0,134392 | 60,0083046 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метан (727*) | 1 раз/ кварт | 0,134392 | 60,0083046 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0210 | Производство гидрогенизационных процессов | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 4,019555 | 633,272161 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 0,653178 | 102,906775 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 0,298516 | 47,0305475 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 1,338333 | 210,851458 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Метан (727*) | 1 раз/ кварт | 1,338333 | 210,851458 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| 0212 | Производство налива нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,000232 | 1,4437444 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 17,995404 | 111986,051 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 6,65088 | 41388,6672 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,664822 | 4137,21139 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,611637 | 3806,23921 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,077119 | 479,91433 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,577066 | 3591,10262 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/ кварт | 0,015955 | 99,2885429 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,236031 | 1468,82946 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0213 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 742,999449 | 171,693359 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 120,737411 | 27,900171 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/ кварт | 619,166208 | 143,0778 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 4751,128919 | 1097,89756 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 4,046595903 | 0,93509308 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 6191,66208 | 1430,778 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метан (727*) | 1 раз/ кварт | 154,791552 | 35,7694499 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0214 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 379,262863 | 171,702714 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 61,630215 | 27,9016909 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/ кварт | 316,052386 | 143,085595 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 2425,080544 | 1097,90056 | Специалистами ООС | 0002 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 2,065471394 | 0,93509562 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 3160,52386 | 1430,85595 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метан (727*) | 1 раз/ кварт | 79,0130965 | 35,7713987 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0215 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 742,97195 | 1716,87005 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 120,732942 | 278,991383 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/ кварт | 619,143292 | 1430,72504 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 4751,121366 | 10978,9582 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 4,0465895 | 9,35091602 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 6191,4329 | 14307,2504 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метан (727*) | 1 раз/ кварт | 154,785823 | 357,68126 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0216 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 13,18225 | 176,109267 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 2,142116 | 28,6177609 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/ кварт | 10,985208 | 146,757718 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 85,570231 | 1143,18198 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,072881192 | 0,9736618 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 109,85208 | 1467,57718 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метан (727*) | 1 раз/ кварт | 2,746302 | 36,6894295 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0218 | Цех водопотребления | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,00000004 | 0,00000015 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,000009 | 0,00003337 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,0000001 | 0,00000037 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,0000001 | 0,00000037 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,0000001 | 0,00000037 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,0000002 | 0,00000074 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Гидроксибензол (155) | 1 раз/ кварт | 0,0000002 | 0,00000074 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0219 | Цех водопотребления | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,00000004 | 0,00000015 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,000009 | 0,00003339 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,0000001 | 0,00000037 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,0000001 | 0,00000037 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,0000001 | 0,00000037 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,0000002 | 0,00000074 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Гидроксибензол (155) | 1 раз/ кварт | 0,0000002 | 0,00000074 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0220 | Цех водопотребления | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,00000001 | 4,2411E-09 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,000002 | 0,00000685 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,00000002 | 8,4822E-09 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,00000002 | 8,4822E-09 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,00000002 | 8,4822E-09 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,00000004 | 0,00000014 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Гидроксибензол (155) | 1 раз/ кварт | 0,00000004 | 0,00000014 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0221 | Производство кокса и серы | Сера элементарная (1125*) | 1 раз/ кварт | 0,003581 | 4,81818403 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0222 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,415227 | 1296,37136 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,153463 | 479,123558 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,01534 | 47,8926867 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,014113 | 44,0618962 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,001779 | 5,55417794 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,013315 | 41,5704774 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/ кварт | 0,000368 | 1,14892495 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0223 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,000193 | 18,7785205 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,068803 | 6694,39661 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0227 | Производство кокса и серы | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,002304 | 20,7360021 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,477696 | 4299,26443 | Специалистами ООС | 0002 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0228 | Производство кокса и серы | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,00239 | 21,5100022 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,49561 | 4460,49045 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0229 | Производство кокса и серы | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,078352 | 705,168071 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,028958 | 260,622026 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,002895 | 26,0550026 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,002663 | 23,9670024 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,000336 | 3,0240003 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,002513 | 22,6170023 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/ кварт | 0,000069 | 0,62100006 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0230 | Производство кокса и серы | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,544 | 4896,0049 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0231 | Производство кокса и серы | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/ кварт | 0,682504 | 40,8589652 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0232 | Производство кокса и серы | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/ кварт | 1,508055 | 90,28162 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0233 | Производство кокса и серы | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/ кварт | 0,498147 | 29,8222002 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0244 | Производство ароматических углеводородов | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 1 раз/ кварт | 0,030555 | 274,995027 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0245 | Производство ароматических углеводородов | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 1 раз/ кварт | 0,02024 | 404,8 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0246 | Производство гидрогенизационных процессов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,001118 | 10,062001 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 1,862562 | 16763,0597 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0247 | Производство гидрогенизационных процессов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,001084 | 9,756001 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 1,805252 | 16247,2696 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0248 | Производство и транспортировка нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,002592 | 23,3280023 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,537408 | 4836,67248 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0249 | Производство и транспортировка нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,002592 | 23,3280023 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,537408 | 4836,67248 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0250 | Производство и транспортировка нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,002592 | 23,3280023 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,537408 | 4836,67248 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0251 | Производство и транспортировка нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,002592 | 23,3280023 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,537408 | 4836,67248 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0252 | Производство и транспортировка нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,000879 | 7,91100079 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,313121 | 2818,08928 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0253 | Производство и транспортировка нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,000879 | 7,91100079 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,313121 | 2818,08928 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0254 | Производство и транспортировка нефтепродуктов | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,648 | 5832,00058 | Специалистами ООС | 0002 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0255 | Производство и транспортировка нефтепродуктов | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,648 | 5832,00058 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0256 | Производство и транспортировка нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,000977 | 8,79300088 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,347912 | 3131,20831 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0257 | Производство и транспортировка нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,000782 | 7,0380007 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,278329 | 2504,96125 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0258 | Производство и транспортировка нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,000977 | 8,79300088 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,347912 | 3131,20831 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0259 | Производство и транспортировка нефтепродуктов | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 1,973257 | 17759,3148 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,729292 | 6563,62866 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,0729 | 656,100066 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,067068 | 603,61206 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,008456 | 76,1040076 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,063277 | 569,493057 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/ кварт | 0,00175 | 15,7500016 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0260 | Производство и транспортировка нефтепродуктов | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 4,67735 | 42096,1542 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 1,728691 | 15558,2206 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,1728 | 1555,20016 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,158976 | 1430,78414 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,020045 | 180,405018 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,14999 | 1349,91013 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/ кварт | 0,004147 | 37,3230037 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0261 | Производство и транспортировка нефтепродуктов | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 4,67735 | 42096,1542 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 1,728691 | 15558,2206 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,1728 | 1555,20016 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,158976 | 1430,78414 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,020045 | 180,405018 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,14999 | 1349,91013 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/ кварт | 0,004147 | 37,3230037 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0262 | Производство и транспортировка нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,000012 | 0,10800001 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 4,388198 | 39493,7859 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 1,621596 | 14594,3655 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,021244 | 191,196019 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,006341 | 57,0690057 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,013324 | 119,916012 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/ кварт | 0,000015 | 0,13500001 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0263 | Производство и транспортировка нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,000012 | 0,10800001 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 4,388198 | 39493,7859 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 1,621596 | 14594,3655 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,021244 | 191,196019 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,006341 | 57,0690057 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,013324 | 119,916012 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/ кварт | 0,000015 | 0,13500001 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0264 | Производство и транспортировка нефтепродуктов | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 1,973257 | 17759,3148 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,729292 | 6563,62866 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,0729 | 656,100066 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,067068 | 603,61206 | Специалистами ООС | 0002 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,008456 | 76,1040076 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,063277 | 569,493057 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/ кварт | 0,00175 | 15,7500016 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0265 | Производство и транспортировка нефтепродуктов | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 1,973257 | 17759,3148 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,729292 | 6563,62866 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,0729 | 656,100066 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,067068 | 603,61206 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,008456 | 76,1040076 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,063277 | 569,493057 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/ кварт | 0,00175 | 15,7500016 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0266 | Производство и транспортировка нефтепродуктов | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 1,973257 | 17759,3148 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,729292 | 6563,62866 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,0729 | 656,100066 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,067068 | 603,61206 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,008456 | 76,1040076 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,063277 | 569,493057 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/ кварт | 0,00175 | 15,7500016 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0267 | Производство налива нефтепродуктов | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 3,159538 | 28435,8448 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0268 | Производство налива нефтепродуктов | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,340764 | 3066,87631 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0269 | Производство налива нефтепродуктов | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,000827 | 129,445279 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 1 раз/ кварт | 0,000827 | 129,445279 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | 2-Метил-2-метоксипропан (Метил-трет-бутиловый эфир) (375) | 1 раз/ кварт | 0,081035 | 12683,9156 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0270 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/ кварт | 0,0049 | 380,420015 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0271 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/ кварт | 0,0049 | 41,0181543 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0272 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/ кварт | 0,0049 | 380,420015 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0273 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/ кварт | 0,0049 | 380,420015 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0274 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/ кварт | 0,0049 | 380,420015 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0275 | Цех очистных сооружений и промканализаций | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,003824 | 106,105495 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 4,617932 | 128134,926 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 1,707985 | 47391,8915 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,022306 | 618,93022 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,014021 | 389,044231 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,00701 | 194,508242 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0276 | Цех очистных сооружений и промканализаций | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,003824 | 686,211767 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 4,617932 | 828681,82 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 1,707985 | 306495,66 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,022306 | 4002,78234 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,014021 | 2516,05 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,00701 | 1257,93527 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0277 | Цех очистных сооружений и промканализаций | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,001263 | 35,0447802 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 1,525567 | 42330,2931 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,564245 | 15656,2486 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,007369 | 204,469505 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,004632 | 128,525275 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,002316 | 64,2626374 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0278 | Цех очистных сооружений и промканализаций | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,001263 | 3,50447802 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 1,525567 | 4233,02931 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,564245 | 1565,62486 | Специалистами ООС | 0002 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,007369 | 20,4469505 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,004632 | 12,8525275 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,002316 | 6,42626374 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0279 | Цех очистных сооружений и промканализаций | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,00024 | 0,66593407 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,289857 | 804,273544 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,107206 | 297,467198 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,0014 | 3,88461538 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,00088 | 2,44175824 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,00044 | 1,22087912 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0280 | Цех очистных сооружений и промканализаций | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,000288 | 0,79912088 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,34747 | 964,133791 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,128515 | 356,593819 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,001678 | 4,65598901 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,001055 | 2,92733516 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,000527 | 1,46228022 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0287 | Цех очистных сооружений и промканализаций | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,041714 | 1042,85 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 32,046148 | 801153,7 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0288 | Подрядные организации | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 0,0842 | 3329,00696 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 0,0137 | 541,655526 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/ кварт | 0,0072 | 284,665678 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 0,0112 | 442,813277 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 0,0736 | 2909,91582 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) | 1 раз/ кварт | 0,0000001 | 0,00395369 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Формальдегид (Метаналь) (609) | 1 раз/ кварт | 0,0015 | 59,3053496 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,0368 | 1454,95791 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0289 | Подрядные организации | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 0,0244 | 964,700354 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 0,004 | 158,147599 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/ кварт | 0,0004 | 15,8147599 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 0,0012 | 47,4442797 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 0,3667 | 14498,1811 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) | 1 раз/ кварт | 0,0000001 | 0,00395369 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,0611 | 2415,70457 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0295 | Подрядные организации | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 0,084231 | 422,595182 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 0,013688 | 68,6740375 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/ кварт | 0,007155556 | 35,9001257 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 0,011244444 | 56,4144776 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 0,0736 | 369,258413 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) | 1 раз/ кварт | 0,00000013289 | 0,00066672 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Формальдегид (Метаналь) (609) | 1 раз/ кварт | 0,001533333 | 7,69288194 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,0368 | 184,629207 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0297 | Производство гидрогенизационных процессов | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,103189 | 107,359335 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,038137 | 39,678289 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,003812 | 3,96606019 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,003507 | 3,64873376 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,000442 | 0,45986322 | Специалистами ООС | 0002 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,003309 | 3,44273168 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/ кварт | 0,000091 | 0,09467772 | Специалистами ООС | 0002 |
| 6001 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,000005 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 1,970795 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,728279 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,009541 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,002848 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,005984 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/ кварт | 0,000007 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6005 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 1 раз/ кварт | 0,013889 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6006 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,22359 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,661789 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,00894 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6007 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,01189 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,05945 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,04756 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6008 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 1 раз/ кварт | 0,00278 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,000038362 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,00577684 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,0021356 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,000139 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,00013761 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,000019182 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,000126768 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/ кварт | 0,000003336 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,019423304 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6010 | Производство ароматических углеводородов | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 1 раз/ кварт | 0,005556 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 24,758101 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 9,15029 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,914663 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,84149 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,106101 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,793928 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,128746 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6011 | Производство кокса и серы | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 1 раз/ кварт | 0,00278 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,000013344 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,025730904 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,093809112 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,000278 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,00025576 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,000032248 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,000241304 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/ кварт | 0,000006672 | | Специалистами ООС | 0002 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | 1 раз/ кварт | 0,04727 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,083926656 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6012 | Производство кокса и серы | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,019687 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,098435 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,07875 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6015 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,0000003 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,111021 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,041026 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,000537 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,00016 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,000337 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/ кварт | 0,0000004 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6024 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,000011 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 3,991588 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 1,478 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,019319 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,005766 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,012116 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/ кварт | 0,000014 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,00005 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6031 | Производство налива нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,00061 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 88,431156 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 32,683068 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 3,267 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 3,00564 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,378972 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 2,835756 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/ кварт | 0,078408 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 1,311391 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6033 | Производство налива нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,000016 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,045736 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,02122 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,00166669 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,001652 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,000243 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,001625 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/ кварт | 0,00004 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 1 раз/ кварт | 0,005556 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,016652 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6034 | Производство налива нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,00000002 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,006044 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,002234 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,00003 | | Специалистами ООС | 0002 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,000009 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,000018 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/ кварт | 0,00000002 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/ кварт | 0,011111 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6036 | Цех очистных сооружений и промканализаций | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,004237 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 3,255029 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6052 | Производство кокса и серы | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 0,006636 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,017538 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6055 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,019655 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 6,999842 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6061 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,0000002 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | 1 раз/ кварт | 0,000169 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,000083 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6064 | Производство кокса и серы | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,003309 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,016541 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | 1 раз/ кварт | 0,011503 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,013233 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6065 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 3,105947 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 1,14792 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,114746 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,105566 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,013311 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,0996 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/ кварт | 0,002754 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6091 | Производство ароматических углеводородов | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 10,623314 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 2,651639 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 3,502007 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 2,157337 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/ кварт | 0,519436 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 22,436304 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6099 | Производство налива нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,000027 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,005529 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6100 | Производство ароматических углеводородов | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 5,272736 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 1,316105 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 1,738173 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 1,070765 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/ кварт | 0,257815 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 11,135952 | | Специалистами ООС | 0002 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6101 | Производство тепловой и энергетической энергии | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/ кварт | 0,488817 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/ кварт | 0,038332 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 0,015825 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 0,077953 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1 раз/ кварт | 0,005451 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 1 раз/ кварт | 0,005861 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/ кварт | 0,005861 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6106 | Полигон | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/ кварт | 1,727917 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6108 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 1 раз/ кварт | 2,601171 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6109 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,000001 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,444085 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,164105 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,00215 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,000642 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,001348 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/ кварт | 0,000002 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6111 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 1 раз/ кварт | 4,335285 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6112 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 1 раз/ кварт | 0,005556 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6113 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/ кварт | 0,000561 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/ кварт | 0,000044 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 0,000109 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 0,000537 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1 раз/ кварт | 0,000038 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 1 раз/ кварт | 0,00004 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/ кварт | 0,00004 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6114 | Производство кокса и серы | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/ кварт | 0,038177 | | Специалистами ООС | 0002 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/ кварт | 0,000712 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 0,018256 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 0,019827 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1 раз/ кварт | 0,000155 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 1 раз/ кварт | 0,000167 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/ кварт | 0,000167 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6115 | Производство кокса и серы | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/ кварт | 0,32506 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6116 | Производство кокса и серы | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/ кварт | 2,8288 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6117 | Производство кокса и серы | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/ кварт | 16,034939 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6123 | Производство и транспортировка нефтепродуктов | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/ кварт | 0,040494 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/ кварт | 0,000891 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 0,018706 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 0,022044 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1 раз/ кварт | 0,00031 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 1 раз/ кварт | 0,000333 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/ кварт | 0,000333 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6124 | Производство и транспортировка нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,00027402 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,057591 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,025589 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,00180555 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,001819 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,000272 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,001769 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/ кварт | 0,00004333 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/ кварт | 0,00000003 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,094171 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6125 | Производство налива нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,004703 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 1,156409 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6126 | Производство налива нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,00470307 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,022161 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,00819 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,000108 | | Специалистами ООС | 0002 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,000032 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,000067 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/ кварт | 0,00000008 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 1,156409 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6127 | Производство налива нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,00000001 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,004029 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,001489 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,00002 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,000006 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,000012 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/ кварт | 0,00000001 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/ кварт | 0,005556 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,002778 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6128 | Производство налива нефтепродуктов | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/ кварт | 0,02488 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/ кварт | 0,00067 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 0,011733 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 0,01818 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1 раз/ кварт | 0,00031 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 1 раз/ кварт | 0,000333 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/ кварт | 0,000333 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6130 | Цех очистных сооружений и промканализаций | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,0000283 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,021773 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6132 | Цех очистных сооружений и промканализаций | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/ кварт | 0,03972 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/ кварт | 0,000831 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 0,01855 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 0,021294 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1 раз/ кварт | 0,0002583 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 1 раз/ кварт | 0,000278 | | Специалистами ООС | 0002 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/ кварт | 0,000278 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6134 | Производство тепловой и энергетической энергии | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 2,244 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,68 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,0784 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,0675 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,0069 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,057 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/ кварт | 0,00172 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6135 | Производство тепловой и энергетической энергии | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,00001464 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,00522 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6137 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 1 раз/ кварт | 0,873446 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6139 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,000016 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,007519 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,002779 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,000278 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,000256 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,000032 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,000241 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/ кварт | 0,000007 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,00554 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6140 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,000016 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,00554 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6147 | Производство налива нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,000015 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 1,578496 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,583393 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,058316 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,053651 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,006765 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,050618 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/ кварт | 0,0014 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,005168 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6149 | Производство налива нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,000008 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,00376 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,00139 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,0001389 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,000128 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,000016 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,000121 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/ кварт | 0,00000333 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,00277 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6151 | Производство тепловой и | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/ кварт | 0,00042 | | Специалистами ООС | 0002 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | энергетической энергии | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 1 раз/ кварт | 0,0026 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6152 | Производство тепловой и энергетической энергии | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/ кварт | 0,136083 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/ кварт | 0,0093889 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 0,033333 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 0,124583 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1 раз/ кварт | 0,00775 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 1 раз/ кварт | 0,008333 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/ кварт | 0,008333 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6153 | Производство тепловой и энергетической энергии | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 1 раз/ кварт | 0,000244 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6155 | Производство тепловой и энергетической энергии | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,10142 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 1,80378 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,12606 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,02574 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,0165 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,11066 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Гидроксибензол (155) | 1 раз/ кварт | 0,01584 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6157 | Производство тепловой и энергетической энергии | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/ кварт | 0,02411 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/ кварт | 0,000613 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 0,011583 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 0,01744 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1 раз/ кварт | 0,000258333 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 1 раз/ кварт | 0,033333 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/ кварт | 0,00012 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6158 | Производство тепловой и энергетической энергии | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/ кварт | 0,01037 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6160 | Производство тепловой и энергетической энергии | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 1 раз/ кварт | 0,003266 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6161 | Производство тепловой и энергетической энергии | Натрий хлорид (Поваренная соль) (415) | 1 раз/ кварт | 0,69 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304) | 1 раз/ кварт | 0,046 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6162 | Производство тепловой и энергетической энергии | Натрий хлорид (Поваренная соль) (415) | 1 раз/ кварт | 0,028814 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304) | 1 раз/ кварт | 0,072036 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6172 | Производство налива нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,000076 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,019368 | | Специалистами ООС | 0002 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6200 | Производство глубокой переработки нефти | Аммиак (32) | 1 раз/ кварт | 0,000507 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,01606 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 0,0042156 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,473947 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,546793 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бут-1-ен (Бутилен) (104) | 1 раз/ кварт | 0,1783542 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пропен (Пропилен) (473) | 1 раз/ кварт | 0,16550739 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Этен (Этилен) (669) | 1 раз/ кварт | 0,05309 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,64047 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6201 | Производство гидрогенизационных процессов | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 2,90226 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,006409 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6202 | Производство гидрогенизационных процессов | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 13,77175 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,03041 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6203 | Производство гидрогенизационных процессов | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 5,141814 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 1,900351 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,189959 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,174762 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,022035 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,164885 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/ кварт | 0,004559 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6204 | Производство гидрогенизационных процессов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,017083 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 6,084097 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6205 | Производство гидрогенизационных процессов | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 5,100737 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 1,88517 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,188442 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,173366 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,021859 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,163567 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/ кварт | 0,004523 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6206 | Производство ароматических углеводородов | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 6,508287 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,037706 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 6,920357 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6207 | Производство ароматических углеводородов | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 7,650056 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 2,827366 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,282624 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,260014 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,032784 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,245317 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/ кварт | 0,006783 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6208 | Производство кокса и серы | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 0,009296 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,024567 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6209 | Производство гидрогенизационных процессов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,00006 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 19,969251 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,050073 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6210 | Производство гидрогенизационных процессов | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 2,107092 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,778755 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,077844 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,071617 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,00903 | | Специалистами ООС | 0002 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,067569 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/ кварт | 0,001868 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6217 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,0000003 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,111021 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,041026 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,000537 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,00016 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,000337 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/ кварт | 0,0000004 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6218 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,0000003 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,111021 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,041026 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,000537 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,00016 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,000337 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/ кварт | 0,0000004 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6219 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,0000003 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,111021 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,041026 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,000537 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,00016 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,000337 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/ кварт | 0,0000004 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6220 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,0000003 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,111021 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,041026 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,000537 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,00016 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,000337 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/ кварт | 0,0000004 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6221 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,0000003 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,111021 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,041026 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,000537 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,00016 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,000337 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/ кварт | 0,0000004 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6222 | Производство кокса и серы | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,006608011 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 1,096972 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,23748228 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,035577043 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,041789023 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,041316023 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,06176411 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Гидроксибензол (155) | 1 раз/ кварт | 0,002937021 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6223 | Производство кокса и серы | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 88,193089 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,007487 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6224 | Производство ароматических углеводородов | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,007519 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,002779 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,000278 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,016923 | | Специалистами ООС | 0002 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,02781 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,000241 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/ кварт | 0,000007 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6225 | Производство тепловой и энергетической энергии | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 82,134015 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,006973 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6226 | Производство тепловой и энергетической энергии | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/ кварт | 0,015747 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6227 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,000012 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 4,381697 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 1,619193 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,021213 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,006332 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,013304 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/ кварт | 0,000015 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6228 | Цех очистных сооружений и промканализаций | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,0000003 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,000422 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,000156 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,000002 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,000001 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,000001 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6229 | Цех очистных сооружений и промканализаций | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,0000006 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,000844 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,000312 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,000004 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,000002 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,000002 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6230 | Цех очистных сооружений и промканализаций | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,0000016 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,001888 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,000698 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,00009 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,000003 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,000006 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6231 | Цех очистных сооружений и промканализаций | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,0000133 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,016102 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,005955 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,000078 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,000024 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,000049 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6232 | Цех очистных сооружений и промканализаций | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,0000003 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,000423 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,000156 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,000003 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,0000006 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,0000012 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6233 | Цех очистных сооружений и промканализаций | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,0000004 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,000564 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,000208 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,000002 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,0000008 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,0000018 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6234 | Цех очистных сооружений и промканализаций | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,0000133 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,016102 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,005955 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,000078 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,0000244 | | Специалистами ООС | 0002 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,0000489 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6235 | Цех очистных сооружений и промканализаций | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,0000004 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,000476 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,000176 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,000002 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,000001 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,000001 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6236 | Цех очистных сооружений и промканализаций | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,0000012 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,001522 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,000562 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,000008 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,000002 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,000004 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6237 | Цех очистных сооружений и промканализаций | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,0000019 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,002283 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,000844 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,000011 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,000003 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,000007 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6238 | Цех очистных сооружений и промканализаций | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,0000037 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,004377 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,001619 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,000021 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,000007 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,000014 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6239 | Цех очистных сооружений и промканализаций | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,0000016 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,001903 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,000704 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,000009 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,000003 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,000006 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6240 | Цех очистных сооружений и промканализаций | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,0000003 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,00038 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,000141 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,000002 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,000001 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,000001 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6241 | Цех очистных сооружений и промканализаций | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,0000003 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,00038 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,000141 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,000002 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,000001 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,000001 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6242 | Цех очистных сооружений и промканализаций | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,00001336 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,016104 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,00596 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,00008 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,000048 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,000024 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6243 | Цех очистных сооружений и промканализаций | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,000121 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,493064 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,182543 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,002384 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,001498 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,000749 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Гидроксибензол (155) | 1 раз/ кварт | 0,00376415 | | Специалистами ООС | 0002 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6244 | Цех водопотребления | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,02966344 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 4,701341 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 1,985979 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,1539149 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,18119613 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,18975414 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,2700992 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Гидроксибензол (155) | 1 раз/ кварт | 0,0131086 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6245 | Цех водопотребления | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,00000003 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,000008 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,0000001 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,0000001 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,0000001 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,0000002 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Гидроксибензол (155) | 1 раз/ кварт | 0,0000002 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6246 | Цех водопотребления | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,00000001 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,000004 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,00000004 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,00000004 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,00000004 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,0000001 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Гидроксибензол (155) | 1 раз/ кварт | 0,0000001 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6247 | Цех водопотребления | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,00000002 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,000006 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,00000006 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,0000001 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,0000001 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,0000001 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Гидроксибензол (155) | 1 раз/ кварт | 0,0000001 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6248 | Подрядные организации | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/ кварт | 0,00135698 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6249 | Подрядные организации | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/ кварт | 0,005544 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6250 | Подрядные организации | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/ кварт | 0,000018804 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6274 | Подрядные организации | Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид) (329) | 1 раз/ кварт | 0,0004583 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Никель оксид (в пересчете на никель) (420) | 1 раз/ кварт | 0,0002694 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446) | 1 раз/ кварт | 0,000072 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) | 1 раз/ кварт | 0,00014 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Цинк оксид /в пересчете на цинк/ (662) | 1 раз/ кварт | 0,0001611 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 0,0175178 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 0,0028466 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Озон (435) | 1 раз/ кварт | 0,0002028 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 0,0036944 | | Специалистами ООС | 0002 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1 раз/ кварт | 0,0008611 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 1 раз/ кварт | 0,000278 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,18952 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,0694 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102) | 1 раз/ кварт | 0,045 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 1 раз/ кварт | 0,0139 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | 2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*) | 1 раз/ кварт | 0,0111 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110) | 1 раз/ кварт | 0,0139 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | 1 раз/ кварт | 0,0097 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Уайт-спирит (1294*) | 1 раз/ кварт | 0,05446 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/ кварт | 0,0066 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/ кварт | 0,000397 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 1 раз/ кварт | 0,0034 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6275 | Подрядные организации | Алюминий оксид (диАлюминий триоксид) (в пересчете на алюминий) (20) | 1 раз/ кварт | 0,000167 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/ кварт | 0,02969 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/ кварт | 0,002556 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 0,03666 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 0,00596 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 0,036944 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1 раз/ кварт | 0,0020833 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 1 раз/ кварт | 0,009167 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 5,52167 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102) | 1 раз/ кварт | 0,1222 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Этан-1,2-диол (Гликоль, Этиленгликоль) (1444*) | 1 раз/ кварт | 0,0306 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | 2-(2-Этоксиэтокси)этанол (Моноэтиловый эфир диэтиленгликоля, Этилкарбитол) (1500*) | 1 раз/ кварт | 0,0306 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Уайт-спирит (1294*) | 1 раз/ кварт | 3,43411 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,005832 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/ кварт | 1,009889 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6281 | Производство гидрогенизационных процессов | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 102,872626 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,008734 | | Специалистами ООС | 0002 |
| ПРИМЕЧАНИЕ: | | | | | | | |
| Методики проведения контроля: | | | | | | | |
| 0001 - Инструментальным методом, согласно Перечню методик, действующему на момент проведения мероприятий по контролю. | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0002 - Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы были определены, с контролем основных параметров, входящих в расчетные формулы. | | | | | | | |

План-график контроля на предприятии за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов на 2025 год

| N источника | Производство, цех, участок | Контролируемое вещество | Периодичность контроля | Норматив выбросов ПДВ | | Кем осуществляется контроль | Методика проведения контроля |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | г/с | мг/м3 | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 0001 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 4,376207 | 30,4733557 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 0,711133 | 4,95191585 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 2,692724 | 18,750561 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 2,387166 | 16,6228331 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Метан (727*) | 1 раз/ кварт | 2,387166 | 16,6228331 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| 0002 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 4,774063 | 101,017051 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 0,775785 | 16,4152657 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/ кварт | 0,011873 | 0,2512274 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 1,682719 | 35,6055859 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 2,02375 | 42,8216503 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метан (727*) | 1 раз/ кварт | 2,02375 | 42,8216503 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0003 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 4,458449 | 152,477446 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 0,724498 | 24,7775862 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/ кварт | 0,002956 | 0,1010942 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 1,316818 | 45,0347296 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 1,8475 | 63,1838743 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метан (727*) | 1 раз/ кварт | 1,8475 | 63,1838743 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0005 | Производство ароматических углеводородов | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 0,691523 | 1042,88332 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 0,112372 | 169,467804 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 0,050133 | 75,6053946 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 0,2 | 301,619271 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метан (727*) | 1 раз/ кварт | 0,2 | 301,619271 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0006 | Производство ароматических углеводородов | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 1,356835 | 22,8757351 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 0,220486 | 3,71731222 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/ кварт | 0,002444 | 0,04120493 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 0,30398 | 5,1249901 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 0,654583 | 11,0360267 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Метан (727*) | 1 раз/ кварт | 0,654583 | 11,0360267 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| 0007 | Производство ароматических углеводородов | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 1,034186 | 93,4481146 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 0,168055 | 15,1852983 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 0,061309 | 5,53982597 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 0,244583 | 22,1002994 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метан (727*) | 1 раз/ кварт | 0,244583 | 22,1002994 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0008 | Производство ароматических углеводородов | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 0,270876 | 413,117798 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 0,044017 | 67,1311084 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 0,039689 | 60,5303987 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 0,158333 | 241,47647 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метан (727*) | 1 раз/ кварт | 0,158333 | 241,47647 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0009 | Производство кокса и серы | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 2,767488 | 27,6569885 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 0,449716 | 4,49425263 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 0,420744 | 4,20471993 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 1,6785 | 16,7741487 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Метан (727*) | 1 раз/ кварт | 1,6785 | 16,7741487 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| 0010 | Производство кокса и серы | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 55,553126 | 51,759547 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 9,027383 | 8,41092641 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 61,278687 | 57,0941243 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 3,670556 | 3,41990324 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Метан (727*) | 1 раз/ кварт | 3,670556 | 3,41990324 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| 0011 | Производство тепловой и энергетической энергии | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 1,22096 | 171,596582 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 0,198406 | 27,8844446 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 0,274269 | 38,5464085 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 6,164001 | 866,303157 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| 0012 | Производство тепловой и энергетической энергии | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 145,893051 | 16851,6271 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 23,70762 | 2738,38932 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/ кварт | 4,264638 | 492,594328 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 5,487005 | 633,785926 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 55,700977 | 6433,8369 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| 0014 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 0,003934 | 4,20045527 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 0,000639 | 0,68228036 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 0,00555 | 5,92590919 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 0,02643 | 28,2201405 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метан (727*) | 1 раз/ кварт | 0,02643 | 28,2201405 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0015 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 0,003934 | 0,15754851 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 0,000639 | 0,02559062 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 0,00555 | 0,22226595 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 0,02643 | 1,05846649 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метан (727*) | 1 раз/ кварт | 0,02643 | 1,05846649 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0016 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 0,017756 | 0,38649654 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 0,002885 | 0,06279807 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 0,011369 | 0,2474701 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 0,054117 | 1,17796987 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метан (727*) | 1 раз/ кварт | 0,054117 | 1,17796987 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0017 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 0,004413 | 1,10007564 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 0,000717 | 0,17873425 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 0,005668 | 1,41292289 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 0,02698 | 6,72559274 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метан (727*) | 1 раз/ кварт | 0,02698 | 6,72559274 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0018 | Производство кокса и серы | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 0,023645 | 11,0995899 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 0,003842 | 1,80353666 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 0,208533 | 97,890919 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 0,089468 | 41,9986513 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метан (727*) | 1 раз/ кварт | 0,089468 | 41,9986513 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0020 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 45,585511 | 188,267692 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 7,407645 | 30,5934978 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/ кварт | 37,987926 | 156,889744 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 12,462861 | 51,4714879 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,01061485 | 0,04383922 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 379,87926 | 1568,89744 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метан (727*) | 1 раз/ кварт | 9,4969815 | 39,2224361 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0021 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 432,721728 | 810,191934 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 70,317281 | 131,65619 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/ кварт | 360,60144 | 675,159945 | Специалистами ООС | 0002 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 2184,373991 | 4089,83898 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 1,86045776 | 3,48336534 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 3606,0144 | 6751,59945 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метан (727*) | 1 раз/ кварт | 90,15036 | 168,789986 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0022 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 2,257488 | 1245,44565 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 0,366842 | 202,385029 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/ кварт | 1,88124 | 1037,87138 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 14,654083 | 8084,58959 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,01248106 | 6,88574288 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 18,8124 | 10378,7138 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метан (727*) | 1 раз/ кварт | 0,47031 | 259,467844 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0032 | Производство ароматических углеводородов | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 19,213083 | 1679,88127 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 3,122126 | 272,980708 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/ кварт | 0,020594 | 1,8006207 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 5,422341 | 474,098254 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 5,953333 | 520,525135 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Метан (727*) | 1 раз/ кварт | 5,953333 | 520,525135 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| 0033 | Производство ароматических углеводородов | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,163535 | 174,056343 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,060441 | 64,3295895 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,006041 | 6,4296595 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,005559 | 5,91664909 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,000701 | 0,7461002 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,005244 | 5,58138296 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0035 | Производство тепловой и энергетической энергии | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/ кварт | 0,036659 | 20,5258665 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/ кварт | 0,001576 | 0,88242357 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 0,013383 | 7,49332147 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 0,026312 | 14,7324422 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1 раз/ кварт | 0,000878 | 0,49160399 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 1 раз/ кварт | 0,000944 | 0,52855828 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/ кварт | 0,1827 | 102,296184 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/ кварт | 0,001105 | 0,61870434 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*) | 1 раз/ кварт | 0,1827 | 102,296184 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0036 | Производство тепловой и энергетической энергии | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/ кварт | 0,02025 | 13,6127375 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/ кварт | 0,000306 | 0,20570359 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 0,010833 | 7,28231036 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 0,01375 | 9,24321679 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/ кварт | 0,19989 | 134,372844 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 1 раз/ кварт | 0,009 | 6,05010553 | Специалистами ООС | 0002 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0037 | Производство тепловой и энергетической энергии | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/ кварт | 0,0216 | 70,8676485 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 1 раз/ кварт | 0,0144 | 47,245099 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0038 | Производство налива нефтепродуктов | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 3,826622 | 23780,2716 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,074271 | 461,551874 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0039 | Производство ароматических углеводородов | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 37,409845 | 3270,90129 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 6,0791 | 531,521477 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/ кварт | 0,426465 | 37,2876423 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 46,31976 | 4049,93292 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 13,1625 | 1150,85316 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Метан (727*) | 1 раз/ кварт | 13,1625 | 1150,85316 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| 0046 | Производство тепловой и энергетической энергии | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 1,45016 | 180,866048 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 0,235651 | 29,3907329 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 0,346508 | 43,2169779 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 7,321212 | 913,112128 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| 0048 | Производство тепловой и энергетической энергии | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/ кварт | 0,00198 | 1,99597034 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0049 | Производство тепловой и энергетической энергии | Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446) | 1 раз/ кварт | 0,0000033 | 0,00769036 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) | 1 раз/ кварт | 0,0000075 | 0,01747808 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/ кварт | 0,00099 | 2,30710685 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0050 | Производство тепловой и энергетической энергии | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/ кварт | 0,02565 | 17,2379252 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0051 | Производство тепловой и энергетической энергии | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/ кварт | 0,1134 | 326,732091 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 1 раз/ кварт | 0,0234 | 67,4209078 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0052 | Производство тепловой и энергетической энергии | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/ кварт | 0,013128 | 26,4640349 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/ кварт | 0,00103 | 2,07632206 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 0,00255 | 5,14040898 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 0,012562 | 25,3230657 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1 раз/ кварт | 0,000878 | 1,76991337 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 1 раз/ кварт | 0,000944 | 1,90295924 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/ кварт | 0,000944 | 1,90295924 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0055 | Производство кокса и серы | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 0,011416 | 3444,18781 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 0,01484 | 4477,2028 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/ кварт | 0,001903 | 574,131868 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 0,003805 | 1147,96204 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 0,009513 | 2870,05594 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474) | 1 раз/ кварт | 0,000457 | 137,876124 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Формальдегид (Метаналь) (609) | 1 раз/ кварт | 0,000457 | 137,876124 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,004566 | 1377,55445 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0056 | Переработка нефти и глубокое | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/ кварт | 0,0108 | 17,4243035 | Специалистами ООС | 0002 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | обессеривание нефтепродуктов | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 1 раз/ кварт | 0,0072 | 11,6162023 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0057 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/ кварт | 0,00198 | 2,66204643 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0058 | Производство кокса и серы | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/ кварт | 0,00288 | 17,2077842 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 1 раз/ кварт | 0,00198 | 11,8303517 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0059 | Производство кокса и серы | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/ кварт | 0,02106 | 14,1545779 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0061 | Производство кокса и серы | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 0,001142 | 3789,93407 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 0,001484 | 4924,92308 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/ кварт | 0,00019 | 630,549451 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 0,000381 | 1264,41758 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 0,000951 | 3156,06593 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474) | 1 раз/ кварт | 0,000046 | 152,659341 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Формальдегид (Метаналь) (609) | 1 раз/ кварт | 0,000046 | 152,659341 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,000457 | 1516,63736 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0064 | Производство налива нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,00018 | 1,81298139 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 65,380122 | 658516,356 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 24,160285 | 243345,261 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,316518 | 3188,0069 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,094478 | 951,593641 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,198511 | 1999,42638 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/ кварт | 0,000225 | 2,26622673 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0065 | Производство налива нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,00018 | 1,81298139 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 65,380122 | 658516,356 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 24,160285 | 243345,261 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,316518 | 3188,0069 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,094478 | 951,593641 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,198511 | 1999,42638 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/ кварт | 0,000225 | 2,26622673 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0066 | Производство налива нефтепродуктов | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 1 раз/ кварт | 0,002778 | 27,980346 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0070 | Производство налива нефтепродуктов | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 1 раз/ кварт | 5,238 | 1052190,07 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0071 | Производство налива нефтепродуктов | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 1 раз/ кварт | 5,238 | 1052190,07 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0072 | Производство налива нефтепродуктов | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 1 раз/ кварт | 5,238 | 1037565,2 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0073 | Производство налива нефтепродуктов | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 1 раз/ кварт | 5,238 | 1037565,2 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0074 | Производство налива нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,00000003 | 0,00002014 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,008059 | 5,40937439 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,002979 | 1,99956897 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,00004 | 0,02684886 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,000012 | 0,00805466 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,000024 | 0,01610932 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/ кварт | 0,00000003 | 0,00002014 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0076 | Производство налива нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,0000003 | 0,00302505 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,00003 | 0,3025052 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,000002 | 0,02016701 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,000001 | 0,01008351 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,000001 | 0,01008351 | Специалистами ООС | 0002 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,000002 | 0,02016701 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Гидроксибензол (155) | 1 раз/ кварт | 0,0000001 | 0,00100835 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0078 | Производство тепловой и энергетической энергии | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,030478 | 6791,83258 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0079 | Производство тепловой и энергетической энергии | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,030478 | 6791,83258 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0080 | Производство тепловой и энергетической энергии | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,1112 | 298,882847 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0081 | Производство тепловой и энергетической энергии | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/ кварт | 0,0042 | 19,0299066 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 1 раз/ кварт | 0,0026 | 11,7804184 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0082 | Производство тепловой и энергетической энергии | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/ кварт | 0,00874 | 42,9808374 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 1 раз/ кварт | 0,0026 | 12,7860615 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0083 | Производство тепловой и энергетической энергии | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/ кварт | 0,07233 | 644,027934 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/ кварт | 0,0018258 | 16,2569639 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 0,03474 | 309,325735 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 0,052332 | 465,965295 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1 раз/ кварт | 0,0007749 | 6,89972689 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 1 раз/ кварт | 0,000834 | 7,42595461 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/ кварт | 0,04082 | 363,462191 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/ кварт | 0,000834 | 7,42595461 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0084 | Производство тепловой и энергетической энергии | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/ кварт | 0,025686 | 41,4318029 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0085 | Производство тепловой и энергетической энергии | Азотная кислота (5) | 1 раз/ кварт | 0,0005 | 2,01670209 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 1 раз/ кварт | 0,000132 | 0,53240935 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Серная кислота (517) | 1 раз/ кварт | 0,00004 | 0,16133617 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0086 | Производство тепловой и энергетической энергии | Азотная кислота (5) | 1 раз/ кварт | 0,0005 | 1,34417572 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 1 раз/ кварт | 0,000132 | 0,35486239 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Серная кислота (517) | 1 раз/ кварт | 0,00004 | 0,10753406 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0088 | Производство тепловой и энергетической энергии | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/ кварт | 0,00546 | 14,6783988 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/ кварт | 0,000787 | 2,11573258 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1 раз/ кварт | 0,0002222 | 0,59735169 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/ кварт | 0,00022 | 0,59143732 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0089 | Производство тепловой и энергетической энергии | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/ кварт | 0,002917 | 2,94052803 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 0,005833 | 5,88004798 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0090 | Производство тепловой и энергетической энергии | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/ кварт | 0,000425 | 0,42845605 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 0,00085 | 0,8569121 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 1 раз/ кварт | 0,002125 | 2,14228024 | Специалистами ООС | 0002 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0091 | Производство тепловой и энергетической энергии | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/ кварт | 0,003583 | 3,61213652 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 0,007167 | 7,22528117 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0092 | Производство тепловой и энергетической энергии | Серная кислота (517) | 1 раз/ кварт | 0,00001522 | 0,01534377 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0093 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/ кварт | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0094 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/ кварт | 0,0049 | 92,4396972 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0095 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/ кварт | 0,0049 | 92,4396972 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0096 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/ кварт | 0,0049 | 45,9464197 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0097 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/ кварт | 0,0049 | 129,415489 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0098 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/ кварт | 0,0049 | 34,2067414 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0099 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/ кварт | 0,0049 | 63,6471241 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0101 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/ кварт | 0,0049 | 49,3882431 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0102 | Производство тепловой и энергетической энергии | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,004886 | 49,2471338 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,001484 | 14,9575822 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,00017 | 1,71346966 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,000146 | 1,47156806 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,000015 | 0,1511885 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,000123 | 1,23974569 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/ кварт | 0,000004 | 0,04031693 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0103 | Производство тепловой и энергетической энергии | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,000001 | 0,01007923 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,000456 | 4,59613038 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0107 | Производство налива нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,000083 | 0,83657636 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,029535 | 297,690155 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0108 | Производство налива нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,000083 | 0,83657636 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,029535 | 297,690155 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0109 | Производство налива нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,000083 | 0,83657636 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,029535 | 297,690155 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0110 | Производство налива нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,000083 | 0,83657636 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,029535 | 297,690155 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0111 | Производство налива нефтепродуктов | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 6,013319 | 60609,645 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 2,222449 | 22400,5819 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,222156 | 2239,16215 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,204384 | 2060,03402 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,02577 | 259,741842 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,192831 | 1943,58863 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/ кварт | 0,005332 | 53,7424719 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0112 | Производство налива нефтепродуктов | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 6,013319 | 60609,645 | Специалистами ООС | 0002 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 2,222449 | 22400,5819 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,222156 | 2239,16215 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,204384 | 2060,03402 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,02577 | 259,741842 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,192831 | 1943,58863 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/ кварт | 0,005332 | 53,7424719 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0113 | Производство налива нефтепродуктов | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 6,013319 | 60609,645 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 2,222449 | 22400,5819 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,222156 | 2239,16215 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,204384 | 2060,03402 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,02577 | 259,741842 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,192831 | 1943,58863 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/ кварт | 0,005532 | 55,7583185 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0114 | Производство налива нефтепродуктов | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 6,013319 | 60609,645 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 2,222449 | 22400,5819 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,222156 | 2239,16215 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,204384 | 2060,03402 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,02577 | 259,741842 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,192831 | 1943,58863 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/ кварт | 0,005332 | 53,7424719 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0115 | Производство тепловой и энергетической энергии | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,12 | 80,645264 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0116 | Производство тепловой и энергетической энергии | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/ кварт | 0,00844 | 5,67365452 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 1 раз/ кварт | 0,0022 | 1,47891469 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0117 | Производство тепловой и энергетической энергии | Серная кислота (517) | 1 раз/ кварт | 0,000019 | 0,07514181 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0118 | Производство тепловой и энергетической энергии | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 0,000000054 | 0,00009811 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 0,000000025 | 0,00004542 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/ кварт | 0,0032 | 5,81385584 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 1 раз/ кварт | 0,0022 | 3,99702589 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0119 | Производство тепловой и энергетической энергии | Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446) | 1 раз/ кварт | 0,0000033 | 0,00599554 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) | 1 раз/ кварт | 0,0000075 | 0,01362622 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0120 | Производство тепловой и энергетической энергии | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,625 | 629,95208 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Уайт-спирит (1294*) | 1 раз/ кварт | 0,625 | 629,95208 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/ кварт | 0,458333 | 461,964523 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0121 | Производство тепловой и энергетической энергии | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/ кварт | 0,0144 | 82,9460823 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 1 раз/ кварт | 0,00099 | 5,70254316 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0122 | Производство тепловой и энергетической энергии | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 1 раз/ кварт | 0,00000413 | 0,01665796 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Серная кислота (517) | 1 раз/ кварт | 0,000062 | 0,25007106 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0124 | Производство тепловой и энергетической энергии | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,009555 | 15,3982497 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102) | 1 раз/ кварт | 0,000212 | 0,34164615 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Уайт-спирит (1294*) | 1 раз/ кварт | 0,000849 | 1,36819613 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0125 | Производство тепловой и энергетической энергии | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,02457 | 39,6492621 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102) | 1 раз/ кварт | 0,000546 | 0,88109471 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Уайт-спирит (1294*) | 1 раз/ кварт | 0,002184 | 3,52437885 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0126 | Производство тепловой и энергетической энергии | диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408) | 1 раз/ кварт | 0,0032 | 3,39649977 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/ кварт | 0,00099 | 1,05079212 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0127 | Производство тепловой и энергетической энергии | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/ кварт | 0,0144 | 115,638804 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 1 раз/ кварт | 0,0099 | 79,5016779 | Специалистами ООС | 0002 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0128 | Производство тепловой и энергетической энергии | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/ кварт | 0,000041 | 0,11008033 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/ кварт | 0,0000012 | 0,00322186 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446) | 1 раз/ кварт | 0,0000033 | 0,00886012 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) | 1 раз/ кварт | 0,0000075 | 0,02013664 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0129 | Производство тепловой и энергетической энергии | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/ кварт | 0,024111 | 60,7121868 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/ кварт | 0,0006086 | 1,53247219 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 0,011583 | 29,1663249 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 0,017444 | 43,9244904 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1 раз/ кварт | 0,000258 | 0,64965137 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 1 раз/ кварт | 0,000278 | 0,70001194 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/ кварт | 0,1827 | 460,04382 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/ кварт | 0,000278 | 0,70001194 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0130 | Производство тепловой и энергетической энергии | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 1 раз/ кварт | 0,002778 | 10,1798955 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0131 | Производство кокса и серы | Сера элементарная (1125*) | 1 раз/ кварт | 0,003581 | 4,81817304 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0132 | Производство тепловой и энергетической энергии | Азотная кислота (5) | 1 раз/ кварт | 0,0005 | 2,01670209 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 1 раз/ кварт | 0,000132 | 0,53240935 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Серная кислота (517) | 1 раз/ кварт | 0,00004 | 0,16133617 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0133 | Производство тепловой и энергетической энергии | Азотная кислота (5) | 1 раз/ кварт | 0,0005 | 1,34446774 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 1 раз/ кварт | 0,000132 | 0,35493948 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Серная кислота (517) | 1 раз/ кварт | 0,00004 | 0,10755742 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0135 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/ кварт | 0,0049 | 426,122847 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0136 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/ кварт | 0,0049 | 426,122847 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0137 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/ кварт | 0,0049 | 426,122847 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0138 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/ кварт | 0,0049 | 426,122847 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0139 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/ кварт | 0,0049 | 426,122847 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0141 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/ кварт | 0,0049 | 426,122847 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0142 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/ кварт | 0,0049 | 426,122847 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0143 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/ кварт | 0,0049 | 426,122847 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0144 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/ кварт | 0,0049 | 426,122847 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0145 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/ кварт | 0,0049 | 426,122847 | Специалистами ООС | 0002 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0147 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/ кварт | 0,0049 | 426,122847 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0148 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 1 раз/ кварт | 0,00167 | 145,229624 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0149 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 1 раз/ кварт | 0,000013 | 1,13053 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азотная кислота (5) | 1 раз/ кварт | 0,0016 | 139,142154 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 1 раз/ кварт | 0,0002 | 17,3927693 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Серная кислота (517) | 1 раз/ кварт | 0,00000089 | 0,07739782 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 1 раз/ кварт | 0,00167 | 145,229624 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | 1 раз/ кварт | 0,00627 | 545,263317 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0150 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/ кварт | 0,0049 | 0,28825205 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0152 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/ кварт | 0,0049 | 426,122847 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0153 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/ кварт | 0,0049 | 426,122847 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0154 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/ кварт | 0,0049 | 426,122847 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0155 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/ кварт | 0,0049 | 426,122847 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0156 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/ кварт | 0,0049 | 426,122847 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0157 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/ кварт | 0,0049 | 426,122847 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0158 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/ кварт | 0,0049 | 426,122847 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0159 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/ кварт | 0,0049 | 426,122847 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0161 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/ кварт | 0,0049 | 426,122847 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0163 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/ кварт | 0,0049 | 426,122847 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0166 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/ кварт | 0,0049 | 426,122847 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0167 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | 1 раз/ кварт | 0,00627 | 545,263317 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0168 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 1 раз/ кварт | 0,00167 | 145,229624 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0169 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 1 раз/ кварт | 0,0002 | 17,3927693 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Серная кислота (517) | 1 раз/ кварт | 0,00000089 | 0,07739782 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0200 | Производство глубокой переработки нефти | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 5,0346992 | 78,1633705 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 0,81813862 | 12,7015477 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 6,992638 | 108,56024 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/ кварт | 3,496319 | 54,2801201 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0201 | Производство гидрогенизационных процессов | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 8,163413 | 4302,73039 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 1,326554 | 699,193366 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 0,536398 | 282,721942 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 2,3925 | 1261,02679 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Метан (727*) | 1 раз/ кварт | 2,3925 | 1261,02679 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| 0204 | Производство гидрогенизационных процессов | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 4,602824 | 855,322533 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 0,747958 | 138,989744 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 0,412496 | 76,6523168 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 1,8315 | 340,339587 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Метан (727*) | 1 раз/ кварт | 1,8315 | 340,339587 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| 0205 | Производство гидрогенизационных процессов | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 7,293421 | 1364,05295 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 1,185181 | 221,658621 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 0,375905 | 70,3036786 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 1,6065 | 300,455859 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Метан (727*) | 1 раз/ кварт | 1,6065 | 300,455859 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| 0206 | Производство гидрогенизационных процессов | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 2,379623 | 862,286475 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 0,386689 | 140,121647 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 0,243566 | 88,2592191 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 1,041 | 377,219509 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Метан (727*) | 1 раз/ кварт | 1,041 | 377,219509 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| 0208 | Производство ароматических углеводородов | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 1,306856 | 485,694602 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 0,212364 | 78,9253356 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 0,132665 | 49,3051065 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 0,555 | 206,266416 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метан (727*) | 1 раз/ кварт | 0,555 | 206,266416 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0209 | Производство кокса и серы | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 0,040788 | 18,2125329 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 0,006628 | 2,95951428 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 0,026421 | 11,7974241 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 0,134392 | 60,0083046 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метан (727*) | 1 раз/ кварт | 0,134392 | 60,0083046 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0210 | Производство гидрогенизационных процессов | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 4,019555 | 633,272161 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 0,653178 | 102,906775 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 0,298516 | 47,0305475 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 1,338333 | 210,851458 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| | | Метан (727*) | 1 раз/ кварт | 1,338333 | 210,851458 | Аккредитованная лаборатория | 0001 |
| 0212 | Производство налива нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,000232 | 1,4437444 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 17,995404 | 111986,051 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 6,65088 | 41388,6672 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,664822 | 4137,21139 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,611637 | 3806,23921 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,077119 | 479,91433 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,577066 | 3591,10262 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/ кварт | 0,015955 | 99,2885429 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,236031 | 1468,82946 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0213 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 742,999449 | 171,693359 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 120,737411 | 27,900171 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/ кварт | 619,166208 | 143,0778 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 4751,128919 | 1097,89756 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 4,046595903 | 0,93509308 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 6191,66208 | 1430,778 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метан (727*) | 1 раз/ кварт | 154,791552 | 35,7694499 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0214 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 379,262863 | 171,702714 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 61,630215 | 27,9016909 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/ кварт | 316,052386 | 143,085595 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 2425,080544 | 1097,90056 | Специалистами ООС | 0002 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 2,065471394 | 0,93509562 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 3160,52386 | 1430,85595 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метан (727*) | 1 раз/ кварт | 79,0130965 | 35,7713987 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0215 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 742,97195 | 1716,87005 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 120,732942 | 278,991383 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/ кварт | 619,143292 | 1430,72504 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 4751,121366 | 10978,9582 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 4,0465895 | 9,35091602 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 6191,4329 | 14307,2504 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метан (727*) | 1 раз/ кварт | 154,785823 | 357,68126 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0216 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 13,18225 | 176,109267 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 2,142116 | 28,6177609 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/ кварт | 10,985208 | 146,757718 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 85,570231 | 1143,18198 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,072881192 | 0,9736618 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 109,85208 | 1467,57718 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метан (727*) | 1 раз/ кварт | 2,746302 | 36,6894295 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0218 | Цех водопотребления | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,00000004 | 0,00000015 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,000009 | 0,00003337 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,0000001 | 0,00000037 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,0000001 | 0,00000037 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,0000001 | 0,00000037 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,0000002 | 0,00000074 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Гидроксибензол (155) | 1 раз/ кварт | 0,0000002 | 0,00000074 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0219 | Цех водопотребления | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,00000004 | 0,00000015 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,000009 | 0,00003339 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,0000001 | 0,00000037 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,0000001 | 0,00000037 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,0000001 | 0,00000037 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,0000002 | 0,00000074 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Гидроксибензол (155) | 1 раз/ кварт | 0,0000002 | 0,00000074 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0220 | Цех водопотребления | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,00000001 | 4,2411E-09 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,000002 | 0,00000685 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,00000002 | 8,4822E-09 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,00000002 | 8,4822E-09 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,00000002 | 8,4822E-09 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,00000004 | 0,00000014 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Гидроксибензол (155) | 1 раз/ кварт | 0,00000004 | 0,00000014 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0221 | Производство кокса и серы | Сера элементарная (1125*) | 1 раз/ кварт | 0,003581 | 4,81818403 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0222 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,415227 | 1296,37136 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,153463 | 479,123558 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,01534 | 47,8926867 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,014113 | 44,0618962 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,001779 | 5,55417794 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,013315 | 41,5704774 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/ кварт | 0,000368 | 1,14892495 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0223 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,000193 | 18,7785205 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,068803 | 6694,39661 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0227 | Производство кокса и серы | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,002304 | 20,7360021 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,477696 | 4299,26443 | Специалистами ООС | 0002 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0228 | Производство кокса и серы | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,00239 | 21,5100022 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,49561 | 4460,49045 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0229 | Производство кокса и серы | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,078352 | 705,168071 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,028958 | 260,622026 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,002895 | 26,0550026 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,002663 | 23,9670024 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,000336 | 3,0240003 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,002513 | 22,6170023 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/ кварт | 0,000069 | 0,62100006 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0230 | Производство кокса и серы | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,544 | 4896,0049 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0231 | Производство кокса и серы | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/ кварт | 0,682504 | 40,8589652 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0232 | Производство кокса и серы | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/ кварт | 1,508055 | 90,28162 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0233 | Производство кокса и серы | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/ кварт | 0,498147 | 29,8222002 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0244 | Производство ароматических углеводородов | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 1 раз/ кварт | 0,030555 | 274,995027 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0245 | Производство ароматических углеводородов | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 1 раз/ кварт | 0,02024 | 404,8 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0246 | Производство гидрогенизационных процессов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,001118 | 10,062001 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 1,862562 | 16763,0597 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0247 | Производство гидрогенизационных процессов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,001084 | 9,756001 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 1,805252 | 16247,2696 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0248 | Производство и транспортировка нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,002592 | 23,3280023 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,537408 | 4836,67248 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0249 | Производство и транспортировка нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,002592 | 23,3280023 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,537408 | 4836,67248 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0250 | Производство и транспортировка нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,002592 | 23,3280023 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,537408 | 4836,67248 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0251 | Производство и транспортировка нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,002592 | 23,3280023 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,537408 | 4836,67248 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0252 | Производство и транспортировка нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,000879 | 7,91100079 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,313121 | 2818,08928 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0253 | Производство и транспортировка нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,000879 | 7,91100079 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,313121 | 2818,08928 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0254 | Производство и транспортировка нефтепродуктов | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,648 | 5832,00058 | Специалистами ООС | 0002 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0255 | Производство и транспортировка нефтепродуктов | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,648 | 5832,00058 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0256 | Производство и транспортировка нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,000977 | 8,79300088 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,347912 | 3131,20831 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0257 | Производство и транспортировка нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,000782 | 7,0380007 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,278329 | 2504,96125 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0258 | Производство и транспортировка нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,000977 | 8,79300088 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,347912 | 3131,20831 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0259 | Производство и транспортировка нефтепродуктов | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 1,973257 | 17759,3148 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,729292 | 6563,62866 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,0729 | 656,100066 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,067068 | 603,61206 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,008456 | 76,1040076 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,063277 | 569,493057 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/ кварт | 0,00175 | 15,7500016 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0260 | Производство и транспортировка нефтепродуктов | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 4,67735 | 42096,1542 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 1,728691 | 15558,2206 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,1728 | 1555,20016 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,158976 | 1430,78414 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,020045 | 180,405018 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,14999 | 1349,91013 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/ кварт | 0,004147 | 37,3230037 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0261 | Производство и транспортировка нефтепродуктов | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 4,67735 | 42096,1542 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 1,728691 | 15558,2206 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,1728 | 1555,20016 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,158976 | 1430,78414 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,020045 | 180,405018 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,14999 | 1349,91013 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/ кварт | 0,004147 | 37,3230037 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0262 | Производство и транспортировка нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,000012 | 0,10800001 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 4,388198 | 39493,7859 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 1,621596 | 14594,3655 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,021244 | 191,196019 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,006341 | 57,0690057 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,013324 | 119,916012 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/ кварт | 0,000015 | 0,13500001 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0263 | Производство и транспортировка нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,000012 | 0,10800001 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 4,388198 | 39493,7859 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 1,621596 | 14594,3655 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,021244 | 191,196019 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,006341 | 57,0690057 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,013324 | 119,916012 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/ кварт | 0,000015 | 0,13500001 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0264 | Производство и транспортировка нефтепродуктов | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 1,973257 | 17759,3148 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,729292 | 6563,62866 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,0729 | 656,100066 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,067068 | 603,61206 | Специалистами ООС | 0002 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,008456 | 76,1040076 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,063277 | 569,493057 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/ кварт | 0,00175 | 15,7500016 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0265 | Производство и транспортировка нефтепродуктов | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 1,973257 | 17759,3148 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,729292 | 6563,62866 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,0729 | 656,100066 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,067068 | 603,61206 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,008456 | 76,1040076 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,063277 | 569,493057 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/ кварт | 0,00175 | 15,7500016 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0266 | Производство и транспортировка нефтепродуктов | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 1,973257 | 17759,3148 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,729292 | 6563,62866 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,0729 | 656,100066 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,067068 | 603,61206 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,008456 | 76,1040076 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,063277 | 569,493057 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/ кварт | 0,00175 | 15,7500016 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0267 | Производство налива нефтепродуктов | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 3,159538 | 28435,8448 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0268 | Производство налива нефтепродуктов | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,340764 | 3066,87631 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0269 | Производство налива нефтепродуктов | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,000827 | 129,445279 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 1 раз/ кварт | 0,000827 | 129,445279 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | 2-Метил-2-метоксипропан (Метил-трет-бутиловый эфир) (375) | 1 раз/ кварт | 0,081035 | 12683,9156 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0270 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/ кварт | 0,0049 | 380,420015 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0271 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/ кварт | 0,0049 | 41,0181543 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0272 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/ кварт | 0,0049 | 380,420015 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0273 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/ кварт | 0,0049 | 380,420015 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0274 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/ кварт | 0,0049 | 380,420015 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0275 | Цех очистных сооружений и промканализаций | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,003824 | 106,105495 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 4,617932 | 128134,926 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 1,707985 | 47391,8915 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,022306 | 618,93022 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,014021 | 389,044231 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,00701 | 194,508242 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0276 | Цех очистных сооружений и промканализаций | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,003824 | 686,211767 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 4,617932 | 828681,82 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 1,707985 | 306495,66 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,022306 | 4002,78234 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,014021 | 2516,05 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,00701 | 1257,93527 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0277 | Цех очистных сооружений и промканализаций | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,001263 | 35,0447802 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 1,525567 | 42330,2931 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,564245 | 15656,2486 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,007369 | 204,469505 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,004632 | 128,525275 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,002316 | 64,2626374 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0278 | Цех очистных сооружений и промканализаций | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,001263 | 3,50447802 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 1,525567 | 4233,02931 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,564245 | 1565,62486 | Специалистами ООС | 0002 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,007369 | 20,4469505 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,004632 | 12,8525275 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,002316 | 6,42626374 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0279 | Цех очистных сооружений и промканализаций | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,00024 | 0,66593407 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,289857 | 804,273544 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,107206 | 297,467198 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,0014 | 3,88461538 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,00088 | 2,44175824 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,00044 | 1,22087912 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0280 | Цех очистных сооружений и промканализаций | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,000288 | 0,79912088 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,34747 | 964,133791 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,128515 | 356,593819 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,001678 | 4,65598901 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,001055 | 2,92733516 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,000527 | 1,46228022 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0281 | Подрядные организации | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 0,091556 | 2783,34542 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 0,114444 | 3479,15138 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/ кварт | 0,007778 | 236,454855 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 0,01222222 | 371,561231 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 0,08 | 2432,03759 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) | 1 раз/ кварт | 0,00000014 | 0,00425607 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Формальдегид (Метаналь) (609) | 1 раз/ кварт | 0,001667 | 50,6775833 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,04 | 1216,0188 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0282 | Подрядные организации | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 0,16 | 5195,49665 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 0,200278 | 6503,39799 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/ кварт | 0,013611 | 441,974406 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 0,14 | 4546,05957 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) | 1 раз/ кварт | 0,00000025 | 0,00811796 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Формальдегид (Метаналь) (609) | 1 раз/ кварт | 0,002917 | 94,7203984 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,07 | 2273,02979 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0283 | Подрядные организации | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 0,160222 | 5202,7054 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 0,200278 | 6503,39799 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/ кварт | 0,013611 | 441,974406 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 0,021389 | 694,540487 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 0,14 | 4546,05957 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) | 1 раз/ кварт | 0,0000003 | 0,00974156 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Формальдегид (Метаналь) (609) | 1 раз/ кварт | 0,002917 | 94,7203984 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,07 | 2273,02979 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0284 | Подрядные организации | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 0,045778 | 1486,49654 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 0,057222 | 1858,10443 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/ кварт | 0,003889 | 126,283041 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 0,006111 | 198,4355 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 0,04 | 1298,87416 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) | 1 раз/ кварт | 0,00000007 | 0,00227303 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Формальдегид (Метаналь) (609) | 1 раз/ кварт | 0,00083 | 26,9516389 | Специалистами ООС | 0002 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,02 | 649,437082 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0285 | Подрядные организации | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 0,009156 | 297,312296 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ кварт | 0,011444 | 371,607898 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/ кварт | 0,000778 | 25,2631025 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 0,001222 | 39,6806057 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 0,008 | 259,774833 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) | 1 раз/ кварт | 0,00000001 | 0,00032472 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Формальдегид (Метаналь) (609) | 1 раз/ кварт | 0,00012 | 3,89662249 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,004 | 129,887416 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0286 | Подрядные организации | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 0,0009 | 12405,2558 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/ кварт | 0,000025 | 344,59044 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 0,00000004 | 0,5513447 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 0,00014 | 1929,70646 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,031 | 427292,146 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0287 | Цех очистных сооружений и промканализаций | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,041714 | 1042,85 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 32,046148 | 801153,7 | Специалистами ООС | 0002 |
| 0297 | Производство гидрогенизационных процессов | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,103189 | 107,359335 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,038137 | 39,678289 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,003812 | 3,96606019 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,003507 | 3,64873376 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,000442 | 0,45986322 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,003309 | 3,44273168 | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/ кварт | 0,000091 | 0,09467772 | Специалистами ООС | 0002 |
| 6001 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,000005 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 1,970795 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,728279 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,009541 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,002848 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,005984 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/ кварт | 0,000007 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6005 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 1 раз/ кварт | 0,013889 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6006 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,22359 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,661789 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,00894 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6007 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,01189 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,05945 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,04756 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6008 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 1 раз/ кварт | 0,00278 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,000038362 | | Специалистами ООС | 0002 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,00577684 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,0021356 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,000139 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,00013761 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,000019182 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,000126768 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/ кварт | 0,000003336 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,019423304 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6010 | Производство ароматических углеводородов | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 1 раз/ кварт | 0,005556 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 24,758101 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 9,15029 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,914663 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,84149 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,106101 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,793928 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,128746 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6011 | Производство кокса и серы | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 1 раз/ кварт | 0,00278 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,000013344 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,025730904 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,093809112 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,000278 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,00025576 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,000032248 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,000241304 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/ кварт | 0,000006672 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | 1 раз/ кварт | 0,04727 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,083926656 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6012 | Производство кокса и серы | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,019687 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,098435 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,07875 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6015 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,0000003 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,111021 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,041026 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,000537 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,00016 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,000337 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/ кварт | 0,0000004 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6024 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,000011 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 3,991588 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 1,478 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,019319 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,005766 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,012116 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/ кварт | 0,000014 | | Специалистами ООС | 0002 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,00005 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6031 | Производство налива нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,00061 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 88,431156 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 32,683068 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 3,267 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 3,00564 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,378972 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 2,835756 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/ кварт | 0,078408 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 1,311391 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6033 | Производство налива нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,000016 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,045736 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,02122 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,00166669 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,001652 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,000243 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,001625 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/ кварт | 0,00004 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 1 раз/ кварт | 0,005556 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,016652 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6034 | Производство налива нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,00000002 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,006044 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,002234 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,00003 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,000009 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,000018 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/ кварт | 0,00000002 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/ кварт | 0,011111 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6036 | Цех очистных сооружений и промканализаций | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,004237 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 3,255029 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6052 | Производство кокса и серы | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 0,006636 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,017538 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6055 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,019655 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 6,999842 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6061 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,0000002 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | 1 раз/ кварт | 0,000169 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,000083 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6064 | Производство кокса и серы | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,003309 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,016541 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | 1 раз/ кварт | 0,011503 | | Специалистами ООС | 0002 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,013233 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6065 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 3,105947 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 1,14792 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,114746 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,105566 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,013311 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,0996 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/ кварт | 0,002754 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6091 | Производство ароматических углеводородов | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 10,623314 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 2,651639 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 3,502007 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 2,157337 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/ кварт | 0,519436 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 22,436304 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6099 | Производство налива нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,000027 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,005529 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6100 | Производство ароматических углеводородов | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 5,272736 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 1,316105 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 1,738173 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 1,070765 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/ кварт | 0,257815 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 11,135952 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6101 | Производство тепловой и энергетической энергии | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/ кварт | 0,488817 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/ кварт | 0,038332 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 0,015825 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 0,077953 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1 раз/ кварт | 0,005451 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 1 раз/ кварт | 0,005861 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/ кварт | 0,005861 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6106 | Полигон | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/ кварт | 1,727917 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6108 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 1 раз/ кварт | 2,601171 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6109 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,000001 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,444085 | | Специалистами ООС | 0002 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,164105 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,00215 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,000642 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,001348 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/ кварт | 0,000002 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6111 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 1 раз/ кварт | 4,335285 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6112 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 1 раз/ кварт | 0,005556 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6113 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/ кварт | 0,000561 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/ кварт | 0,000044 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 0,000109 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 0,000537 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1 раз/ кварт | 0,000038 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 1 раз/ кварт | 0,00004 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/ кварт | 0,00004 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6114 | Производство кокса и серы | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/ кварт | 0,038177 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/ кварт | 0,000712 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 0,018256 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 0,019827 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1 раз/ кварт | 0,000155 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 1 раз/ кварт | 0,000167 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/ кварт | 0,000167 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6115 | Производство кокса и серы | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/ кварт | 0,32506 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6116 | Производство кокса и серы | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/ кварт | 2,8288 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6117 | Производство кокса и серы | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/ кварт | 16,034939 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6123 | Производство и транспортировка нефтепродуктов | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/ кварт | 0,040494 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/ кварт | 0,000891 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 0,018706 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 0,022044 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1 раз/ кварт | 0,00031 | | Специалистами ООС | 0002 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 1 раз/ кварт | 0,000333 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/ кварт | 0,000333 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6124 | Производство и транспортировка нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,00027402 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,057591 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,025589 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,00180555 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,001819 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,000272 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,001769 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/ кварт | 0,00004333 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/ кварт | 0,00000003 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,094171 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6125 | Производство налива нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,004703 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 1,156409 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6126 | Производство налива нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,00470307 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,022161 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,00819 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,000108 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,000032 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,000067 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/ кварт | 0,00000008 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 1,156409 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6127 | Производство налива нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,00000001 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,004029 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,001489 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,00002 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,000006 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,000012 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/ кварт | 0,00000001 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/ кварт | 0,005556 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,002778 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6128 | Производство налива нефтепродуктов | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/ кварт | 0,02488 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/ кварт | 0,00067 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 0,011733 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 0,01818 | | Специалистами ООС | 0002 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1 раз/ кварт | 0,00031 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 1 раз/ кварт | 0,000333 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/ кварт | 0,000333 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6130 | Цех очистных сооружений и промканализаций | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,0000283 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,021773 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6132 | Цех очистных сооружений и промканализаций | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/ кварт | 0,03972 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/ кварт | 0,000831 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 0,01855 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 0,021294 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1 раз/ кварт | 0,0002583 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 1 раз/ кварт | 0,000278 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/ кварт | 0,000278 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6134 | Производство тепловой и энергетической энергии | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 2,244 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,68 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,0784 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,0675 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,0069 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,057 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/ кварт | 0,00172 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6135 | Производство тепловой и энергетической энергии | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,00001464 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,00522 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6137 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 1 раз/ кварт | 0,873446 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6139 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,000016 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,007519 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,002779 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,000278 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,000256 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,000032 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,000241 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/ кварт | 0,000007 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,00554 | | Специалистами ООС | 0002 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6140 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,000016 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,00554 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6147 | Производство налива нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,000015 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 1,578496 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,583393 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,058316 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,053651 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,006765 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,050618 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/ кварт | 0,0014 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,005168 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6149 | Производство налива нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,000008 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,00376 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,00139 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,0001389 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,000128 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,000016 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,000121 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/ кварт | 0,00000333 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,00277 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6151 | Производство тепловой и энергетической энергии | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/ кварт | 0,00042 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 1 раз/ кварт | 0,0026 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6152 | Производство тепловой и энергетической энергии | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/ кварт | 0,136083 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/ кварт | 0,0093889 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 0,033333 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 0,124583 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1 раз/ кварт | 0,00775 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 1 раз/ кварт | 0,008333 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/ кварт | 0,008333 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6153 | Производство тепловой и энергетической энергии | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 1 раз/ кварт | 0,000244 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6155 | Производство тепловой и энергетической энергии | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,10142 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 1,80378 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,12606 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,02574 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,0165 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,11066 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Гидроксибензол (155) | 1 раз/ кварт | 0,01584 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6157 | Производство тепловой и энергетической энергии | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/ кварт | 0,02411 | | Специалистами ООС | 0002 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/ кварт | 0,000613 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 0,011583 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 0,01744 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1 раз/ кварт | 0,000258333 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 1 раз/ кварт | 0,033333 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/ кварт | 0,00012 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6158 | Производство тепловой и энергетической энергии | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/ кварт | 0,01037 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6160 | Производство тепловой и энергетической энергии | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 1 раз/ кварт | 0,003266 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6161 | Производство тепловой и энергетической энергии | Натрий хлорид (Поваренная соль) (415) | 1 раз/ кварт | 0,69 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304) | 1 раз/ кварт | 0,046 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6162 | Производство тепловой и энергетической энергии | Натрий хлорид (Поваренная соль) (415) | 1 раз/ кварт | 0,028814 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304) | 1 раз/ кварт | 0,072036 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6172 | Производство налива нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,000076 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,019368 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6200 | Производство глубокой переработки нефти | Аммиак (32) | 1 раз/ кварт | 0,000507 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,01606 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 0,0042156 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,473947 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,546793 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бут-1-ен (Бутилен) (104) | 1 раз/ кварт | 0,1783542 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пропен (Пропилен) (473) | 1 раз/ кварт | 0,16550739 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Этен (Этилен) (669) | 1 раз/ кварт | 0,05309 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,64047 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6201 | Производство гидрогенизационных процессов | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 2,90226 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,006409 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6202 | Производство гидрогенизационных процессов | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 13,77175 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,03041 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6203 | Производство гидрогенизационных процессов | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 5,141814 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 1,900351 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,189959 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,174762 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,022035 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,164885 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/ кварт | 0,004559 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6204 | Производство гидрогенизационных процессов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,017083 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 6,084097 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6205 | Производство гидрогенизационных процессов | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 5,100737 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 1,88517 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,188442 | | Специалистами ООС | 0002 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,173366 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,021859 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,163567 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/ кварт | 0,004523 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6206 | Производство ароматических углеводородов | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 6,508287 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,037706 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 6,920357 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6207 | Производство ароматических углеводородов | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 7,650056 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 2,827366 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,282624 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,260014 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,032784 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,245317 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/ кварт | 0,006783 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6208 | Производство кокса и серы | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 0,009296 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,024567 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6209 | Производство гидрогенизационных процессов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,00006 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 19,969251 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,050073 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6210 | Производство гидрогенизационных процессов | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 2,107092 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,778755 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,077844 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,071617 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,00903 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,067569 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/ кварт | 0,001868 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6217 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,0000003 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,111021 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,041026 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,000537 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,00016 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,000337 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/ кварт | 0,0000004 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6218 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,0000003 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,111021 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,041026 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,000537 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,00016 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,000337 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/ кварт | 0,0000004 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6219 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,0000003 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,111021 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,041026 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,000537 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,00016 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,000337 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/ кварт | 0,0000004 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6220 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,0000003 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,111021 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,041026 | | Специалистами ООС | 0002 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,000537 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,00016 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,000337 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/ кварт | 0,0000004 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6221 | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,0000003 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,111021 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,041026 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,000537 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,00016 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,000337 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/ кварт | 0,0000004 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6222 | Производство кокса и серы | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,006608011 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 1,096972 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,23748228 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,035577043 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,041789023 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,041316023 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,06176411 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Гидроксибензол (155) | 1 раз/ кварт | 0,002937021 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6223 | Производство кокса и серы | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 88,193089 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,007487 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6224 | Производство ароматических углеводородов | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,007519 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,002779 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,000278 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,016923 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,02781 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,000241 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/ кварт | 0,000007 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6225 | Производство тепловой и энергетической энергии | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 82,134015 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,006973 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6226 | Производство тепловой и энергетической энергии | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/ кварт | 0,015747 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6227 | ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,000012 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 4,381697 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 1,619193 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,021213 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,006332 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,013304 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/ кварт | 0,000015 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6228 | Цех очистных сооружений и промканализаций | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,0000003 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,000422 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,000156 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,000002 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,000001 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,000001 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6229 | Цех очистных сооружений и промканализаций | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,0000006 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,000844 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,000312 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,000004 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,000002 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,000002 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6230 | Цех очистных сооружений и промканализаций | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,0000016 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,001888 | | Специалистами ООС | 0002 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,000698 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,00009 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,000003 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,000006 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6231 | Цех очистных сооружений и промканализаций | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,0000133 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,016102 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,005955 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,000078 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,000024 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,000049 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6232 | Цех очистных сооружений и промканализаций | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,0000003 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,000423 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,000156 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,000003 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,0000006 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,0000012 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6233 | Цех очистных сооружений и промканализаций | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,0000004 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,000564 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,000208 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,000002 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,0000008 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,0000018 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6234 | Цех очистных сооружений и промканализаций | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,0000133 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,016102 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,005955 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,000078 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,0000244 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,0000489 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6235 | Цех очистных сооружений и промканализаций | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,0000004 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,000476 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,000176 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,000002 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,000001 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,000001 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6236 | Цех очистных сооружений и промканализаций | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,0000012 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,001522 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,000562 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,000008 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,000002 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,000004 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6237 | Цех очистных сооружений и промканализаций | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,0000019 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,002283 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,000844 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,000011 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,000003 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,000007 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6238 | Цех очистных сооружений и промканализаций | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,0000037 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,004377 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,001619 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,000021 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,000007 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,000014 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6239 | Цех очистных сооружений и промканализаций | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,0000016 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,001903 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,000704 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,000009 | | Специалистами ООС | 0002 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,000003 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,000006 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6240 | Цех очистных сооружений и промканализаций | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,0000003 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,00038 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,000141 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,000002 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,000001 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,000001 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6241 | Цех очистных сооружений и промканализаций | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,0000003 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,00038 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,000141 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,000002 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,000001 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,000001 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6242 | Цех очистных сооружений и промканализаций | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,00001336 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,016104 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,00596 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,00008 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,000048 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,000024 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6243 | Цех очистных сооружений и промканализаций | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,000121 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 0,493064 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,182543 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,002384 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,001498 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,000749 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Гидроксибензол (155) | 1 раз/ кварт | 0,00376415 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6244 | Цех водопотребления | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,02966344 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 4,701341 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 1,985979 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,1539149 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,18119613 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,18975414 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,2700992 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Гидроксибензол (155) | 1 раз/ кварт | 0,0131086 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6245 | Цех водопотребления | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,00000003 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,000008 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,0000001 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,0000001 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,0000001 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,0000002 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Гидроксибензол (155) | 1 раз/ кварт | 0,0000002 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6246 | Цех водопотребления | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,00000001 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,000004 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,00000004 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,00000004 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,00000004 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,0000001 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Гидроксибензол (155) | 1 раз/ кварт | 0,0000001 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6247 | Цех водопотребления | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0,00000002 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,000006 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/ кварт | 0,00000006 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | 0,0000001 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,0000001 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,0000001 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Гидроксибензол (155) | 1 раз/ кварт | 0,0000001 | | Специалистами ООС | 0002 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6251 | Подрядные организации | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/ кварт | 0,144 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6252 | Подрядные организации | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/ кварт | 0,336 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6253 | Подрядные организации | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/ кварт | 0,252 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6254 | Подрядные организации | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/ кварт | 0,004027778 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6255 | Подрядные организации | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/ кварт | 0,33333 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6256 | Подрядные организации | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/ кварт | 0,84 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6257 | Подрядные организации | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/ кварт | 0,28 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6258 | Подрядные организации | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/ кварт | 0,0012 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/ кварт | 0,0001 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6259 | Подрядные организации | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 0,0021 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6260 | Подрядные организации | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/ кварт | 0,02025 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/ кварт | 0,00031 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 0,01083 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ кварт | 0,01375 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6261 | Подрядные организации | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0,5625 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Уайт-спирит (1294*) | 1 раз/ кварт | 0,3125 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6262 | Подрядные организации | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/ кварт | 0,0104 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 1 раз/ кварт | 0,0068 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6263 | Подрядные организации | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,5609 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6276 | Подрядные организации | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/ кварт | 0,00832 | | Специалистами ООС | 0002 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/ кварт | 0,000961 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ кварт | 0,002694 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6277 | Подрядные организации | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/ кварт | 0,256 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6278 | Подрядные организации | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/ кварт | 0,0458 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 1 раз/ кварт | 0,0032 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6279 | Подрядные организации | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 1,368297 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт | 0,00001445 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102) | 1 раз/ кварт | 0,0286 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | 2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*) | 1 раз/ кварт | 0,0020102 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | 1 раз/ кварт | 0,0001002 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/ кварт | 0,556 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Сольвент нафта (1149*) | 1 раз/ кварт | 0,0793 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Уайт-спирит (1294*) | 1 раз/ кварт | 0,52964 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6280 | Подрядные организации | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0,0058 | | Специалистами ООС | 0002 |
| 6281 | Производство гидрогенизационных процессов | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | 102,872626 | | Специалистами ООС | 0002 |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | 0,008734 | | Специалистами ООС | 0002 |
| ПРИМЕЧАНИЕ: | | | | | | | |
| Методики проведения контроля: | | | | | | | |
| 0001 - Инструментальным методом, согласно Перечню методик, действующему на момент проведения мероприятий по контролю. | | | | | | | |
| 0002 - Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы были определены, с контролем основных параметров, входящих в расчетные формулы. | | | | | | | |

# *Приложение 6.*
# *Расчеты выбросов загрязняющих веществ*

# Расчет выбросов

## Расчет выбросов от технологических печей

*Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами. п.5.Расчет выбросов загрязняющих веществ при производстве нефтепродуктов*

| Наименование источника выброса | № ист. | Время работы | Общее кол-во горелок | Одновремен. работающих горелок | Коэффициент избытка воздуха | Вид топлива | Расход топлива B | | Массовая доля жидкого топлива в часовом расходе топлива | Отношение Vсг/Vг | Отношение Vсг/Vг смеси топлива | Энергетический эквивалент топлива | Энергетическая эквивалент смеси топлива | Теплопроизводительность, Гкал/час | Число форсунок, шт. | Содержание | | | | Расчетная теплопр-ть 1 форсунки | Факт. Ср. теплопр-ть 1 форсунки | Концентрация масла в газах, кг/м3 | Объем продуктов сгорания, м3/ч | Выбросы загрязняющих веществ | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | серы | H2S | RSH | золы | | | | | диоксид азота (0301) | | оксид азота (0304) | | диоксид серы (0330) | | оксид углерода (0337) | | метан (0410) | | углерод (0328) | |
| | | τ, ч/год | N | N1 | A | | кг/ч | т/год | BB | | | E | E | GK | NN | % | % | % | % | | | | CNO2 | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год |
| **Установка ЭЛОУ-АТ-2** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Технологическая печь П-1 | 0001-01 | 8002 | 1 | 1 | 1,3 | печное топливо | 1150 | 2 587,34 | 0,111 | 0,88 | 0,71 | 1,377 | 1,61 | 47 | 18 | 0,22 | | | 0,009 | 10932,2 | 11650,2 | 0,00013818 | 72697,5 | 2,232298 | 45,581739 | 0,362748 | 7,407024 | 0,970448 | 18,702277 | 1,857500 | 37,926801 | 1,857500 | 37,926801 | 0,012260 | 0,227561 |
| | | | | | | топливный газ | 1654 | 20 086,55 | | 0,81 | | 2,33 | | | | | | 0,02 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | природный газ | 1654 | 2 610,65 | | 0,85 | | 1,62 | | | | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Технологическая печь П-2 | 0001-02 | 8002 | 1 | 1 | 1,3 | печное топливо | 1150 | 2 587,34 | 0,111 | 0,88 | 0,71 | 1,377 | 1,61 | 47 | 18 | 0,22 | | | 0,009 | 10932,2 | 11650,2 | 0,00013818 | 72697,5 | 2,232298 | 55,265448 | 0,362748 | 8,980625 | 0,987010 | 20,388029 | 1,857500 | 45,984750 | 1,857500 | 45,984750 | 0,012260 | 0,230727 |
| | | | | | | топливный газ | 1654 | 25 458,51 | | 0,81 | | 2,33 | | | | | | 0,02 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | природный газ | 1654 | 2 610,65 | | 0,85 | | 1,62 | | | | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | ИТОГО: | 8 916,00 | 55 941,03 | | | | | | | | | | | | | | | ИТОГО: | 4,464596 | 100,847187 | 0,725496 | 16,387649 | 1,957458 | 39,090306 | 3,715000 | 83,911551 | 3,715000 | 83,911551 | 0,024520 | 0,458288 |

## Расчет выбросов от Установки

*"Методика расчета валовых выбросов вредных веществ в атмосферу для предприятий нефтеперерабатки и нефтебаз". Приложение №2 к приказу Министра ОСиВР РК от 12.06.2014 № 221 (п.п. 25 - 28)*

| Наименование источника выброса | № ист. | Производительность установки G, кг/ч | Время работы, час/год | Коэффициенты | | | Выбросы ЗВ | | | в т.ч. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | K0 (табл.19) | K1 (табл.19) | K2 (табл. 20) | CH (углеводород) | | | Углеводороды предельные (С1-С5) | | | Углеводороды предельные (С6-С10) | | | Бензол | | | Толуол | | | Ксилол | | | Сероводород | | | Меркаптаны | | |
| | | | | | | | кг/час | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год |
| **Установка ЭЛОУ-АТ-2** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Неорганизованные источники от Установки ЭЛОУ-АТ-2 (электродегидратор Э-1, Э-2; колонны К-1, К-2, К-5, К-7, отстойники бензина и дизельного топлива, газгольдеры, емкости защелачивания бензина, колонны К-5, К-7, топливная емкость, газоводоспараторы Е-1, Е-2, буферная емкость Е-1; конусо-трубный теплообменник; насосное оборудование; насосное оборудование; насосное оборудование; насосное оборудование; погружные холодильники, аппараты воздушного охлаждения; факельный сепаратор; емкости. | 6001 | 268 530 | 8 002 | 0 | 0,018 | 1 | 9,327584 | 2,590996 | 74,639327 | 73 | 1,879080 | 54,131015 | 27 | 0,694387 | 20,003340 | 0,3511 | 0,090097 | 0,262059 | 0,2202 | 0,005705 | 0,164356 | 0,1048 | 0,002715 | 0,078222 | 0,0002 | 0,000005 | 0,000149 | 0,0003 | 0,000006 | 0,000187 |

## Расчет выбросов от резервуаров

*Расчетная методика: Методическое указание расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196 (п. 4.3)*

| Наименование источников | | Время работы, час/год | V, м3 | Vчмах, м3/ч | B, т/год | ρ, т/м3 | m | Давление насыщенных паров, мм. рт. ст. | | Опытные коэффициенты | | | | Температура жидкости, 0С | | Выбросы ЗВ (Натрий гидроокись (0150)) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Pmin | Pmax | Kрер | Kpmax | Kв | Kоб | tжmin | tжmax | г/с | т/год |
| **ЭЛОУ АТ-2** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Емкости приготовления присадок и реагентов (щелочь) | 6108-01 | 8002 | 50 | 35 | 4032 | 2,13 | 39,997 | 2,2 | 44,4 | 0,7 | 1 | 1 | 2 | 0 | 46 | 0,867057 | 0,13349979 |
| Емкости приготовления присадок и реагентов (щелочь) | 6108-02 | 8002 | 10 | 35 | 806,4 | 2,13 | 39,997 | 2,2 | 44,4 | 0,7 | 1 | 1 | 2 | 0 | 46 | 0,867057 | 0,02669996 |
| Емкости приготовления присадок и реагентов (щелочь) | 6108-03 | 8002 | 30 | 35 | 7257,6 | 2,13 | 39,997 | 2,2 | 44,4 | 0,7 | 1 | 1 | 1,35 | 0 | 46 | 0,867057 | 0,16220224 |
| Емкость 39,5 м3 | 6111-01 | 8002 | 39,5 | 35 | 144,5 | 2,13 | 39,997 | 2,2 | 44,4 | 0,7 | 1 | 1 | 2,5 | 0 | 46 | 0,867057 | 0,00598054 |
| Емкость 16 м3 | 6111-02 | 8002 | 18 | 35 | 1580,2 | 2,13 | 39,997 | 2,2 | 44,4 | 0,7 | 1 | 1 | 2 | 0 | 46 | 0,867057 | 0,05232054 |
| Емкость 80 м3 | 6111-03 | 8002 | 80 | 35 | 585,2 | 2,13 | 39,997 | 2,2 | 44,4 | 0,7 | 1 | 1 | 2,5 | 0 | 46 | 0,867057 | 0,02422004 |
| Емкость 45 м3 | 6111-04 | 8002 | 45 | 35 | 82,3 | 2,13 | 39,997 | 2,2 | 44,4 | 0,7 | 1 | 1 | 2,5 | 0 | 46 | 0,867057 | 0,00340063 |
| Емкость 17 м3 | 6111-05 | 8002 | 17 | 35 | 62,1 | 2,13 | 39,997 | 2,2 | 44,4 | 0,7 | 1 | 1 | 2,5 | 0 | 46 | 0,867057 | 0,00257015 |
| ИТОГО: | | | | | | | | | | | | | | | | 6,936456 | 0,41089945 |

Определение оборачиваемости

| n | Коб |
|---|---|
| | |
| 37,85915493 | 2 |
| 37,85915493 | 2 |
| 113,5774648 | 1,35 |
| 1,717477863 | 2,5 |
| 41,21544079 | 2 |
| 3,4342723 | 2,5 |
| 0,858633281 | 2,5 |
| 1,714995857 | 2,5 |

## Расчет выбросов от насосного оборудования (химреагенты)

| Источник выбросов | номер источника | Удельное выделение, Q, кг/ч | Количество оборудования | Время работы оборудования, ч | Выброс ЗВ | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | насосы | | | г/с | т/год |
| | | | | | Натрий гидроокись (0150) | |
| **ЭЛОУ АТ-2** | | | | | | |
| Насосное оборудование (щелочь) | 6005-01 | 0,01 | 3 | 4320 | 0,008333 | 0,1296 |
| Насосное оборудование (щелочь) | 6005-02 | 0,01 | 2 | 1440 | 0,005556 | 0,0288 |
| Насос для перекачки | 6112 | 0,01 | 2 | 8002 | 0,005556 | 0,1600 |
| ИТОГО: | | | | | 0,019445 | 0,3184 |

<=2

## Расчет выбросов от грязеприемника

*"Методика расчета валовых выбросов вредных веществ в атмосферу для предприятий нефтеперерабатки и нефтебаз". Приложение №2 к приказу Министра ОСиВР РК от 12.06.2014 № 221 (п.п. 7.2)*

| Наименование | Номер | Время работы | Площадь испарения, м2 | Удельные выбросы вредных веществ (суммарно) от соответствующей системы, кг/ч*м2 (табл. 5) | Коэффициент, учитывающий степень укрытия открытых поверхностей шифером или другим материалом, К1 (табл. 6) | Коэффициент, учитывающий характер объекта очистных сооружений, К3 (табл. 7) | Выброс ЗВ | | в т.ч. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | г/с | т/год | Углеводороды предельные (С1-С5) | | | Углеводороды предельные (С6-С10) | | | Бензол | | | Толуол | | | Ксилол | | | Сероводород | | | Меркаптаны | | |
| | | | | | | | | | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год |
| **ЭЛОУ АТ-2** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Грязеприемник | 6109 | 720 | 120 | 0,167 | 1 | 0,11 | 0,612333 | 1,5872 | 73 | 0,444085 | 1,151069 | 27 | 0,164105 | 0,164105 | 0,3511 | 0,002150 | 0,002150 | 0,2202 | 0,001348 | 0,001348 | 0,1048 | 0,000642 | 0,000642 | 0,0002 | 0,0000001 | 0,000001 | 0,0003 | 0,0000002 | 0,0000002 |

**Топливный газ**

| | % об | молярная масса вещества (гр/моль) | V в 1 л газа | Молярный объем газа при н.у. (Vм) гр/моль | V=V/Vm (моль) | молярная масса вещества (грамм. | % масс |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Метан $CH_4$ | 2,22 | 16,04 | 0,0222 | 22,4 | 0,00099 | 0,0159 | 0,80 |
| Этан $C_2H_6$ | 6,64 | 30,07 | 0,0664 | 22,4 | 0,00296 | 0,0891 | 4,51 |
| Пропилен C3H6 | 0,2 | 42,8 | 0,002 | 22,4 | 0,00009 | 0,0038 | 0,19 |
| Пропан $C_3H_8$ | 27,27 | 44,1 | 0,2727 | 22,4 | 0,01217 | 0,5369 | 27,15 |
| Бутан $C_4H_{10}$ | 24,3 | 58,12 | 0,243 | 22,4 | 0,01094 | 0,6357 | 32,14 |
| Сумма бутиленов C4H8 | 0,91 | 56,11 | 0,0091 | 22,4 | 0,00041 | 0,0228 | 1,15 |
| Пентан $C_5H_{12}$ | 11,58 | 72,15 | 0,1158 | 22,4 | 0,00517 | 0,373 | 18,86 |
| Кислород O2 | 6,57 | 16 | 0,0657 | 22,4 | 0,00293 | 0,0469 | 2,37 |
| $N_2$ | 19,69 | 28,01 | 0,1969 | 22,4 | 0,00879 | 0,2462 | 12,45 |
| $CO_2$ | 0,35 | 44,01 | 0,0035 | 22,4 | 0,00016 | 0,0069 | 0,35 |
| Сероводород | 0,04 | 34,1 | 0,0004 | 22,4 | 0,00002 | 0,0006 | 0,03 |

# Расчет выбросов

## Расчет выбросов от технологических печей

*Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами. п 5.Расчет выбросов загрязняющих веществ при производстве нефтепродуктов*

| Наименование источника выброса | № ист. | Время работы | Общее кол-во поток | Одноврем. работающих потоков | Коэффициент избытка воздуха | Вид топлива | Расход топлива B | | Массовая доля жидкого топлива в часовом расходе топлива | Отношение Vco/Vr | Отношение Vco/Vr смеси топлива | Энергетический эквивалент топлива | Энергетический эквивалент смеси топлива | Теплотворная способность, Гкал/час | Число форсунок, шт. | Содержание | | | | Расчетная температура в форсунке | Факт. Ср. температура в форсунке | Концентрация оксидов азота, кг/м3 | Объем продуктов сгорания, м3/ч | Выбросы загрязняющих веществ | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | серы | H2S | RSH | золы | | | | | диоксид азота (0301) | | оксид азота (0304) | | диоксид серы (0330) | | оксид углерода (0337) | | метан (0410) | | углерод (0328) | |
| | | т, ч/год | N | N1 | A | | кг/ч | т/год | BB | | | E | E | GK | NN | % | % | % | % | | | | CNO2 | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год |
| **Установка ЭЛОУ-АВТ-3** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Технологическая печь П-1 | 0002-01 | 7681 | 1 | 1 | 1,25 | печное топливо | 557 | 4 278,32 | 0,11 | 0,88 | 0,820 | 1,37 | 2,09 | 59,4366 | 56 | 0,22 | | | 0,008 | | | 4443,75 | 5329,5 | 0,0001761 | 99481,8 | 3,893248 | 71,76034 | 0,632655 | 11,66106 | 0,999158 | 24,97965 | 2,023758 | 37,29886 | 2,023758 | 37,29886 | 0,011877 | 0,338176 |
| | 0002-02 | | | | | топливный газ | 3525 | 16 875,16 | | 0,83 | | 2,28 | | | | | | 0,03 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0002-03 | | | | | природный газ | 775 | 3 712,44 | | 0,85 | | 1,62 | | | | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Технологическая печь П-2 | 0003-01 | 7681 | 1 | 1 | 1,25 | печное топливо | 134 | 1 028,25 | 0,03 | 0,88 | 0,81 | 1,37 | 2,27 | 59,4366 | 25 | 0,22 | | | 0,008 | | | 11311,33 | 13450,7 | 0,0001680 | 98638,8 | 3,683838 | 28,67198 | 0,598622 | 4,659195 | 0,576005 | 7,856329 | 1,847500 | 14,37724 | 1,847500 | 14,37724 | 0,002956 | 0,084344 |
| | 0003-02 | | | | | топливный газ | 4300 | 8 556,58 | | 0,93 | | 2,28 | | | | | | 0,02 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0003-03 | | | | | природный газ | 0 | | | 0,85 | | 1,62 | | | | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | ИТОГО: | 9 291,00 | 34 450,74 | | | | | | | | | | | | | | | | ИТОГО: | 7,577078 | 100,43233 | 1,231275 | 16,320255 | 1,575165 | 32,83598 | 3,871250 | 51,676111 | 3,871250 | 51,676111 | 0,014829 | 0,422522 |

## Расчет выбросов от Установки

*Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами. п 5.Расчет выбросов загрязняющих веществ при производстве нефтепродуктов*

| Наименование | Номер | Количество | T, час/год | V, м3 | P, гПа | Кд | П, кг/час | М, г/с | G, т/год | Выбросы загрязняющих веществ | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | Углеводороды С1-С5 | | | Углеводороды С6-С10 | | | Алканы С12-19 | | |
| | | | | | | | | | | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г |
| Электродегидратор Э-1/1, Э-1/2, Э-2/1, Э-3/1, | 6006-001 | 6 | 8688 | 160 | 81,63 | 0,32 | 0,0968 | 0,16133 | 5,04599 | 25 | 0,040333 | 1,261498 | 74 | 0,119384 | 3,734033 | 1 | 0,00161 | 0,050466 |
| Буферная емкость Е-1, Е-2 | 6006-002 | 2 | 8688 | 60 | 23,8 | 0,32 | 0,01648 | 0,00915 | 0,28636 | 25 | 0,002288 | 0,07159 | 74 | 0,006771 | 0,211906 | 1 | 0,00009 | 0,002864 |
| Отстойники А-1, А-2, А-3, А-4 | 6006-003 | 4 | 8688 | 60 | 23,8 | 0,32 | 0,01648 | 0,01831 | 0,57271 | 25 | 0,004578 | 0,143178 | 74 | 0,013548 | 0,423805 | 1 | 0,00018 | 0,005727 |
| Сырьевые теплообменники | 6006-004 | 67 | 8688 | | | | 0,02 | 0,37222 | 11,64192 | 25 | 0,093055 | 2,91048 | 74 | 0,275443 | 8,615021 | 1 | 0,00372 | 0,116419 |
| Конденсаторы, холодильники | 6006-005 | 14 | 8688 | | | | 0,01 | 0,03889 | 1,21632 | 25 | 0,009722 | 0,30408 | 74 | 0,028775 | 0,900077 | 1 | 0,00039 | 0,012161 |
| Ребойлер стабилизатора, подогреватели | 6006-006 | 3 | 8688 | | | | 0,02 | 0,01667 | 0,52128 | 25 | 0,004168 | 0,13032 | 74 | 0,012336 | 0,385747 | 1 | 0,00017 | 0,005211 |
| Аппараты воздушного охлаждения | 6006-007 | 14 | 8688 | | | | 0,07 | 0,27222 | 8,51424 | 25 | 0,068055 | 2,12856 | 74 | 0,201443 | 6,300538 | 1 | 0,00272 | 0,085142 |
| Погружной холодильник | 6006-008 | 2 | 8688 | | | | 0,01 | 0,00556 | 0,17376 | 25 | 0,00139 | 0,04344 | 74 | 0,004116 | 0,128582 | 1 | 0,00006 | 0,001738 |
| Емкость (печное топливо) | 6024-01 | 1 | 8688 | 60 | 23,8 | 0,32 | 0,0165 | 0,00458 | 0,14335 | 25 | 0,001145 | 0,035838 | 74 | 0,003389 | 0,106079 | 1 | 0,00005 | 0,001434 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | **0,89435** | **27,97258** | | **0,22359** | **6,993146** | | **0,661819** | **20,699789** | | **0,00894** | **0,279726** | 27,972581 |

| Наименование | Номер | Количество | T, час/год | P, гПа | V, м3 | Mn | Тап, К | П, кг/час | М, г/с | G, т/год | Выбросы загрязняющих веществ | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Углеводороды С1-С5 | | | Углеводороды С6-С10 | | | Алканы С12-19 | | | |
| | | | | | | | | | | | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г | |
| Колонна К-1-КS, К-8 | 6007-01 | 6 | 8688 | 350 | 12,24 | 191,5 | 519,4 | 0,07132 | 0,1189 | 3,71777 | 10 | 0,01189 | 0,371777 | 50 | 0,059450 | 1,858885 | 40 | 0,04756 | 1,487108 | |
| ИТОГО: | | | | | | | | | 0,1189 | 3,71777 | | 0,01189 | 0,371777 | | 0,05945 | 1,858885 | | 0,04756 | 1,487108 | 3,71777 |

| Наименование | Номер | T, час/год | Количество | Одновр.в работе | уд.выброс, кг/ч | M, г/с | G, т/год | Выбросы загрязняющих веществ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Углеводороды предельные (С1-С5) | | | Углеводороды предельные (С6-С10) | | | Бензол | | | Толуол | | | Ксилол | | | Амилены | | | Этилбензол | | | Алканы С12-19 | | | Сероводород | | | Натрий гидроксид | | |
| | | | | | | | | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/г | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г |
| Насосное оборудование (нефть) | 6008-01 | 2640 | 13 | 1 | 0,01 | 0,00278 | 0,343 | 72,46 | 0,002014383 | 0,2485378 | 26,8 | 0,00074504 | 0,091924 | 0,35 | 0,00000973 | 0,0012005 | 0,22 | 0,000006116 | 0,0007546 | 0,11 | 0,000003058 | 0,0003772 | | | | | | | | | 0,06 | 1,668E-06 | 0,0002058 | | | | | | |
| Насосное оборудование (щелочь) | 6008-02 | 2640 | 5 | 1 | 0,01 | 0,00278 | 0,132 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 100 | 0,00278 | 0,132 |
| Насосное оборудование (печное топливо) | 6008-03 | 2640 | 3 | 1 | 0,01 | 0,00278 | 0,0792 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 100 | 0,00278 | 0,0792 | | | | | | |
| Насосное оборудование (мазут) | 6008-04 | 2640 | 3 | 1 | 0,01 | 0,00278 | 0,0792 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 99,52 | 0,002766656 | 0,07881984 | 0,48 | 1,3344E-05 | 0,00038016 | | | |
| Насосное оборудование (ДТ) | 6008-05 | 2640 | 4 | 2 | 0,01 | 0,00556 | 0,1056 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 99,72 | 0,005544432 | 0,10530432 | 0,28 | 1,5568E-05 | 0,00029568 | | | |
| Насосное оборудование (тяжелый вакуумный | 6008-06 | 3960 | 2 | 1 | 0,01 | 0,00278 | 0,0792 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 100 | 0,00278 | 0,0792 | | | | | | |
| Насосное оборудование (легкий вакуумный г | 6008-07 | 3960 | 2 | 1 | 0,01 | 0,00278 | 0,0792 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 100 | 0,00278 | 0,0792 | | | | | | |
| Насосное оборудование (ДТ легкое) | 6008-08 | 3960 | 2 | 1 | 0,01 | 0,00278 | 0,0792 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 99,72 | 0,002772216 | 0,07897824 | 0,28 | 7,784E-06 | 0,00022176 | | | |
| Насосное оборудование (бензин) | 6008-09 | 3960 | 6 | 1 | 0,02 | 0,00556 | 0,475 | 67,67 | 0,003762452 | 0,3214325 | 25,01 | 0,001390556 | 0,1187975 | 2,3 | 0,00012788 | 0,010925 | 2,17 | 0,000120652 | 0,0103075 | 0,29 | 0,000016124 | 0,0013775 | 2,5 | 0,000139 | 0,011875 | 0,06 | 0,000003336 | 0,000285 | | | | | | | | |
| ИТОГО: | | | | | | 0,03055 | 1,4516 | | 0,00577684 | 0,5699701 | | 0,00213559 | 0,2107215 | | 0,00013761 | 0,0121255 | | 0,000126768 | 0,0110625 | | 0,00001918 | 0,0017545 | | 0,000139 | 0,011875 | | 0,000033336 | 0,000285 | | 0,019423304 | 0,5007023 | | 3,8364E-05 | 0,0011033 | | 0,00278 | 0,132 |

## Расчет выбросов от резервуаров

*Расчетная методика: Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196*

| № источника выброса | Наименование источника выделения | Характеристики резервуара | | | | | | Коэффициенты | | | | | | Плотность жидкости, т/м3 | Годовой объем, B м3/год | Выброс нефтепродуктов | | Углеводороды С1-С5 | | Углеводороды С6-С10 | | Бензол | | Ксилол | | Толуол | | Сероводород | | Меркаптаны | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | диам. рас парам | молек масса | конструкция | кол-во | Коэфф снижения потерь,% | Произвед. значения Vmx м3/ч | Объем Vp, м3 | Ktmax | Krmax | Ktmin | Krcp | Kob | Ke | | | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| | | P38 | m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6024-02 | Емкость (нефть) | 215 | 67 | наз. верт | 1,0 | 97,0 | 400,0 | 120,0 | 1,1 | 0,87 | 0,91 | 0,61 | 2 | 1 | 0,8560 | 792000 | 2,70451 | 28,91237 | 72,52 | 1,961404 | 20,968245 | 26,8 | 0,724809 | 7,748514 | 0,3511 | 0,009496 | 0,10151 | 0,1048 | 0,002834 | 0,0303 | 0,2202 | 0,005955 | 0,063665 | 0,0002 | 0,000005 | 0,000058 | 0,00025 | 0,000007 | 0,000073 |
| 6024-03 | Емкость (нефть) | 215 | 67 | наз. верт | 1,0 | 97,0 | 400,0 | 60,0 | 1,1 | 0,9 | 0,91 | 0,63 | 2 | 1 | 0,8560 | 396000 | 2,79777 | 14,93016 | 72,52 | 2,029039 | 10,82786 | 26,8 | 0,749802 | 4,001282 | 0,3511 | 0,009823 | 0,05242 | 0,1048 | 0,002932 | 0,01564 | 0,2202 | 0,006161 | 0,032876 | 0,0002 | 0,000006 | 0,000033 | 0,00025 | 0,000007 | 0,000037 |
| ИТОГО: | | | | | | | | | | | | | | | | | 5,50228 | 43,84253 | | 3,990443 | 31,79611 | | 1,474645 | 11,74998 | | 0,01932 | 0,15393 | | 0,00577 | 0,04595 | | 0,012125 | 0,09654 | | 0,00001 | 0,000111 | | 0,000014 | 0,00011 |

## Расчет выбросов от грязеприемника

*"Методика расчета валовых выбросов вредных веществ в атмосферу для предприятий нефтепереработки и нефтехимии". Приложение №2 к приказу Министра ОСиВР РК от 12.06.2014 № 221 (п.п. 7.2).*

| Наименование | Номер | Время работы | Площадь испарения, м2 | Удельные выбросы вредных веществ | Коэффициент, учитывающий степень | Коэффициент, учитывающий характер | Выброс ЗВ | | в т.ч. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | г/с | т/год | Углеводороды предельные (С1-С5) | | | Углеводороды предельные (С6-С10) | | | Бензол | | | Толуол | | | Ксилол | | | Сероводород | | | Меркаптаны | | |
| | | | | | | | | | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/г |
| **Установка ЭЛОУ-АВТ-3** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Грязеприемник | 6015 | 8760 | 30 | 0,167 | 1 | 0,11 | 0,153083 | 4,8276 | 73 | 0,111021 | 3,501168 | 27 | 0,041026 | 1,293806 | 0,3511 | 0,000537 | 0,016950 | 0,2202 | 0,000337 | 0,010630 | 0,1048 | 0,000160 | 0,005059 | 0,0002 | 0,0000003 | 0,000010 | 0,0003 | 0,0000004 | 0,000012 | | | |
| | | | | | | ИТОГО: | | | | 0,111021 | 3,501168 | | 0,041026 | 1,293806 | | 0,000537 | 0,016950 | | 0,000337 | 0,010630 | | 0,000160 | 0,005059 | | 0,000000 | 0,000010 | | 0,000000 | 0,000012 | | | |

## Расчет выбросов от Станков

*Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.06-2004. Астана, 2005*

| № источника выброса | Наименование источника | Кол-во, шт. | Время работы, ч/год | Мощность, кВт | диаметр круга, мм | марка электродов | расход | Выброс загрязняющих веществ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | кг/год | диоксид марганца 143 | | оксид железа 123 | | пыль абразивная 2930 | | Взвешенные частицы 2902 | | углерода оксид 337 | | фтор.водород 342 | | азота диоксид 301 | | пыль неорганич. 20-70% SiO2 2908 | | фториды 0344 | | | | | | | |
| | | | | | | | | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | | | | |
| **ЭЛОУ-АВТ-3** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0056 | заточной станок | 1 | 7681 | | 200 | | | | | | | 0,007200 | 0,199092 | 0,010800 | 0,298637 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0057-01 | токарный станок | 3 | 7681 | | | | | | | | | | | 0,000990 | 0,027375 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0057-02 | сверлильный станок 2Н118 | 1 | 7681 | | | | | | | | | | | 0,000990 | 0,027375 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6113 | сварочный аппарат ВДЗ13 | 1 | 7681 | | | УОНИ 13/45 | 1250,000000 | 0,000049 | 0,001363 | 0,000628 | 0,017375 | | | | | 0,000601 | 0,016625 | 0,000042 | 0,001163 | 0,000122 | 0,003375 | 0,000045 | 0,001250 | 0,000045 | 0,001250 | | | | | | |
| | | | | | | | ИТОГО: | 0,000049 | 0,001363 | 0,000628 | 0,017375 | 0,007200 | 0,199092 | 0,012780 | 0,353387 | 0,000601 | 0,016625 | 0,000042 | 0,001163 | 0,000122 | 0,003375 | 0,000045 | 0,001250 | 0,000045 | 0,001250 | | | | | | |

# Расчет выбросов

*Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами. п 5.Расчет выбросов загрязняющих веществ при производстве нефтепродуктов*

| Наименование источника выброса | № ист. | Время работы | Общее кол-во топок | Одновремен. работающих топок | Коэффициент избытка воздуха | Вид топлива | Расход топлива B | | Массовая доля жидкого топлива в часовом расходе топлива | Отношение Vcr/Vr | Отношение Vcr/Vr смеси топлива | Энергетический эквивалент топлива | Энергетический эквивалент смеси топлива | Теплопроизводительность, Гкал/час | Число форсунок, шт. | Содержание | | | | Расчетная теплопр-ть 1 форсунки | Факт. Ср. теплопр-ть 1 форсунки | Концентрация окислов азота, кг/м3 | Объем продуктов сгорания, м3/ч | Выбросы загрязняющих веществ | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | серы | H2S | RSH | золы | | | | | диоксид азота (0301) | | оксид азота (0304) | | диоксид серы (0330) | | оксид углерода (0337) | | метан (0410) | |
| | | т, ч/год | N | N1 | A | | кг/ч | т/год | BB | | | E | E | GK | NN | % | % | % | % | | | | CNO2 | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год |
| **Установка гидроочистки и изомерации бензина** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Печь сырья 11-F-001 | 0014 | 6516 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 56,30 | 5 023,84 | 0 | 0,81 | 0,814 | 2,3 | 2,224 | 14 | 3 | | 0,02 | | | 19538,4 | 1382,5 | 0,00001268 | 1437,8 | 0,004051 | 1,301382 | 0,000658 | 0,211382 | 0,005899 | 1,894947 | 0,026430 | 8,490755 | 0,026430 | 8,490755 |
| | | | | | | природный газ | 7,13 | 636,67 | | 0,85 | | 1,62 | | | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Печь ВОТ 11-F-001 | 0015 | 6516 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 56,30 | 5 023,84 | 0 | 0,81 | 0,814 | 2,3 | 2,224 | 14 | 3 | | 0,02 | | | 19538,4 | 1382,5 | 0,00001268 | 1437,8 | 0,004051 | 1,301382 | 0,000658 | 0,211382 | 0,005899 | 1,894947 | 0,026430 | 8,490755 | 0,026430 | 8,490755 |
| | | | | | | природный газ | 7,13 | 636,67 | | 0,85 | | 1,62 | | | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | ИТОГО: | 126,87 | 11 321,01 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,008102 | 2,602764 | 0,001316 | 0,422764 | 0,011798 | 3,789894 | 0,052860 | 16,981510 | 0,052860 | 16,981510 |

## Расчет выбросов от Установки

*"Методика расчета валовых выбросов вредных веществ в атмосферу для предприятий нефтепереработки и нефтехимии", Приложение №2 к приказу Министра ОСиВР РК от 12.06.2014 № 221 (п.п. 25 - 28]*

| Наименование источника выброса | № ист. | Производительность установки G, кг/ч | Время работы, час/год | Коэффициенты | | Выбросы ЗВ | | | в т.ч. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | K0 (табл.19) | K1 (табл.19) | CH (углеводороды) | | | Углеводороды предельные (C1-C5) | | | Углеводороды предельные (C6-C10) | | | Бензол | | | Толуол | | | Ксилол | | | Этилбензол | | | Амилены | | | | | |
| | | | | | | кг/час | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | | | |
| Неорганизованные источники от Установка гидроочистки и изомеризации бензина (сырьевой теплообменник, питательный насос, расходная емкость сырья, компрессор циркуляционного газа , насос сырья, ребойлер отпарной колонны, холодильник, сепаратор циркуляционного газа, конденсатор АВО, насос кубов. продукта разделения бензиновой фракции, кипятильник, колонна разделения бензиновой фракции, емкость флегмовая колонны разделени бензиновой фракции, реактор гидроочистки бензиновой фракции, испаритель регенерирующего агента, осушитель сырья, концевой конденсатор отпарной колонны, сырьевой | 6065 | 41862,64579 | 6516 | 0 | 0,077 | 15,754480 | 4,376244 | 102,656192 | 67,67 | 2,961404 | 69,467445 | 25,01 | 1,094499 | 25,674314 | 2,3 | 0,100654 | 2,361092 | 2,17 | 0,094964 | 2,227639 | 0,29 | 0,012691 | 0,297703 | 0,06 | 0,002626 | 0,061594 | 2,5 | 0,109406 | 2,566405 | | | |
| ИТОГО: | | | | | | | 4,376244 | 102,656192 | | 2,961404 | 69,467445 | | 1,094499 | 25,674314 | | 0,100654 | 2,361092 | | 0,094964 | 2,227639 | | 0,012691 | 0,297703 | | 0,002626 | 0,061594 | | 0,109406 | 2,566405 | | | |

## Расчет выбросов от насосного оборудования (химреагенты)

| Источник выбросов | номер источника | Удельное выделение, Q, кг/ч | Количество оборудования | Время работы оборудования, ч | Выброс ЗВ | | Натрий гидрооксид (0150) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | насосы | | | г/с | т/год | % | г/сек | т/год |
| **Установка гидроочистки и изомерации бензина** | | | | | | | | | |
| Насосное оборудование (щелочь) | 6137-01 | 0,01 | 3 | 8760 | 0,008333 | 0,2628 | 10 | 0,000833 | 0,026280 |
| ИТОГО: | | | | | 0,008333 | 0,2628 | | 0,0008 | 0,02628 |

## Расчет выбросов от резервуаров

*Расчетная методика: Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196 (п. 4.3)*

| Наименование источников | | Время работы, час/год | V, м3 | V*час, м3/ч | B, т/год | p, т/м3 | m | Давление насыщенных паров, мм. рт. ст. | | Опытные коэффициенты | | | | Температура жидкости, 0С | | Выбросы ЗВ (Натрий гидрооксид (0150)) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Ptmin | Ptmax | Kpcp | Kpmax | Kв | Коб | tжmin | tжmax | г/с | т/год |
| Емкость 80 м3 | 6137-02 | 1440 | 80 | 35 | 1,02 | 2,13 | 39,997 | 2,2 | 44,4 | 0,7 | 1 | 1 | 2,5 | 0 | 46 | 0,867057 | 0,00004222 |
| ИТОГО: | | | | | | | | | | | | | | | | 0,867057 | 0,00004222 |

Определение оборачиваемости

| n | Коб |
|---|---|
| | |
| 0,005986 | 2,5 |

# Расчет выбросов

*Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами. п.5 Расчет выбросов загрязняющих веществ при производстве нефтепродуктов*

| Наименование источника выброса | № ист. | Время работы | Общее кол-во труб | Одновремен. работающих труб | Коэффициент избытка воздуха | Вид топлива | Расход топлива B | | Массовая доля жидкого топлива в часовом расходе топлива | Отношение VcrV0 | Отношение VcrV0 смеси топлива | Энергетический эквивалент топлива | Энергетический эквивалент смеси топлива | Теплотворная способность, Ккал/нас | Число форсунок, шт. | Содержание | | | | Расчетная теплотемпер-ра 1 форсунки | Факт. Ср. теплотемпер-ра 1 форсунки | Концентрация окислов азота, кг/м3 | Объем продуктов сгорания, м3/ч | Выбросы загрязняющих веществ | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | серы | H2S | RSH | золы | | | | | двуокиси азота (0301) | | оксид азота (0304) | | двуокиси серы (0330) | | оксид углерода (0337) | | метан (0410) | |
| | | т, ч/год | N | N1 | A | | кг/ч | т/год | BB | | | E | E | GK | NN | % | % | % | % | | | CNO2 | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год |
| **Установка гидроочистки и депарафинации ДТ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Печь объединенного сырья 20-F-001 | 0016 | 7727,5 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 117,77 | 5 795,63 | 0 | 0,81 | 0,814 | 2,3 | 2,237 | 13 | 12 | | 0,02 | | | 4535,7 | 711,8 | 0,00002813 | 2961,2 | 0,018511 | 3,279535 | 0,003008 | 0,532918 | 0,012332 | 2,184759 | 0,054117 | 9,587685 | 0,054117 | 9,587685 |
| | | | | | | природный газ | 12,11 | 596,17 | | 0,85 | | 1,62 | | | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Печь объединенного сырья 20-F-002 | 0017 | 7727,5 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 58,71 | 5 795,63 | 0 | 0,81 | 0,814 | 2,3 | 2,237 | 13 | 12 | | 0,02 | | | 4535,7 | 354,9 | 0,00001403 | 1476,3 | 0,004603 | 1,635737 | 0,000748 | 0,265812 | 0,006148 | 2,184759 | 0,026980 | 9,587685 | 0,026980 | 9,587685 |
| | | | | | | природный газ | 6,04 | 596,17 | | 0,85 | | 1,62 | | | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | ИТОГО: | 194,63 | 12 783,58 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,023114 | 4,915272 | 0,003756 | 0,798730 | 0,018480 | 4,369518 | 0,081097 | 19,175370 | 0,081097 | 19,175370 |

## Расчет выбросов от Установки

*"Методика расчета валовых выбросов вредных веществ в атмосферу для предприятий нефтепереработки и нефтехимии", Приложение №2 к приказу Министра ОСиВР РК от 12.06.2014 № 221 (п.п. 25 - 28)*

| Наименование источника выброса | № ист. | Производительность установки G, кг/ч | Время работы, час/год | Коэффициенты | | Выбросы ЗВ | | | в т.ч. | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | K0 (табл.19) | K1 (табл.19) | CH (углеводороды) | | | Углеводороды предельные (С12-С19) | | | Сероводород | | |
| | | | | | | кг/час | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год |
| Неорганизованные источники от Установки гидроочистки и депарафинизации дизельного топлива (теплообменник сырья 20-E-001, емкость сырья 20-D-001, буферная емкость обратной промывки 20-D-011, холодильник 20-A-002, компрессор 20-C-001, сырьевой теплообменник, реактор 20-R-001/002, емкость циркулирующего газа 20-D-005, конденсатор 20-E-006, отпарная колонна 20-V-001, ресивер отпарной колонны 20-D-008, холодильник 20-A-001/006, колонна фракционирования 20-V-002, отпарная колонна керосина 20-V-003, ресивер колонны 20-D-009, отбойная емкость 20-D-006, отбойная емкость 20-D-007, насос 20-P-002 A/B, насос 20-P-004 A/B, насос 20-P-007 A/B, аминовый абсорбер отходящего газа 20-V-401, скруббер сжиженного нефтяного газа 20kV-407, насосное обеспечение) | 6055 | 132798,188 | 7727,5 | 4,219 | 0,055 | 24,261817 | 6,739394 | 187,483191 | 99,72 | 6,720524 | 186,958238 | 0,28 | 0,018870 | 0,524953 |
| ИТОГО: | | | | | | | 6,739394 | 187,483191 | | 6,720524 | 186,958238 | | 0,018870 | 0,524953 |

187,483191

## Расчет выбросов от резервуаров

0,000000

*Указания по проектированию хранения нефтепродуктов под азотной "подушкой" У-03-06-90*

| Наименование источника выделения | № источника выброса | Кол-во | Время работы | Количество закачиваемой жидкости (В) | | Объем резервуара (V) | Коэффициент пятилетия (K) | Молекулярный вес (M) | Упругость паров при максимально возможной температуре закачки в резервуар (P) Па | Абсолютная температура в газовом пространстве (T) | Переходный коэффициент (Пакс1/см2) | Плотность (т/м3) | Потери азотной подушки для резервуаров (согласно п. 1.6 Указаний) (%/ч) | Количество бензина, закачиваемого за одно большое выдыхание резервуара (кг) | Объем паров МТБЭ, который закачивается за одно "большое выдыхание" резервуара, т.е. за время заполнения | Из резервуара вытесняется азотной подушкой | паров бензина,% | паров азота, % | Количество азотной подушки, поступающей в атмосферу при заполнении емкости | Количество азотной подушки, поступающей в атмосферу при заполнении резервуара, исходя из производительности насоса | Выбросы загрязняющих веществ | | | Углеводороды С1-С5 (0415) | | | Углеводороды С6-С10 (0416) | | | Бензол (0602) | | | Ксилол (0616) | | | Толуол (0621) | | | Амилены (0501) | | | Этилбензол (0627) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | т/год | м3/час | | | | | | | | | | | | 69 | 31 | | | мл/час | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| Резервуары бензина 1А, 1Б (Парк №94) | 0222 | 2 | 8760 | 442568 | 69 | 2000 | 0,95 | 112,88 | 6665 | 297 | 100000 | 0,73 | 0,004 | 5872 | 1246 | 1800 | 1246 | 554 | 0,16 | 0,002768 | 0,0019 | 0,387306 | 11,154411 | 67,67 | 0,26209 | 7,548191 | 25,01 | 0,096865 | 2,789719 | 2,3 | 0,008908 | 0,256551 | 0,29 | 0,001123 | 0,032348 | 2,17 | 0,008405 | 0,242051 | 2,5 | 0,009683 | 0,27886 | 0,06 | 0,000232 | 0,006693 |
| *ИТОГО:* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,387306 | 11,154411 | | 0,26209 | 7,548191 | | 0,096865 | 2,789719 | | 0,008908 | 0,256551 | | 0,001123 | 0,032348 | | 0,008405 | 0,242051 | | 0,009683 | 0,27886 | | 0,000232 | 0,006693 |

| Наименование источника выделения | № источника выброса | Кол-во | Время работы | Количество закачиваемой жидкости (В) | | Объем резервуара (V) | Коэффициент пятилетия (K) | Молекулярный вес (M) | Упругость паров при максимально возможной температуре закачки в резервуар (P) Па | Абсолютная температура в газовом пространстве (T) | Переходный коэффициент (Пакс1/см2) | Плотность (т/м3) | Потери азотной подушки для резервуаров (согласно п. 1.6 Указаний) (%/ч) | Количество КТФ, закачиваемого за одно большое выдыхание резервуара (кг) | Объем паров МТБЭ, который закачивается за одно "большое выдыхание" резервуара, т.е. за время заполнения | Из резервуара вытесняется азотной подушкой | паров КТФ,% | паров азота, % | Количество азотной подушки, поступающей в атмосферу при заполнении емкости | Количество азотной подушки, поступающей в атмосферу при заполнении резервуара, исходя из производительности насоса | Выбросы загрязняющих веществ | | | Углеводороды С12-С19 (2754) | | | Сероводород (0333) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | т/год | м3/час | | | | | | | | | | | | 1 | 99 | | | мл/час | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| Резервуары КТФ 2А, 2Б (Парк №94) | 0223 | 2 | 8760 | 1329787 | 197 | 3000 | 0,95 | 172,30 | 1333 | 297 | 100000 | 0,769 | 0,012 | 269 | 37 | 2700 | 37 | 2663 | 0,72 | 0,023688 | 0,000237 | 0,050626 | 1,458029 | 99,72 | 0,050484 | 1,453947 | 0,28 | 0,000142 | 0,004082 |
| *ИТОГО:* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,050626 | 1,458029 | | 0,050484 | 1,453947 | | 0,000142 | 0,004082 |

## Расчет выбросов от насосного оборудования (химреагенты)

| Источник выбросов | номер источника | Наименование среды | Удельное выделение, О, кг/ч | Количество оборудования | Время работы оборудования, ч | Выброс ЗВ | | Натрий гидроокись (0150) | | | Углеводороды предельные (С12-С19) | | | Сероводород | | | Углеводороды предельные (С1-С5) | | | Углеводороды предельные (С6-С10) | | | Бензол | | | Толуол | | | Ксилол | | | Этилбензол | | | Амилены | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | насосы | | | г/с | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год |
| **Установка гидроочистки и депарафинации ДТ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Насосное оборудование: 13-P-003A/B, 13-P-201, 13-P-202, 13-P-009A/B, | 6137 | Щелочь | 0,01 | 2 | 8760 | 0,005556 | 0,1752 | 100 | 0,005556 | 0,175200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Насосное оборудование: Н-1 А 94, Н-1 В 94 (парка) | 6139 | Бензин | 0,02 | 2 | 8760 | 0,011111 | 0,3504 | | | | | | | | | | 67,67 | 0,007519 | 0,237116 | 25,01 | 0,002779 | 0,087635 | 2,3 | 0,000256 | 0,008059 | 2,17 | 0,000241 | 0,007604 | 0,29 | 0,000032 | 0,001016 | 0,06 | 0,000007 | 0,000210 | 2,5 | 0,000278 | 0,008760 |
| Насосное оборудование: Н-2 А 94, Н-2 В 94 (парка) | | Дизельное топливо | 0,01 | 2 | 8760 | 0,005556 | 0,1752 | | | | 99,72 | 0,005540 | 0,174709 | 0,28 | 0,000016 | 0,000491 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Насосное оборудование: Н-3 А 94, Н-32 В 94 (парка) | 6140 | КТФ | 0,01 | 2 | 8760 | 0,005556 | 0,1752 | | | | 99,72 | 0,005540 | 0,174709 | 0,28 | 0,000016 | 0,000491 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ИТОГО: | | | | | | 0,027779 | 0,876 | | 0,005556 | 0,175200 | | 0,011080 | 0,349418 | | 0,000032 | 0,000982 | | 0,007519 | 0,237116 | | 0,002779 | 0,087635 | | 0,000256 | 0,008059 | | 0,000241 | 0,007604 | | 0,000032 | 0,001016 | | 0,000007 | 0,000210 | | 0,000278 | 0,008760 |

## *Расчет выбросов от вертикальных факельных установок*

*Расчетная методика: Методика расчета параметров выбросов и валовых выбросов вредных веществ от факельных установок сжигания углеводородных смесей, Приказ Министра ООС РК №23 от 30.01.2007 г.*

| Наименование источника | Номер источника | Время работы, ч/год | Плотность, кг/м3 | Объемный расход, м3/с | Массовый расход, г/сек | Массовое содержание серы % | Удельные выбросы вредных веществ (г/г) | | | | | Углерод оксид | | Азота диоксид | | Азот оксид | | Метан | | Углерод (сажа) | | Сера диоксид | | Сероводород | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Углерод оксид | Азота диоксид | Азот оксид | Метан | Углерод (Сажа) | г/сек | т/год | г/сек | т/год | г/сек | т/год | г/сек | т/год | г/сек | т/год | г/сек | т/год | г/сек | т/год |
| Факельная установка ППНГО Факел ФС-1 (Сброс с УЗК) | 0020-01 | 0 | 0,825 | 0 | 0,000 | 0,032860 | 0,020 | 0,0024 | 0,00039 | 0,0005 | 0,002 | 0,0000 | 0,00000000 | 0,0000000 | 0,00000000 | 0,0000000 | 0,00000000 | 0,0000000 | 0 | 0,0000000 | 0,00000000 | 0 | 0,00000000 | 0 | 0 |
| Дежурная горелка | 0020-02 | 8760 | 0,825 | 0,012048 | 19,788 | 0,032860 | 0,020 | 0,0024 | 0,00039 | 0,0005 | 0,002 | 0,3957600 | 12,48068736 | 0,0474910 | 1,49767617 | 0,0077170 | 0,24336331 | 0,0098940 | 0,31201718 | 0,0395760 | 1,24806873 | 0,012984 | 0,40946300 | 0,00001105 | 0,00034876 |
| Факельная установка ППНГО Факел ФС-2 (Сброс с ЭЛОУ-АВТ-3, Установки ЛГ-35-11/300-95 | 0021-01 | 0 | 0,825 | 0 | 0,000 | 0,032860 | 0,020 | 0,0024 | 0,00039 | 0,0005 | 0,002 | 0,0000 | 0,00000000 | 0,0000000 | 0,00000000 | 0,0000000 | 0,00000000 | 0,0000000 | 0 | 0,0000000 | 0,00000000 | 0 | 0,00000000 | 0 | 0 |
| Факельная установка ППНГО Факел ФС-2 (Сброс с ЭЛОУ-АТ-2, Установки гидроочистки дизельного топлива депарафинации, Установки гидроочистки и изомерации бензина) | 0021-02 | 0 | 0,771 | 0 | 0,000 | 0,780207 | 0,020 | 0,0024 | 0,00039 | 0,0005 | 0,002 | 0,0000 | 0,00000000 | 0,0000000 | 0,00000000 | 0,0000000 | 0,00000000 | 0,0000000 | 0 | 0,0000000 | 0,00000000 | 0 | 0,00000000 | 0 | 0 |
| Факельная установка ППНГО Факел ФС-3 (Сброс с Установок УПС и КУПС) | 0022 | 0 | 0,771 | 0 | 0,000 | 0,780207 | 0,020 | 0,0024 | 0,00039 | 0,0005 | 0,002 | 0,0000 | 0,00000000 | 0,0000000 | 0,00000000 | 0,0000000 | 0,00000000 | 0,0000000 | 0 | 0,0000000 | 0,00000000 | 0 | 0,00000000 | 0 | 0 |
| Факельная установка ППНГО ФС ПТПН (Сброс с установки гидроочистки нафты, с установки производства ТАМЭ (С-0800), парка СУГ, установки С-1000, С-2000, С-3000, С-0100, С-0150, С-0200, С-0250, С-0700, С-0500, С-1100, С-1400, ЭЛОУ-АТ-2, ЭЛОУ-АВТ-3, УЗК (аварийный), УЗК (аминовый скруббер), установки гидроочистки дизельного топлива, установки бензина, установки водорода, установки риформинга) | 0213-01 | 3,03 | 0,778 | 397,907 | 309571,646 | 0,768600 | 0,020 | 0,0024 | 0,00039 | 0,0005 | 0,002 | 6191,4329200 | 67,53615029 | 742,9719500 | 8,10433803 | 120,7329420 | 1,31695493 | 154,7858230 | 1,68840375 | 619,1432920 | 6,75361502 | 4751,12137 | 51,82523100 | 4,04658949 | 0,0441402 |
| Дежурная горелка | 0213-02 | 8760 | 0,825 | 0,005620 | 11,458 | 0,032860 | 0,020 | 0,0024 | 0,00039 | 0,0005 | 0,002 | 0,2291600 | 7,22678976 | 0,0274990 | 0,86720846 | 0,0044690 | 0,14093438 | 0,0057290 | 0,18066974 | 0,0229160 | 0,72267897 | 0,007515 | 0,23711900 | 0,00000640 | 0,00020195 |
| Факельная установка ППНГО ФС ПАУ (Сброс с установки ПАУ, ПАУ С-605, ПАУ С-471) | 0214-01 | 0 | 0,778 | 0 | 0,000 | 0,768600 | 0,020 | 0,0024 | 0,00039 | 0,0005 | 0,002 | 0,0000 | 0,00000000 | 0,0000000 | 0,00000000 | 0,0000000 | 0,00000000 | 0,0000000 | 0 | 0,0000000 | 0,00000000 | 0 | 0,00000000 | 0 | 0 |
| Дежурная горелка | 0214-02 | 8760 | 0,825 | 0,012000 | 14,393 | 0,032860 | 0,020 | 0,0024 | 0,00039 | 0,0005 | 0,002 | 0,2878600 | 9,07795296 | 0,0345430 | 1,08934804 | 0,0056130 | 0,17701156 | 0,0071965 | 0,22694882 | 0,0287860 | 0,90779529 | 0,009444 | 0,29782500 | 0,00000804 | 0,00025368 |
| Факельная установка ППНГС ФС Общая резервная факельная система (Сброс с установки гидроочистки нафты, с установки производства ТАМЭ (С-0800), парка СУГ, установки С-1000, С-2000, С-3000, С-0100, С-0150, С-0200, С-0250, С-0700, С-0500, С-1100, С-1400, ЭЛОУ-АТ-2, ЭЛОУ-АВТ-3, УЗК (аварийный), УЗК (аминовый скруббер), установки гидроочистки дизельного топлива, установки бензина, установки водорода, установки риформинга) | 0215 | 1,2 | 0,778 | 397,907 | 309571,646 | 0,768600 | 0,020 | 0,0024 | 0,00039 | 0,0005 | 0,002 | 6191,4329 | 26,74699021 | 742,9719500 | 3,20963882 | 120,7329420 | 0,52156630 | 154,7858230 | 0,66867475 | 619,1432920 | 2,67469902 | 4751,12137 | 20,52484400 | 4,04658949 | 0,01748127 |
| Факельная установка ППНГО ФС-4 (Сброс с Установок УПС и КУПС) | 0216 | 0 | 0,771 | 0 | 0,000 | 0,780207 | 0,020 | 0,0024 | 0,00039 | 0,0005 | 0,002 | 0,0000 | 0,00000000 | 0,0000000 | 0,00000000 | 0,0000000 | 0,00000000 | 0,0000000 | 0 | 0,0000000 | 0,00000000 | 0 | 0,00000000 | 0 | 0 |
| ИТОГО: | | | | | | | | | | | | 12383,7780 | 123,0686 | 1486,0534 | 14,7682 | 241,4837 | 2,3998 | 309,5945 | 3,0767 | 1238,3775 | 12,3069 | 9502,2727 | 73,2945 | 8,0932 | 0,0624 |

*Примечание:*

*При расчете выбросов от факельных установок учтены отжиги на факельных установках при проведении пусконаладочных работ, продувках и аварийных, залповых сбросах на факел в случае аварийного останова оборудования (при отключении электроэнергии предприятию) и т.д.*

*Следует отметить, что факела ФС-2 (источник № 0021), ФС-ПГПН-1 (источник № 0215), ФС-4 (источник 0216) находятся в резерве, но при отключении факела ФС-1 выброс происходит через факел ФС-2, при отключении факела ФС-ПГПН-2 выброс происходит через факел ФС-ПГПН-1, при отключении факела ФС-3 выброс происходит через факел ФС-4, одновременная работа факелов исключается.*

**Расчет объема выбрасываемой смеси (V1):**

| № источника | Содержание, %об | | | | | | | | | Vo | Vпс | V1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CH4 | C2H6 | C3H8 | C4H10 | C5H12 | N2 | CO2 | H2S | O2 | м3/м3 | м3/м3 | м3/с |
| 0020-01 | 61,86 | 7,25 | 4,57 | 2,41 | 0,42 | 10,16 | 0,09 | 0,02 | 0,965 | 9,5279730 | 10,5279730 | 0,0000 |
| 0020-02 | 61,86 | 7,25 | 4,57 | 2,41 | 0,42 | 10,16 | 0,09 | 0,02 | 0,965 | 9,5279730 | 10,5279730 | 0,8857 |
| 0021-01 | 61,86 | 7,25 | 4,57 | 2,41 | 0,42 | 10,16 | 0,09 | 0,02 | 0,965 | 9,5279730 | 10,5279730 | 0,0000 |
| 0021-02 | 65,13 | 6,94 | 4,04 | 2,12 | 0,37 | 6,20 | 0,07 | 0,44 | 0,800 | 9,5081000 | 10,5081000 | 0,0000 |
| 0022 | 65,13 | 6,94 | 4,04 | 2,12 | 0,37 | 6,20 | 0,07 | 0,44 | 0,800 | 9,5081000 | 10,5081000 | 0,0000 |
| 0213-01 | 84 | 7,06 | 2,03 | 0,45 | 0,06 | 4,94 | 0,08 | 0,44 | 0,058 | 9,8758576 | 10,8758576 | 31505,000 |
| 0213-02 | 61,86 | 7,25 | 4,57 | 2,41 | 0,42 | 10,16 | 0,09 | 0,02 | 0,965 | 9,5279730 | 10,5279730 | 0,4310 |
| 0214-01 | 84 | 7,06 | 2,03 | 0,45 | 0,06 | 4,94 | 0,08 | 0,44 | 0,058 | 9,8758576 | 10,8758576 | 0,0000 |
| 0214-02 | 61,86 | 7,25 | 4,57 | 2,41 | 0,42 | 10,16 | 0,09 | 0,02 | 0,965 | 9,5279730 | 10,5279730 | 0,9200 |
| 0215 | 84 | 7,06 | 2,03 | 0,45 | 0,06 | 4,94 | 0,08 | 0,44 | 0,058 | 9,8758576 | 10,8758576 | 31505,000 |
| 0216 | 65,13 | 6,94 | 4,04 | 2,12 | 0,37 | 6,2 | 0,07 | 0,44 | 0,800 | 9,5081000 | 10,5081000 | 0,0000 |

**Расчет температуры выбрасываемой смеси (Тг):**

| № источника | Содержание, %мас | | | | | | To | Qn | m | e | n | Cпс | Тг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CH4 | C2H6 | C3H8 | C4H10 | C5H12 | H2S | гр.С | ккал/м3 (кг) | кг/моль | | | ккал/м3С | гр.С |
| 0020-01 | 61,86 | 7,25 | 4,57 | 2,41 | 0,42 | 0,02 | 56 | 8217,02 | 19,240 | 0,210542003 | 0,9984 | 0,39 | 1633,388 |
| 0020-02 | 61,86 | 7,25 | 4,57 | 2,41 | 0,42 | 0,02 | 56 | 8217,02 | 19,240 | 0,210542003 | 0,9984 | 0,39 | 1633,388 |
| 0021-01 | 61,86 | 7,25 | 4,57 | 2,41 | 0,42 | 0,02 | 56 | 8217,02 | 9,315 | 0,146501122 | 0,9984 | 0,39 | 1761,346 |
| 0021-02 | 65,13 | 6,94 | 4,04 | 2,12 | 0,37 | 0,44 | 56,00 | 8257,945 | 18,096 | 0,204191397 | 0,9984 | 0,39 | 1657,019 |
| 0022 | 65,13 | 6,94 | 4,04 | 2,12 | 0,37 | 0,44 | 56,00 | 8257,95 | 18,096 | 0,204191397 | 0,9984 | 0,39 | 1657,019 |
| 0213-01 | 84 | 7,06 | 2,03 | 0,45 | 0,06 | 0,44 | 56 | 8870,59 | 18,368 | 0,205718566 | 0,9984 | 0,39 | 1714,454 |
| 0213-02 | 61,86 | 7,25 | 4,57 | 2,41 | 0,42 | 0,02 | 56 | 8217,02 | 19,240 | 0,210542003 | 0,9984 | 0,39 | 1633,388 |
| 0214-01 | 84 | 7,06 | 2,03 | 0,45 | 0,06 | 0,44 | 56 | 8870,59 | 18,368 | 0,205718566 | 0,9984 | 0,39 | 1714,454 |
| 0214-02 | 61,86 | 7,25 | 4,57 | 2,41 | 0,42 | 0,02 | 56 | 8217,02 | 19,240 | 0,210542003 | 0,9984 | 0,39 | 1582,932 |
| 0215 | 84 | 7,06 | 2,03 | 0,45 | 0,06 | 0,44 | 56 | 8870,59 | 18,368 | 0,205718566 | 0,9984 | 0,39 | 1714,454 |
| 0216 | 65,13 | 6,94 | 4,04 | 2,12 | 0,37 | 0,44 | 56 | 8257,95 | 18,096 | 0,204191397 | 0,9984 | 0,39 | 1657,019 |

**Пересчет содержания**

**Данные по компонентному составу (источники № 0214-0215)**

| | % об | молярная масса вещества (гр/моль) | V в 1 л газа | Молярный объем газа при н.у. (Vm) гр/моль | V=V/Vm (моль) | молярная масса вещества (грамм) | % масс |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $CH_4$ | 84 | 16,043 | 0,84 | 22,4 | 0,03750 | 0,6016 | 73,36 |
| $C_2H_6$ | 7,06 | 30,07 | 0,0706 | 22,4 | 0,00315 | 0,0948 | 11,56 |
| $C_3H_8$ | 2,03 | 44,097 | 0,0203 | 22,4 | 0,00091 | 0,04 | 4,88 |
| $C_4H_{10}$ | 0,45 | 58,124 | 0,0045 | 22,4 | 0,00020 | 0,0117 | 1,43 |
| $C_5H_{12}$ | 0,06 | 72,151 | 0,0006 | 22,4 | 0,00003 | 0,0019 | 0,23 |
| $N_2$ | 4,94 | 28,013 | 0,0494 | 22,4 | 0,00221 | 0,0618 | 7,54 |
| $CO_2$ | 0,08 | 44,011 | 0,0008 | 22,4 | 0,00004 | 0,0016 | 0,20 |
| H2S | 0,44 | 34,082 | 0,0044 | 22,4 | 0,00020 | 0,0067 | 0,82 |
| | | | | | | 0,8201 | 100,00 |

**Данные по компонентному составу (источники № 0216, 0021-02, 0022)**

| | % об | молярная масса вещества (гр/моль) | V в 1 л газа | Молярный объем газа при н.у. (Vm) гр/моль | V=V/Vm (моль) | молярная масса вещества (грамм) | % масс |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $CH_4$ | 65,13 | 16,043 | 0,6513 | 22,4 | 0,02908 | 0,4665 | 57,74 |
| $C_2H_6$ | 6,94 | 30,07 | 0,0694 | 22,4 | 0,00310 | 0,0932 | 11,54 |
| $C_3H_8$ | 4,04 | 44,097 | 0,0404 | 22,4 | 0,00180 | 0,0795 | 9,84 |
| $C_4H_{10}$ | 2,12 | 58,124 | 0,0212 | 22,4 | 0,00095 | 0,055 | 6,81 |
| $C_5H_{12}$ | 0,37 | 72,151 | 0,0037 | 22,4 | 0,00017 | 0,0119 | 1,47 |
| $N_2$ | 6,2 | 28,013 | 0,062 | 22,4 | 0,00277 | 0,0775 | 9,59 |
| $CO_2$ | 0,07 | 44,011 | 0,0007 | 22,4 | 0,00003 | 0,0014 | 0,17 |
| H2S | 0,44 | 34,082 | 0,0044 | 22,4 | 0,00020 | 0,0067 | 0,83 |
| H | 13,26 | 1,00784 | 0,1326 | 22,4 | 0,00592 | 0,006 | 0,74 |
| O2 | 1,43 | 16 | 0,0143 | 22,4 | 0,00064 | 0,010 | 1,26 |
| | | | | | | 0,808 | 100,00 |

**Данные по компонентному составу (источники № 0020-0021)**

| | % об | молярная масса вещества (гр/моль) | V в 1 л газа | Молярный объем газа при н.у. (Vm) гр/моль | V=V/Vm (моль) | молярная масса вещества (грамм) | % масс |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $CH_4$ | 61,86 | 16,043 | 0,6186 | 22,4 | 0,02762 | 0,443 | 51,58 |
| $C_2H_6$ | 7,25 | 30,07 | 0,0725 | 22,4 | 0,00324 | 0,0973 | 11,33 |
| $C_3H_8$ | 4,57 | 44,097 | 0,0457 | 22,4 | 0,00204 | 0,09 | 10,48 |
| $C_4H_{10}$ | 2,41 | 58,124 | 0,0241 | 22,4 | 0,00108 | 0,0625 | 7,28 |
| $C_5H_{12}$ | 0,42 | 72,151 | 0,0042 | 22,4 | 0,00019 | 0,0135 | 1,57 |
| $N_2$ | 10,16 | 28,013 | 0,1016 | 22,4 | 0,00454 | 0,1271 | 14,80 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $CO_2$ | 0,09 | 44,011 | 0,0009 | 22,4 | 0,00004 | 0,0018 | 0,21 |
| H2S | 0,02 | 34,082 | 0,0002 | 22,4 | 0,00001 | 0,0003 | 0,03 |
| H | 10,64 | 1,00784 | 0,1064 | 22,4 | 0,00475 | 0,005 | 0,56 |
| O2 | 2,55 | 16 | 0,0255 | 22,4 | 0,00114 | 0,018 | 2,12 |
| CO | 0,03 | 28,01 | 0,0003 | 22,4 | 0,00001 | 0,0004 | 0,05 |
| | | | | | | 0,859 | 100,000 |

**Данные по компонентному составу (Дежурная горелка)**

| | **% об** | **молярная масса вещества (гр/моль)** | **V в 1 л газа** | **Молярный объем газа при н.у. (Vm) гр/моль** | **V=V/Vm (моль)** | **молярная масса вещества (грамм)** | **% масс** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $CH_4$ | 61,86 | 16,043 | 0,6186 | 22,4 | 0,02762 | 0,443 | 51,58 |
| $C_2H_6$ | 7,25 | 30,07 | 0,0725 | 22,4 | 0,00324 | 0,0973 | 11,33 |
| $C_3H_8$ | 4,57 | 44,097 | 0,0457 | 22,4 | 0,00204 | 0,09 | 10,48 |
| $C_4H_{10}$ | 2,41 | 58,124 | 0,0241 | 22,4 | 0,00108 | 0,0625 | 7,28 |
| $C_5H_{12}$ | 0,42 | 72,151 | 0,0042 | 22,4 | 0,00019 | 0,0135 | 1,57 |
| $N_2$ | 10,16 | 28,013 | 0,1016 | 22,4 | 0,00454 | 0,1271 | 14,80 |
| $CO_2$ | 0,09 | 44,011 | 0,0009 | 22,4 | 0,00004 | 0,0018 | 0,21 |
| H2S | 0,02 | 34,082 | 0,0002 | 22,4 | 0,00001 | 0,0003 | 0,03 |
| H | 10,64 | 1,00784 | 0,1064 | 22,4 | 0,00475 | 0,005 | 0,56 |
| O2 | 2,55 | 16 | 0,0255 | 22,4 | 0,00114 | 0,018 | 2,12 |
| CO | 0,03 | 28,01 | 0,0003 | 22,4 | 0,00001 | 0,0004 | 0,05 |
| | | | | | | 0,859 | 100,000 |

## *Расчет выбросов от Скруббера*

| Наименование источника выброса | № ист. | Объем отходящих сухих газов (сухой газ) | | Время работы, час/год | Содержание в отходящих газах, мг/нм3 | | | Выбросы загрязняющих веществ | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Оксиды азота | | Азота диоксид | | Азота оксид | | Сера диоксид | | Взвешенные частицы | |
| | | нм3/год | нм3/час | | SO2 | Nox | Взвешенных частиц | г/с | т/г | г/с | т/г | г/с | т/г | г/с | т/г | г/с | т/г |
| Скруббер | 0200 | 1 607 956 994 | 209 779 | 7665 | 100 | 90 | 50 | 5,244478 | 144,7161259 | 4,1955824 | 115,7729007 | 0,68178214 | 18,81309637 | 5,827198 | 160,7957016 | 2,913599 | 80,39785081 |
| ИТОГО: | | | | | | | | 5,244478 | 144,7161259 | 4,1955824 | 115,7729007 | 0,68178214 | 18,81309637 | 5,827198 | 160,7957016 | 2,913599 | 80,39785081 |

## *Расчет выбросов от Установки*

| Наименование | Номер | Т, час/год | Количество | уд.выброс, кг/ч | П, кг/час | М, г/с | G, т/год | Выбросы загрязняющих веществ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Углеводороды С1-С5 (0415) | | | Углеводороды С6-С10 (0416) | | | Алканы С12-19 (2754) | | | Бутилен (0502) | | | Пропен (0521) | | | Этилен (0526) | | | Аммиак (0303) | | | Сероводород (0333) | | | Углерод оксид (0337) | | |
| | | | | | | | | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г |
| **Секция рекуперации газов, секция 100** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Теплообменная аппаратура Е-0253, A/B/C/D (16), | 6200-14 | 8688 | 1 | 0,1 | 0,1 | 0,0278 | 0,8688 | 71,2 | 0,019794 | 0,618586 | 6,49 | 0,001804 | 0,056385 | 0 | 0,0000000 | 0,0000000 | 3,96 | 0,001101 | 0,034404 | 8,98 | 0,00250 | 0,078018 | 1,51 | 0,000420 | 0,013119 | 0,04 | 0,000011 | 0,000348 | 1,28 | 0,000356 | 0,011121 | 0,01 | 0,0000028 | 0,000087 |
| Теплообменная аппаратура Е-0253, A/B/C/D (57), | 6200-15 | 8688 | 1 | 0,2 | 0,2 | 0,0556 | 1,7376 | 19,07 | 0,010603 | 0,33136 | 80,63 | 0,044830 | 1,401027 | 0 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,15 | 0,000083 | 0,002606 | 0,05 | 0,00003 | 0,000869 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 |
| Теплообменная аппаратура Е-0254, | 6200-16 | 8688 | 1 | 0,2 | 0,2 | 0,0556 | 1,7376 | 29,19 | 0,016230 | 0,507205 | 38,25 | 0,021267 | 0,664632 | 4,91 | 0,0027300 | 0,0853160 | 1,7 | 0,000945 | 0,029539 | 3,02 | 0,00168 | 0,052476 | 8,95 | 0,004976 | 0,155515 | 0,03 | 0,000017 | 0,000521 | 3,17 | 0,001763 | 0,055082 | 0,67 | 0,00037 | 0,011642 |
| Теплообменная аппаратура Е-0255, A/B/C/D (34), | 6200-17 | 8688 | 1 | 0,2 | 0,2 | 0,0556 | 1,7376 | 14,2 | 0,007895 | 0,246739 | 67,12 | 0,037319 | 1,166277 | 10,68 | 0,0059380 | 0,1855760 | 2,33 | 0,001295 | 0,040486 | 3,07 | 0,00171 | 0,053344 | 1,22 | 0,000678 | 0,021199 | 0,02 | 0,000011 | 0,000348 | 1 | 0,000556 | 0,017376 | 0,01 | 0,00001 | 0,000174 |
| Теплообменная аппаратура Е-0256, A/B/ (23), | 6200-18 | 8688 | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,0556 | 1,7376 | 0,22 | 0,000122 | 0,003823 | 4,19 | 0,002330 | 0,072805 | 95,43 | 0,0530590 | 1,6581920 | 0,06 | 0,000033 | 0,001043 | 0,03 | 0,00002 | 0,000521 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 |
| Теплообменная аппаратура Е-0256, A/B/ (21), | 6200-19 | 8688 | 2 | 0,2 | 0,4 | 0,1111 | 3,4752 | 26,73 | 0,029697 | 0,928921 | 45,09 | 0,050095 | 1,566968 | 5,61 | 0,0062330 | 0,1949590 | 10,86 | 0,012065 | 0,377407 | 11,54 | 0,01282 | 0,401038 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0,03 | 0,000033 | 0,001043 | 0,06 | 0,000067 | 0,002085 | 0 | 0,00000 | 0,000000 |
| Теплообменная аппаратура Е-0257, | 6200-20 | 8688 | 1 | 0,2 | 0,2 | 0,0556 | 1,7376 | 38,44 | 0,021373 | 0,667933 | 0,74 | 0,000411 | 0,012858 | 0,1 | 0,0000560 | 0,0017380 | 0,4 | 0,000222 | 0,006950 | 3,49 | 0,00194 | 0,060642 | 20,89 | 0,011615 | 0,362985 | 0,04 | 0,000022 | 0,000695 | 5,85 | 0,003253 | 0,101650 | 1,93 | 0,00107 | 0,033536 |
| Теплообменная аппаратура Е-0258, | 6200-21 | 8688 | 1 | 0,1 | 0,1 | 0,0278 | 0,8688 | 0,57 | 0,000158 | 0,004952 | 18,68 | 0,005193 | 0,162292 | 80,42 | 0,0223570 | 0,6986890 | 0,15 | 0,000042 | 0,001303 | 0,05 | 0,00001 | 0,000434 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 |
| Теплообменная аппаратура Е-0259, | 6200-22 | 8688 | 1 | 0,1 | 0,1 | 0,0278 | 0,8688 | 3,63 | 0,001009 | 0,031537 | 18,43 | 0,005124 | 0,16012 | 75,23 | 0,0209140 | 0,6535980 | 0,56 | 0,000156 | 0,004865 | 0,74 | 0,00021 | 0,006429 | 0,72 | 0,000200 | 0,006255 | 0,01 | 0,000003 | 0,000087 | 0,49 | 0,000136 | 0,004257 | 0,01 | 0,0000003 | 0,000087 |
| Теплообменная аппаратура Е-0259, | 6200-23 | 8688 | 1 | 0,1 | 0,1 | 0,0278 | 0,8688 | 0,57 | 0,000158 | 0,004952 | 16,68 | 0,004637 | 0,144916 | 80,42 | 0,0223570 | 0,6986890 | 0,15 | 0,000042 | 0,001303 | 0,05 | 0,00001 | 0,000434 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 |
| Теплообменная аппаратура Е-0260, | 6200-24 | 8688 | 1 | 0,2 | 0,2 | 0,0556 | 1,7376 | 43,38 | 0,024119 | 0,753771 | 0,84 | 0,000467 | 0,014596 | 0,07 | 0,0000390 | 0,0012160 | 0,45 | 0,000250 | 0,007819 | 3,93 | 0,00219 | 0,068288 | 23,53 | 0,013083 | 0,408857 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0,01 | 0,000006 | 0,000174 | 2,18 | 0,00121 | 0,037850 |
| Теплообменная аппаратура Е-0261, | 6200-25 | 8688 | 1 | 0,2 | 0,2 | 0,0556 | 1,7376 | 19,87 | 0,011048 | 0,345261 | 70,16 | 0,039009 | 1,2191 | 9,57 | 0,0053210 | 0,1662880 | 0,39 | 0,000217 | 0,006777 | 0 | 0,00000 | 0,0000000 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 |
| Теплообменная аппаратура Е-0261, | 6200-26 | 8688 | 1 | 0,2 | 0,2 | 0,0556 | 1,7376 | 23,15 | 0,012871 | 0,402254 | 54,21 | 0,030141 | 0,941953 | 7,4 | 0,0041140 | 0,1285820 | 8,64 | 0,004804 | 0,150129 | 6,51 | 0,00362 | 0,113118 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 |
| Теплообменная аппаратура Е-0262, | 6200-27 | 8688 | 4 | 0,2 | 0,8 | 0,2222 | 6,9504 | 34,34 | 0,076303 | 2,386767 | 0 | 0,000000 | 0 | 0 | 0,0000000 | 0,0000000 | 36,67 | 0,081481 | 2,548712 | 28,65 | 0,06366 | 1,991290 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0,07 | 0,000156 | 0,004865 | 0,12 | 0,000267 | 0,008340 | 0 | 0,00000 | 0,000000 |
| Теплообменная аппаратура Е-0263, | 6200-28 | 8688 | 2 | 0,05 | 0,1 | 0,0278 | 0,8688 | 0,07 | 0,000019 | 0,000608 | 0,82 | 0,000228 | 0,007124 | 99,1 | 0,0275500 | 0,8609810 | 0,03 | 0,000008 | 0,000261 | 0,01 | 0,000003 | 0,000087 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 |
| Теплообменная аппаратура Е-0263, | 6200-29 | 8688 | 2 | 0,2 | 0,4 | 0,1111 | 3,4752 | 25,46 | 0,028286 | 0,884786 | 66,37 | 0,073737 | 2,30649 | 7,51 | 0,0083440 | 0,2609880 | 0,64 | 0,000711 | 0,022241 | 0 | 0,00000 | 0,0000000 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 |
| Теплообменная аппаратура Е-0264, A/B/ (85), | 6200-30 | 8688 | 1 | 0,2 | 0,2 | 0,0556 | 1,7376 | 0 | 0,000000 | 0 | 0 | 0,000000 | 0 | 0 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,0000000 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0,16 | 0,000089 | 0,002780 | 0,05 | 0,00003 | 0,000869 |
| **Аппараты воздушного охлаждения** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Секция рекуперации паров секция** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Теплообменная аппаратура А-0201, | 6200-31 | 8688 | 1 | 0,07 | 0,07 | 0,0194 | 0,6082 | 17,99 | 0,003490 | 0,109415 | 41,74 | 0,008098 | 0,253863 | 5,9 | 0,0011450 | 0,0358840 | 2,13 | 0,000413 | 0,012955 | 5,03 | 0,00098 | 0,030592 | 0,89 | 0,000173 | 0,005413 | 0,02 | 0,000004 | 0,000122 | 0,51 | 0,000099 | 0,003102 | 0,12 | 0,00002 | 0,000730 |
| Теплообменная аппаратура А-0202, | 6200-32 | 8688 | 1 | 0,07 | 0,07 | 0,0194 | 0,6082 | 0,57 | 0,000111 | 0,003467 | 18,68 | 0,003624 | 0,113612 | 80,42 | 0,0156010 | 0,4891140 | 0,15 | 0,000029 | 0,000912 | 0,05 | 0,00001 | 0,000304 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 |
| Теплообменная аппаратура А-0203, | 6200-33 | 8688 | 1 | 0,07 | 0,07 | 0,0194 | 0,6082 | 0 | 0,000000 | 0 | 2,05 | 0,000398 | 0,012468 | 97,78 | 0,0189690 | 0,5946980 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,0000000 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 |
| Теплообменная аппаратура А-0204, | 6200-34 | 8688 | 1 | 0,07 | 0,07 | 0,0194 | 0,6082 | 0 | 0,000000 | 0 | 0,08 | 0,000016 | 0,000487 | 99,81 | 0,0193630 | 0,6070440 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,0000000 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 |
| **Секция 250** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Теплообменная аппаратура А-0251, | 6200-35 | 8688 | 7 | 0,1 | 0,7 | 0,1944 | 6,0816 | 33,23 | 0,064599 | 2,029916 | 14,71 | 0,028596 | 0,894603 | 0,04 | 0,0000780 | 0,0024330 | 12,82 | 0,024922 | 0,779661 | 11,56 | 0,02247 | 0,703033 | 3,36 | 0,006532 | 0,204342 | 0,03 | 0,000058 | 0,001824 | 1,15 | 0,002236 | 0,069938 | 0,28 | 0,00054 | 0,017028 |
| Теплообменная аппаратура А-0253, | 6200-36 | 8688 | 1 | 0,1 | 0,1 | 0,0278 | 0,8688 | 19,87 | 0,005524 | 0,172631 | 70,16 | 0,019504 | 0,60955 | 9,57 | 0,0026600 | 0,0831440 | 0,39 | 0,000108 | 0,003388 | 0 | 0,00000 | 0,0000000 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 |
| **Компрессорное оборудование** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Секция 250** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Теплообменная аппаратура К-0251, | 6200-37 | 8688 | 1 | 0,12 | 0,12 | 0,0333 | 1,0426 | 40,02 | 0,013327 | 0,417249 | 17,71 | 0,005897 | 0,184644 | 0,05 | 0,0000170 | 0,0005210 | 15,44 | 0,005142 | 0,160977 | 13,92 | 0,00464 | 0,145130 | 4,05 | 0,001349 | 0,042225 | 0,04 | 0,000013 | 0,000417 | 1,39 | 0,000463 | 0,014492 | 0,33 | 0,00011 | 0,003441 |
| Теплообменная аппаратура К-0252, | 6200-38 | 8688 | 1 | 0,12 | 0,12 | 0,0333 | 1,0426 | 42,52 | 0,014159 | 0,443314 | 6,71 | 0,002234 | 0,069958 | 0 | 0,0000000 | 0,0000000 | 17,47 | 0,005818 | 0,182142 | 18,04 | 0,00601 | 0,188085 | 5,49 | 0,001828 | 0,057239 | 0,06 | 0,000020 | 0,000626 | 1,86 | 0,000619 | 0,019392 | 0,46 | 0,00015 | 0,004790 |
| всего | | | | | 2,29743 | | 65,7684 | | 0,473947 | 14,822680 | | 0,546792 | 17,098704 | | 0,640475 | 20,031053 | | 0,178351 | 5,578907 | | 0,165485 | 5,176133 | | 0,053094 | 1,660116 | | 0,000508 | 0,016109 | | 0,016040 | 0,501620 | | 0,004228 | 0,132166 |

# Расчет выбросов

## Расчет выбросов от технологических печей

*Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами. п.3 Расчет выбросов загрязняющих веществ при производстве кокса(коксования*

| Наименование выброса | № ист. | Время работы | | Общее кол-во часов | Одновр. работающ. часов | Коэффициент обдува кокса | Вид топлива | Расход топлива В | | Массовая доля сернистого соединения в топливе (на рабочую массу) | Окислился $Y_1$=1 | Низшая теплота сгорания топлива | Зольность топлива | Энергетическая эквивалентность топлива, Гкал/кг | Часы функцион. пов. | Содержание | | | Расчетная температура уходящих газов, °С | Изм. $C_p$ энтальпии газов по $J$-диаграмме | Коэффициент высоты дымовой трубы, $A$ | Объем продувочного газа(воздуха), м³/с | Выбросы загрязняющих веществ | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ч. в сутки | N | ч/г | | | | кг/ч | т/год | | | кДж | | | | NO2 | NO | тв.ч | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Установка прокалочного оборудования** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Газоплотная печь П-1 | 0005 | 24 | 5000,5 | | | 1,45 | Газовый сух.УМ | 2.187,93 | 7.760,85 | | 0,01 | 0,01 | 2,5 | 0,1096 | 24 | | 0,0028 | | | 150,0 | 0,6 | 29,0 | 0,0000151 | 29,0 | 0,0000151 | 0,0028000 | 0,0028000 | 0,0028000 | 0,0028000 | 0,0028000 | 0,0028000 | 0,0028000 | 0,0028000 |
| Газоплотная печь П-1 | | 744 | 5576 | | | | Газовый сух.сети завода (ПРК) | 2.187,93 | 1627,68 | | 0,01 | 0,01 | 2,5 | 0,1096 | 24 | | 0,0028 | | | | | | | | | | | | | | |
| Газоплотная печь П-2 | | 24 | 5000,5 | | | 1,45 | Газовый сух.УМ | 2.435,04 | 9.641,46 | | 0,01 | 0,01 | 2,5 | 0,1096 | 24 | | 0,0028 | | | 150,0 | 0,6 | 29,0 | 0,0000150 | 29,0 | 0,0000150 | 0,0027936 | 0,0027936 | 0,0027936 | 0,0027936 | 0,0027936 | 0,0027936 | 0,0027936 | 0,0027936 |
| Газоплотная печь П-2 | | 744 | 5576 | | | | Газовый сух.сети завода (ПРК) | 2.435,04 | 1812,00 | | 0,01 | 0,01 | 2,5 | 0,1096 | 24 | | 0,0028 | | | | | | | | | | | | | | |
| Газоплотная печь П-3 | | 24 | 5000,5 | | | 1,45 | Газовый сух.УМ | 2.673,14 | 9.641,46 | | 0,01 | 0,01 | 2,5 | 0,1096 | 24 | | 0,0028 | | | 150,0 | 0,6 | 29,0 | 0,0000150 | 29,0 | 0,0000150 | 0,0027936 | 0,0027936 | 0,0027936 | 0,0027936 | 0,0027936 | 0,0027936 | 0,0027936 | 0,0027936 |
| Газоплотная печь П-3 | | 744 | 5576 | | | | Газовый сух.сети завода (ПРК) | 72,02 | 455,66 | | 0,01 | 0,01 | 2,5 | 0,1096 | 24 | | 0,0028 | | | | | | | | | | | | | | |
| Газоплотная печь П-4 | | 24 | 5000,5 | | | 1,45 | Газовый сух.УМ | 2.187,93 | 7.760,85 | | 0,01 | 0,01 | 2,5 | 0,1096 | 24 | | 0,0028 | | | 150,0 | 0,6 | 29,0 | 0,0000150 | 29,0 | 0,0000150 | 0,0027936 | 0,0027936 | 0,0027936 | 0,0027936 | 0,0027936 | 0,0027936 | 0,0027936 | 0,0027936 |
| Газоплотная печь П-4 | | 744 | 5576 | | | | Газовый сух.сети завода (ПРК) | 2.187,93 | 1627,68 | | 0,01 | 0,01 | 2,5 | 0,1096 | 24 | | 0,0028 | | | | | | | | | | | | | | |
| ИТОГО: | | | | | | | | 9.961,56 | 35.981,00 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,0518152 | 11,404385 | 150,431859 | 1,853246 | 26,443856 | 0,3894848 | 13,317462 | 4,133888 | 54,532936 | 4,133888 | 54,532936 |

## Расчет выбросов от Установки

*Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами. п.3 Расчет выбросов загрязняющих веществ при производстве кокса(коксования*

| Наименование | Номер | Т, част/год | V, м3 | P, г/дм | Кх | Н, м/час | М, г/с | G, т/год | Выбросы загрязняющих веществ | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | Углеводороды С1-С5 | | | Углеводороды С6-С10 | | | Алканы С12-19 | | | Дигидросульфид (1088) | | |
| | | | | | | | | | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г |
| Коксовая К-1 | 600 1-01 | 8688 | 452 | 40,82 | | 0,33 | 0,32702 | 0,01945 | 10 | 0,003245 | 0,1 | 10,78 | 0,34381 | 20,45 | 40 | 0,01418 | 0,843565 | | | | | |
| Коксовая К-2, К-3, К-4 | 600 1-02 | 8688 | 17,5 | 47,6 | | 0,32 | 0,01706 | 0,00892 | 0,27904 | 10 | 0,000892 | 0,027904 | 50 | 0,004460 | 0,13952 | 40 | 0,00357 | 0,111616 | | | | | |
| Газоходчики№ | 600 1-03 | 8688 | 50 | 23,5 | | 0,32 | 0,01706 | 0,00409 | 0,12795 | 10 | 0,000409 | 0,012795 | 50 | 0,002045 | 0,063975 | 40 | 0,00164 | 0,051174 | | | | | |
| Камеры К-2, К-4, К-5, К-6, К-7 | 600 1-04 | 8688 | 35 | 25,5 | | 0,32 | 0,01113 | 0,00714 | 0,06211 | 10 | 0,000714 | 0,006211 | 50 | 0,003572 | 0,031055 | 40 | 0,00286 | 0,024844 | | | | | |
| Газоходчики(люки К-5А, К-6А) | 600 1-05 | 7930 | 20 | 26,5 | | 0,32 | 0,01013 | 0,00529 | 0,07108 | 10 | 0,000529 | 0,007108 | 50 | 0,002645 | 0,03554 | 40 | 0,00212 | 0,028432 | | | | | |
| Насосы (группа насадочного) агента [Блок аминовой очистки газа] | 600 1-06 | 7920 | 2 | 0,08 | 0,0044 | | 0,000082 | 0,00006 | 0,0052 | | | | | | | | | 99,49 | 0,00005 | 0,005173 | | |
| Замена катализатора К-1, К-2, К-4 | 6015 | 7920 | 540 | 53,05 | 0,03 | | 0,177484 | 0,04809 | 1,411536 | 10 | 0,004807 | 0,141154 | 50 | 0,024037 | 0,705768 | 40 | 0,01923 | 0,564614 | | | | | |
| ИТОГО: | | | | | | | | | 0,1788 | 5,69967 | | | 0,027781 | 0,880446 | | 0,133758 | 4,244226 | | 0,111157 | 3,457763 | | 0,00005 | 0,005173 |

| Наименование | Номер | Т, част/год | Количество | $y_i$,выброс, кг/ч | Π, кг/час | М, г/с | G, т/год | Выбросы загрязняющих веществ | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Углеводороды С1-С5 | | | Углеводороды С6-С10 | | | Алканы С12-19 | | | |
| | | | | | | | | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г | |
| Сырьевые теплообменники Т-1/1, Т-1/1а, Т-1/2, Т-1/2а, Т-1/3, Т-1/3а | 600 1-07 | 8688 | 6 | 0,02 | 0,12 | | 0,0333 | 1,8426 | 10 | 0,00333 | 0,18426 | 50 | 0,01670 | 0,9213 | 40 | 0,01332 | 0,737040 | |
| Аппарат воздушного охлаждения Х-7 | 600 1-08 | 8688 | 1 | 0,01 | 0,01 | | 0,00278 | 0,00019 | 0,00017 | 10 | 0,000019 | 0,000017 | 50 | 0,000 100 | 0,000085 | 40 | 0,00011 | 0,000068 | | | | |
| Продувочный холодильник ХА | 600 1-09 | 8688 | 1 | 0,01 | 0,01 | | 0,00278 | 0,0004 | 0,00035 | 10 | 0,000035 | 0,000031 | 50 | 0,000 017 | 0,000 015 | 40 | 0,00 014 | 0,000 012 | | | | |
| ИТОГО: | | | | | | | | 0,02058 | 1,8344 | | 0,002058 | 0,183443 | | 0,001235 | 0,110067 | | 0,00082 | 0,073377 | | 0,000011 | 0,000981 | |

| Наименование | Номер | Т, част/год | Количество | Оценка,в работе | $y_i$,выброс, кг/ч | М, г/с | G, т/год | Выбросы загрязняющих веществ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

# Расчет выбросов

## Расчет выбросов от технологических печей

*Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами. п 5.Расчет выбросов загрязняющих веществ при производстве нефтепродуктов*

| Наименование источника выброса | № ист. | Время работы | Общее кол-во топок | Одноврем. работающих топок | Коэффициент избытка воздуха | Вид топлива | Расход топлива B | | Массовая доля жидкого топлива в часовом расходе топлива | Отношение Vсг/Vг | Отношение Vсг/Vг смеси топлива | Энергетический эквивалент топлива | Энергетический эквивалент смеси топлива | Теплопроизводительность, Гкал/час | Число форсунок, шт. | Содержание | | | Расчетная теплопр-ть 1 форсунки | Факт. Ср. теплопр-ть 1 форсунки | Концентрация окислов азота, кг/м3 | Объем продуктов сгорания, м3/ч | Выбросы загрязняющих веществ | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | серы | H2S | RSH | | | | | диоксид азота (0301) | | оксид азота (0304) | | диоксид серы (0330) | | оксид углерода (0337) | | метан (0410) | |
| | | т, ч/год | N | N1 | A | | кг/ч | т/год | BB | | | E | E | GK | NN | % | % | % | | | | CNO2 | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год |
| **Установка прокалки нефтяного кокса** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Печь прокалки нефтяного кокса | 0010 | 2718,5 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 2 202,33 | 9,17 | 0,5 | 0,81 | 0,830 | 2,3 | 1,960 | 13 | 1 | | 0,02 | | 54428,4 | 253814,5 | 0,000994 | 87989 | 19,443614 | 25,618906 | 3,159587 | 4,163072 | 30,088930 | 39,670930 | 1,835278 | 2,419733 | 1,835278 | 2,419733 |
| Печь прокал кипелянного кокса | | | | | | летучий газ | 2 202,33 | 1 603,99 | | 0,85 | | 1,62 | | | | 2,459 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Печь дожига | | 2718,5 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 2 202,33 | 4,13 | 0,5 | 0,81 | 0,830 | 2,3 | 1,960 | 7 | 1 | | 0,02 | | 29307,6 | 253814,5 | 0,001847 | 87989 | 36,109512 | 23,788947 | 5,867796 | 3,865704 | 30,088669 | 19,841180 | 1,835278 | 1,210225 | 1,835278 | 1,210225 |
| Печь дожига | | | | | | летучий газ | 2 202,33 | 802,69 | | 0,85 | | 1,62 | | | | 2,459 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | ИТОГО: | 8 809,33 | 2 419,97 | | | | | | | | | | | | | | ИТОГО: | 55,553126 | 49,407853 | 9,027383 | 8,028776 | 60,177599 | 59,512110 | 3,670556 | 3,629958 | 3,670556 | 3,629958 |

| Наименование источника | Время работы | Объем образования, тонн | Содержание влаги в сыром суммарном коксе, в % | Выработка сырого кокса без влаги, тонн | Среднее содержание серы, % | Содержание серы | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | т/год | % масс |
| Летучий газ | 2718,50 | ***2 277,00*** | | | | ***56,00*** | 2,459 |
| Выработка сырого суммарного кокса установкой | | 15 408,40 | 12,90 | 13 421,00 | 1,31 | | |
| Выработка прокаленного кокса установкой УПНК | | 11 144,00 | | | 1,31 | | |
| ИТОГО: | | | | | | | |

4 264,40

## Расчет выбросов от Установки

*"Методика расчета валовых выбросов вредных веществ в атмосферу для предприятий нефтепереработки и нефтехимии", Приложение №2 к приказу Министра ОСиВР РК от 12.06.2014 № 221 (п.п. 25 - 28)*

| Наименование источника выброса | № ист. | Производительность установки G, кг/ч | Время работы, час/год | Коэффициенты | | Выбросы ЗВ | | | Углерод (0328) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Кθ (табл.19) | К1 (табл.19) | кг/час | г/сек | т/год | % | г/с | т/год |
| Неорганизованные источники (Теплообменники и аппараты воздушного охлаждения, Насосы, Емкости, Газосепаратор, Дробилка Х-4411, Ленточный конвейер КЛ-1-3, КП-1, Весовой дозатор F-3411, Конвейер сырого кокса F-4411, F-4412-4414, F-4431-4433, Качающий конвейер F-4421 A,B,C, Конвейер прокаленного кокса F-4440-4443, F-4445, Цепной скребковый конвейер прокаленного кокса F- 4444, Качающийся конвейер прокаленного кокса F-4451 A,B,C,Д Ковшовый элеватор F-5401, Шнековые конвейера F-4456 A,B F-4456 C, Вибрационный грохот сырого кокса Х-441 | 6117 | 5 587 | 2 453 | 0 | 0,578 | 43,202194 | 12,000609 | 105,953381 | 100 | 12,000609 | 105,953381 |
| ИТОГО: | | | | | | | 12,000609 | 105,953381 | | 12,000609 | 105,953381 |

## Расчет выбросов от Дизельного генератора

*Расчетные методики. РНД 211.2.02.04-2004 Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок Приложение № 9 к приказу № 221-Ө Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 года*

| Источник выбросов | № источника | Параметры источн | | Время работы, | Объем отх. газов | Температура отх. газов | Расход топлива | | Выброс загрязняющих веществ | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | высота | диаметр | | мЗ/с | С | | | азота диоксид | | азота оксид | | сажа | | серы диоксид | | углерода оксид | | формальдегид | | Проп-2-ен-1-аль | | С12-С19 | |
| | | м | м | ч/год | | | кг/ч | т/год | г/с | т/г | г/с | т/г | г/с | т/г | г/с | т/г | г/с | т/г | г/с | т/г | г/с | т/г | г/с | т/г |
| Дизельная электростанция | 0061 | 15 | 0,2 | 8760 | 0,0005 | 180 | 0,1 | 1,000 | 0,000951 | 0,030000 | 0,0012370 | 0,0390000 | 0,0001590 | 0,005000 | 0,000317 | 0,010000 | 0,0007930 | 0,025000 | 0,000038 | 0,001200 | 0,000038 | 0,0012 | 0,0003810 | 0,012000 |

***Расчет выбросов от силосов***

*Расчетная методика "Методика определения эмиссий вредных веществ в атмосферу основным технологическим оборудованием предприятий машиностроения" Приложение №5 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18» 04 2008г. № 100 -п*

| Источники источников | № источника выброса | Время работы, ч/год | Объем переработки, т/год | Количество выделившейся пыли (табл. 1.16) на перерабатываемый материал, кг/т | Выброс веществ | | | Углерод (0328) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | кг/ч | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| Силоса сырого кокса Т-4421 А, В, С | 0231 | 8760 | 13701,40 | 0,28 | 0,4379 | 0,121651 | 3,836392 | 100 | 0,121651 | 3,836392 |
| Склад кокса бункерного типа, силоса С-1-6. | 0232 | 8760 | 95846,02 | 0,28 | 3,0636 | 0,850992 | 26,836887 | 100 | 0,850992 | 26,836887 |
| Силоса прокаленного кокса Т-4451 А, В, С, Д. | 0233 | 8760 | 11144,00 | 0,28 | 0,3562 | 0,098945 | 3,120320 | 100 | 0,098945 | 3,12032 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | **0,121651** | **33,793599** |

# Расчет выбросов

## Расчет выбросов от технологических печей

*Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами. п 5.Расчет выбросов загрязняющих веществ при производстве нефтепродуктов*

| Наименование источника выброса | № ист. | Время работы | Общее кол-во топок | Одноврем. работающих топок | Коэффициент избытка воздуха | Вид топлива | Расход топлива B | | Массовая доля жидкого топлива в часовом расходе топлива | Отношение Vcr/Vr | Отношение Vcr/Vr смеси топлива | Энергетический эквивалент топлива | Энергетический эквивалент смеси топлива | Теплопроизводительность, Гкал/час | Число форсунок, шт. | Содержание | | | | Расчетная теплопр-ть 1 форсунки | Факт. Ср. теплопр-ть 1 форсунки | Концентрация окислов азота, кг/м3 | Объем продуктов в сгорании, м3/ч | Выбросы загрязняющих веществ | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | серы | H2S | RSH | залы | | | | | диоксид азота (0301) | | оксид азота (0304) | | диоксид серы (0330) | | оксид углерода (0337) | | метан (0410) | |
| | | т, ч/год | N | N1 | A | | кг/ч | т/год | BB | | | E | E | GK | NN | % | % | % | % | | | | CNO2 | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год |
| **Установка производства серы** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Печь 33-F-001 (природный газ) | 0018 | 5990 | 1 | 1 | 1,3 | природный газ | 78,68 | 231,69 | 0 | 0,85 | 0,850 | 1,62 | 1,620 | 11 | 2 | | 0,0005 | | | 23027,4 | 1873,7 | 1,52E-05 | 1299,1 | 0,004397 | 0,046617 | 0,000714 | 0,007570 | 0,000205 | 0,002178 | 0,032783 | 0,347535 | 0,032783 | 0,347535 |
| Печь 33-F-002 (технологический газ) | | 5990 | 1 | 1 | 1,3 | технологический газ | 73,10 | 41,45 | 0 | 0,81 | 0,829 | 2,3 | 1,985 | 11 | 2 | | 0,994766 | 0,2964 | | 23027,4 | 3969,7 | 3,15E-05 | 2752,3 | 0,019248 | 0,139140 | 0,003128 | 0,022612 | 0,139510 | 1,110290 | 0,056685 | 0,409712 | 0,056685 | 0,409712 |
| Печь 33-F-002 (природный газ) | | | | | | природный газ | 62,94 | 231,69 | | 0,85 | | 1,62 | | | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | ИТОГО: | 214,72 | 504,83 | | | | | | | | | | | | | | | ИТОГО: | 0,023645 | 0,185757 | 0,003842 | 0,030182 | 0,139715 | 1,112468 | 0,089468 | 0,757247 | 0,089468 | 0,757247 |

***Примечание:***

***Учитывая, что в печи 33-F-001 происходит горение потоков кислого газа с использованием метода термической и каталитической конверсии Клауса для максимального извлечения серы , с использованием при горении природного газа, то расчет выбросов от печи 33-F-001 осуществляется только по природному газу.***

***Средний коэффициент полезного действия рекуперации серы согласно представленному Руководству по эксплуатации установки (п. 2.5 стр. 6) составляет не менее 99 %.***

***В печь 33-F-002 поступают для сжигания отходящие газы с печи 33-F-001 для обеспечения полного сжигания остаточного H2S и всех соединений серы, с использованием при горении природного газа. Таким образом, на печи 33-F-002 осуществляется расчет выбросов от сжигания природного газа и остатков кислого газа не догоревших в печи 33-F-001.***

***Исходя из вышесказанного, при расчете выбросов загрязняющих веществ учтены расходы кислого газа на входе в печь 33-F-001, выход продукции серы из установки, содержание сероводородов и меркаптанов в кислом газе и коэффициент полезного действия рекуперации серы для определения объема дожигаемого газа в печи 33-F-002.***

***Пересчет содержания сероводорода и меркаптанов в сжигаемом технологическом газе***

| | % мол | m | %масс*m | | %масс |
|---|---|---|---|---|---|
| *CH4* | *0,18* | *16* | *2,88* | *3400,8* | *0,084686* |
| *CO2* | *0,11* | *44* | *4,84* | *3400,8* | *0,142319* |
| *H2S* | *99,5* | *34* | *3383* | *3400,8* | *99,476594* |
| *Меркаптаны* | *0,21* | *48* | *10,08* | *3400,8* | *0,296401* |
| | *100,000* | *94* | *3400,8* | | *100,000* |

## Расчет выбросов от расфасовки серы

*Расчетная методика: Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников п. 3 Расчетный метод определения выбросов в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов. Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п*

| Наименование источника | № источника выброса | Наименование материала пересыпки | Время работы | Производительность узла пересыпки или количество перерабатываемого материала | Суммарное количество перерабатываемого материала в течение года | Весовая доля пылевой фракции в материале | Доля пыли с размерами частиц | Коэффициент, учитывающий местные метеоусловия | Коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования | Коэффициент, учитывающий влажность материала | Коэффициент, учитывающий крупность материала | Коэффициент, учитывающий крупность материала | Коэффициент, учитывающий высоту пересыпки | Выбросы загрязняющих веществ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | Сера элементарная (0331) | |
| | | | $T_г$, час | $G_{час}$,т/ч | $G_{год}$, т/год | $K_1$ | $K_2$ | $K_3$ | $K_4$ | $K_5$ | K7 | K8 | B' | $M_{час}$, г/с | $M_{год}$, т/год |
| Установка расфасовка серы | 0131 | расфасовка серы | 1771 | 0,771 | 1364,6045 | 0,05 | 0,02 | 1,7 | 0,005 | 1 | 0,7 | 1 | 1,5 | 0,0012740 | 0,012179 |
| ИТОГО: | | | | | | | | | | | | | | 0,0012740 | 0,0121790 |

## Расчет выбросов от Установки

*"Методика расчета валовых выбросов вредных веществ в атмосферу для предприятий нефтепереработки и нефтехимии", Приложение №2 к приказу Министра ОСиВР РК от 12.06.2014 № 221 (п.п. 25 - 28)*

| Наименование источника выброса | № ист. | Производительность установки G, кг/ч | Время работы, час/год | Коэффициенты | | Выбросы ЗВ | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | SO2 | H2S | Диоксид серы | | | Сероводород | | |
| | | | | | | кг/час | г/сек | т/год | кг/час | г/сек | т/год |
| **Установка производства серы** | | | | | | | | | | | |
| Неорганизованные источники от Установки производства серы (Теплообменное оборудование, конденсаторы, ребойлеры, насосное оборудование, холодильное оборудование, регенератор амина, емкость флегмы, сепаратор топливного газа, бак для хранения амина, заглубленная емкость, Насос жидкой серы, Барабанный питатель Коагулятор серы, Колонна дегазации, Конденсатор серы, Серная яма, расходная емкость, реактор клауса, реактор СВА, Сепараторы кислых газов амина) | 6052 | 155,59 | 5990,00 | 0,0014 | 0,0037 | 0,017463 | 0,004851 | 0,104603 | 0,046153 | 0,012820 | 0,000001 |

## *Расчет выбросов от технологических печей*

*Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различных производств. п.3 Расчет выбросов загрязняющих веществ при производстве нефтепродуктов*

| Наименование источника выброса | № ист. | Время работы | | Общее кол-во горел. | Одноврем. работающих горелок | Коэффициент избытка воздуха | Вид топлива | Расход топлива В | | Массовая доля жидкого топлива в часовом расходе топлива | Отношение V=V0 | Отношение V=V0 смеси топлива | Энергетический эквивалент топлива | Эквивалент по теплосодержанию смеси | Теплотворная способность, Ккал/нас | Число форсунок, шт. | Содержание | | | | Расчетная теплота на 1 форсунку | Факт. Ср. теплоспособность 1 форсунки | Концентрация в смеси азота, кг/м3 | Объем продуктов сгорания, м3/ч | Выбросы загрязняющих веществ | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | серы | H2S | RSH | золы | | | | диоксид азота (0301) | | оксид азота (0304) | | диоксид серы (0330) | | оксид углерода (0337) | | летучие (0410) | | углерод (0328) | |
| | | ч/год | | N | N1 | A | | кг/ч | т/год | BB | | | E | E' | GK | NN | % | % | % | % | | | | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год |
| **Технологическая печь ССК** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| H-101 | 0035 | 7553.3 | | 1 | 1 | 1.3 | сжигание топливно-топливный газ | 118,00 | 419,03 | 0,0033 | 0,88 | 0,83 | 1,37 | 1,62 | 23,1 | 28 | 0,43 | | | 0,01 | 3454,13 | 3793,2 | 0,00017326 | 36010,6 | 1,4173636 | | 23,3178944 | 0,2130366 | 3,7091152 | 0,4937817 | 6,9824489 | 0,9295167 | 13,2822538 | 0,0529167 | 15,2625358 | 0,0003283 | 0,0040753 |
| | | | | | | | топливный газ | 1 456,00 | 9 235,74 | | 0,85 | | 1,62 | | | | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | природный газ | 1 456,00 | 553,58 | | 0,85 | | 1,62 | | | | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| H-102 | | 7553.3 | | 1 | 1 | 1.3 | сжигание топливно-топливный газ | 704,00 | 731,53 | 0,0033 | 0,88 | 0,83 | 1,37 | 1,62 | 23,1 | 28 | 0,43 | | | 0,01 | 3454,13 | 4627,2 | 0,00018927 | 44329 | 4,3237063 | | 31,1725265 | 0,7035148 | 11,5650645 | 0,8162989 | 12,1992588 | 1,6233333 | 26,7008148 | 1,6233333 | 26,7008148 | 0,0007756 | 0,0075209 |
| | | | | | | | топливный газ | 1 045,00 | 16 156,31 | | 0,85 | | 1,62 | | | | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | природный газ | 1 045,00 | 902,26 | | 0,85 | | 1,62 | | | | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| H-103 | | 7553.3 | | 1 | 1 | 1.3 | сжигание топливно-топливный газ | 524,00 | 454,55 | 0,0033 | 0,88 | 0,83 | 1,37 | 1,62 | 23,1 | 28 | 0,43 | | | 0,01 | 3454,13 | 4102,8 | 0,00018721 | 39826,6 | 1,6567902 | | 27,2533178 | 0,2695229 | 4,4283864 | 0,5336766 | 7,5513572 | 1,0050000 | 16,5292117 | 1,0050000 | 16,5292117 | 0,0003589 | 0,0048078 |
| | | | | | | | топливный газ | 1 142,00 | 9 947,89 | | 0,85 | | 1,62 | | | | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | природный газ | 1 142,00 | 557,04 | | 0,85 | | 1,62 | | | | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| H-104 | | 7553.3 | | 1 | 1 | 1.3 | сжигание топливно-топливный газ | 69,00 | 312,90 | 0,0033 | 0,88 | 0,83 | 1,37 | 1,62 | 23,1 | 28 | 0,43 | | | 0,01 | 3454,13 | 2933,9 | 0,00012944 | 27507,6 | 0,1172726 | | 1,9149430 | 0,1438976 | 2,3436990 | 0,3486967 | 5,2167992 | 0,4916167 | 11,4178192 | 0,4916167 | 11,4178192 | 0,0002453 | 0,0030447 |
| | | | | | | | топливный газ | 150,00 | 6 908,47 | | 0,85 | | 1,62 | | | | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | природный газ | 709,00 | 398,47 | | 0,85 | | 1,62 | | | | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| H-105 | | 7553.3 | | 1 | 1 | 1.3 | сжигание топливно-топливный газ | 70,00 | 313,34 | 0,0033 | 0,88 | 0,83 | 1,37 | 1,62 | 23,1 | 28 | 0,43 | | | 0,01 | 3454,13 | 2691,2 | 0,00009532 | 19598,6 | 0,0016841 | | 0,0067267 | 0,0073158 | 0,1629216 | 0,3716284 | 0,4964583 | 0,1542500 | 0,9948583 | 0,1542500 | 0,9948583 | 0,1439990 | 0,0031092 |
| | | | | | | | топливный газ | 362,00 | 4 915,23 | | 0,85 | | 1,62 | | | | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | природный газ | 362,00 | 283,97 | | 0,85 | | 1,62 | | | | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| H-401 | | 7553.3 | | 1 | 1 | 1.3 | сжигание топливно-топливный газ | 153,00 | 543,32 | 0,0033 | 0,88 | 0,83 | 1,37 | 1,62 | 23,1 | 28 | 0,43 | | | 0,01 | 3454,13 | 4927,8 | 0,00022486 | 47832,5 | 2,2901317 | | 39,3139229 | 0,3883977 | 6,3885009 | 0,6420734 | 9,0731515 | 1,2070883 | 19,9540868 | 1,2070883 | 19,9540868 | 0,0004024 | 0,0529944 |
| | | | | | | | топливный газ | 1 572,00 | 13 999,46 | | 0,85 | | 1,62 | | | | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | природный газ | 1 572,00 | 693,26 | | 0,85 | | 1,62 | | | | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10,9945494 | 180,677316 | 1,744983 | 29,3601114 | 3,1125699 | 44,737867 | 5,9533333 | 97,917971 | 0,8203594 | 0,2611214 |
| **Технологическая печь РХ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| H-601 | 0039 | 5567 | | 1 | 1 | 1.3 | сжигание топливно-топливный газ | 1 402,00 | 1 848,27 | 0,54 | 0,88 | 0,86 | 1,37 | 1,62 | 51 | 36 | 0,4 | | | 0,009 | 5913,3 | 8358,7 | 0,00025278 | 104316,8 | 5,9761594 | | 59,013721 | 0,9711311 | 9,5897324 | 8,1246694 | 20,6127581 | 2,6325000 | 25,9944139 | 2,6325000 | 25,9944139 | 0,0052503 | 0,1715361 |
| | | | | | | | топливный газ | 1 456,00 | 14 231,21 | | 0,85 | | 1,62 | | | | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | природный газ | 1 456,00 | 1 249,94 | | 0,85 | | 1,62 | | | | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| H-701 | | 5567 | | 1 | 1 | 1.3 | сжигание топливно-топливный газ | 1 402,00 | 1 848,27 | 0,54 | 0,88 | 0,86 | 1,37 | 1,62 | 51 | 36 | 0,4 | | | 0,009 | 5913,3 | 8358,7 | 0,00025278 | 104316,8 | 5,9761594 | | 59,013721 | 0,9711311 | 9,5897324 | 8,1246694 | 20,6127581 | 2,6325000 | 25,9944139 | 2,6325000 | 25,9944139 | 0,0052503 | 0,1715361 |
| | | | | | | | топливный газ | 1 456,00 | 14 231,21 | | 0,85 | | 1,62 | | | | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | природный газ | 1 456,00 | 1 249,94 | | 0,85 | | 1,62 | | | | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| H-651 | | 5567 | | 1 | 1 | 1.3 | сжигание топливно-топливный газ | 1 402,00 | 1 848,27 | 0,54 | 0,88 | 0,86 | 1,37 | 1,62 | 51 | 36 | 0,4 | | | 0,009 | 5913,3 | 8358,7 | 0,00025278 | 104316,8 | 5,9761594 | | 59,013721 | 0,9711311 | 9,5897324 | 8,1246694 | 20,6127581 | 2,6325000 | 25,9944139 | 2,6325000 | 25,9944139 | 0,0052503 | 0,1715361 |
| | | | | | | | топливный газ | 1 456,00 | 14 231,21 | | 0,85 | | 1,62 | | | | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | природный газ | 1 456,00 | 1 249,94 | | 0,85 | | 1,62 | | | | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| H-702 | | 5567 | | 1 | 1 | 1.3 | сжигание топливно-топливный газ | 1 402,00 | 1 848,27 | 0,54 | 0,88 | 0,86 | 1,37 | 1,62 | 51 | 36 | 0,4 | | | 0,009 | 5913,3 | 8358,7 | 0,00025278 | 104316,8 | 5,9761594 | | 59,013721 | 0,9711311 | 9,5897324 | 8,1246694 | 20,6127581 | 2,6325000 | 25,9944139 | 2,6325000 | 25,9944139 | 0,0052503 | 0,1715361 |
| | | | | | | | топливный газ | 1 456,00 | 14 231,21 | | 0,85 | | 1,62 | | | | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | природный газ | 1 456,00 | 1 249,94 | | 0,85 | | 1,62 | | | | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| H-652 | | 5567 | | 1 | 1 | 1.3 | сжигание топливно-топливный газ | 1 402,00 | 1 848,27 | 0,54 | 0,88 | 0,86 | 1,37 | 1,62 | 51 | 36 | 0,4 | | | 0,009 | 5913,3 | 8358,7 | 0,00025278 | 104316,8 | 5,9761594 | | 59,013721 | 0,9711311 | 9,5897324 | 8,1246694 | 20,6127581 | 2,6325000 | 25,9944139 | 2,6325000 | 25,9944139 | 0,0052503 | 0,1715361 |
| | | | | | | | топливный газ | 1 456,00 | 14 231,21 | | 0,85 | | 1,62 | | | | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | природный газ | 1 456,00 | 1 249,94 | | 0,85 | | 1,62 | | | | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего: | | | | | | | | ИТОГО: | 45 878,00 | 151 925,78 | | | | | | | | | | | | | | ИТОГО: | 40,8409679 | 295,060605 | 4,650655 | 47,560629 | 40,615476 | 105,062901 | 13,162500 | 129,970695 | 13,162500 | 129,970695 | 0,5426465 | 0,957805 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 40,845574 | 475,746125 | 6,640638 | 77,308734 | 43,749169 | 147,800772 | 19,115833 | 227,888666 | 19,115833 | 227,888666 | 0,6474059 | 1,1189919 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 159,423406 | 3898,026400 | 25,905730 | 633,403640 | 5,205100 | 113,639300 | 19,337000 | 459,218000 | 19,337000 | 459,218000 | 0,101169 | 0,3655 |

## *Расчет выбросов от Установки*

*"Методика расчета валовых выбросов вредных веществ в атмосферу для предприятий нефтеперерабатки и нефтехимии." Приложение №2 к приказу Министра ОСиВР РК от 12.06.2014 № 221 (п.п. 25 - 28)*

| Наименование источника выброса | № ист. | Производительность установки G, кг/ч | Время работы, часы/год | Коэффициенты | | Выбросы ЗВ | | | Углеводороды С12--19 (2754) | | | Бензол (0602) | | | Ксилол (0616) | | | Толуол (0621) | | | Аммиак (0501) | | | Этилбензол (0627) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | KB (табл.19) | KT (табл.19) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | кг/час | г/сек | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| Неорганизованные источники от Установки каталитический риформинг с непрерывной регенерацией катализатора с блоком извлечения бензола (CCR) (Реакторные оборудование, Насосное и компрессорное оборудование, Рекуператор, Колонны, емкости, электрооборудование, теплообменная аппаратура, Аппараты воздушного охлаждения) | 6091 | 88 193 | 7 553 | 14,746 | 0,395 | 132,050528 | 36,680702 | 997,417253 | 53,56 | 19,646184 | 534,216681 | 6,33 | 2,321888 | 63,136512 | 8,36 | 3,066507 | 83,384082 | 5,15 | 1,889056 | 51,366989 | 25,36 | 9,302226 | 252,945015 | 1,24 | 0,454841 | 12,367974 |
| ИТОГО: | | | | | | | 36,680702 | 997,417253 | | 19,646184 | 534,216681 | | 2,321888 | 63,136512 | | 3,066507 | 83,384082 | | 1,889056 | 51,366989 | | 9,302226 | 252,945015 | | 0,454841 | 12,367974 |

| Наименование источника выброса | № ист. | Производительность установки G, кг/ч | Время работы, часы/год | Коэффициенты | | Выбросы ЗВ | | | Углеводороды С12--19 (2754) | | | Бензол (0602) | | | Ксилол (0616) | | | Толуол (0621) | | | Аммиак (0501) | | | Этилбензол (0627) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | KB (табл.19) | KT (табл.19) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | кг/час | г/сек | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| Неорганизованные источники от Установки по производству ароматических углеводородов (Риформ/Ь) (Реакторы, аппараты воздушного типа, теплообменная аппаратура, аппараты воздушного охлаждения, емкостная аппаратура, Насосное оборудование) | 6100 | 45 474 | 5 567 | 0 | 0,25 | 33,428160 | 14,841269 | 297,436044 | 53,56 | 7,948984 | 159,307174 | 6,33 | 0,939452 | 18,827752 | 8,36 | 1,24073 | 24,865720 | 5,15 | 0,764325 | 15,317997 | 25,36 | 3,763746 | 75,429984 | 1,24 | 0,184032 | 3,688217 |
| ИТОГО: | | | | | | | 14,841269 | 297,436044 | | 7,948984 | 159,307174 | | 0,939452 | 18,827752 | | 1,240730 | 24,865720 | | 0,764325 | 15,317997 | | 3,763746 | 75,429984 | | 0,184032 | 3,688217 |

| Наименование источника выброса | № ист. | Производительность установки G, кг/ч | Время работы, часы/год | Коэффициенты | | Выбросы ЗВ | | | Углеводороды С12--19 (2754) | | | Бензол (0602) | | | Аммиак (0501) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | KB (табл.19) | KT (табл.19) | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | кг/час | г/сек | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | |
| Неорганизованные источники от Установки производства ТАМЭ (Емкостное оборудование, теплообменная аппаратура, насосное оборудование) | 6206 | 27 237 | 5 843 | 0 | 0,25 | 41,250750 | 11,460764 | 241,087254 | 51,39 | 5,890687 | 123,894740 | 0,28 | 0,032090 | 0,675044 | 48,33 | 5,538987 | 116,517470 | |
| ИТОГО: | | | | | | | 11,460764 | 241,087254 | | 5,890687 | 123,894740 | | 0,032090 | 0,675044 | | 5,538987 | 116,517470 | |

## *Расчет выбросов от технологических печей*

*Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами. п 5.Расчет выбросов загрязняющих веществ при производстве нефтепродуктов*

| *Наименование источника выброса* | *№ ист.* | *Время работы* | *Общее кол-во горелок* | *Одновремен. работающих горелок* | *Коэффициент избытка воздуха* | *Вид топлива* | *Расход топлива B* | | *Массовая доля сводного топлива в часовом расходе топлива* | *Отношение Vсг/Vг* | *Отношение Vсг/Vг смеси топлива* | *Энергетический эквивалент топлива* | *Энергетический эквивалент смеси топлива* | *Теплопроизводительность, Гкал/час* | *Число форсунок, шт.* | *Содержание* | | | | *Расчетная в теплопр-ть 1 форсунки* | *Факт. Ср. теплопр-ть 1 форсунки* | *Концентрация по азоту, кг/м3* | *Объем продуктов сгорания, м3/ч* | *Выбросы загрязняющих веществ* | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | *серы* | *H2S* | *RSH* | *золы* | | | | | *диоксид азота (0301)* | | *оксид азота (0304)* | | *диоксид серы (0330)* | | *оксид углерода (0337)* | | *метан (0410)* | |
| | | *т, ч/год* | *N* | *N1* | *A* | | *кг/ч* | *т/год* | *BB* | | | *E* | *E* | *GK* | *NN* | *%* | *%* | *%* | *%* | | | | *CNO2* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* |
| **Установка гидрирования бензола "Benfree"** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Технологическая печь H-1101 | 0208 | 0 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 1 057,55 | 138,24 | 0 | 0,81 | 0,818 | 2,3 | 2,160 | 19,86 | 18 | | 0,02 | | | 4619,44 | 4699,3 | 0,00018325 | 29323,6 | 1,194122 | 0,56148 | 0,194045 | 0,091512 | 0,111172 | 0,052315 | 0,555000 | 0,261173 | 0,555000 | 0,261173 |
| | | | | | | природный газ | 274,45 | 35,88 | | | 0,85 | | 1,62 | | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | ИТОГО: | 1 332,00 | 174,12 | | | | | | | | | | | | | | | НТОГО: | 1,194122 | 0,563148 | 0,194045 | 0,091512 | 0,111172 | 0,052315 | 0,555000 | 0,261173 | 0,555000 | 0,261173 |

## *Расчет выбросов от Установки*

*"Методика расчета валовых выбросов вредных веществ в атмосферу для предприятий нефтепереработки и нефтехимии", Приложение №2 к приказу Министра ОСиВР РК от 12.06.2014 № 221 (п.п. 25 - 28)*

| **Наименование источника выброса** | **№ ист.** | **Производительность установки G, кг/ч** | **Время работы, час/год** | **Коэффициенты** | | **Выбросы ЗВ** | | | **в т.ч.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **K0 (табл.19)** | **K1 (табл.19)** | **CH (углеводороды)** | | | **Углеводороды предельные (C1-C5)** | | | **Углеводороды предельные (C6-C10)** | | | **Бензол** | | | **Толуол** | | | **Ксилол** | | | **Амилены** | | | **Этилбензол** | | |
| | | | | | | **кг/час** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** |
| **Установка гидрирования бензола "Benfree"** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Неорганизованные источники от Benfree (Аппараты колонного типа, емкостное оборудование, теплообменное оборудование, аппараты воздушного охлаждения, насосное оборудование, нагреватели, Тягодутьевое и дутьевое оборудование, Компрессорное оборудование, прочее оборудование) | 6207 | 13154,03423 | 204,5 | 0 | 0,25 | 28,672760 | 7,964656 | 5,863579 | 67,67 | 5,389683 | 3,967884 | 25,01 | 1,991960 | 1,466481 | 2,3 | 0,183187 | 0,134862 | 2,17 | 0,172833 | 0,127240 | 0,29 | 0,023098 | 0,017004 | 2,5 | 0,199116 | 0,146589 | 0,06 | 0,004779 | 0,003518 |
| ИТОГО: | | | | | | | | | | 5,38968 | 3,96788 | | 1,99196 | 1,46648 | | 0,18318 | 0,13486 | | 0,17283 | 0,12724 | | 0,02309 | 0,01700 | | 0,19911 | 0,14658 | | 0,00477 | 0,00351 |

# Расчет выбросов

## Расчет выбросов от технологических печей

*Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами. п 5.Расчет выбросов загрязняющих веществ при производстве нефтепродуктов*

| Наименование источника выброса | № ист. | Время работы | Общее кол-во тонок | Одновремен. работающих тонок | Коэффициент избытка воздуха | Вид топлива | Расход топлива B | | Массовая доля жидкого топлива в часовом расходе топлива | Отношение Vсг/Vг | Отношение Vсг/Vг смеси топлива | Энергетический эквивалент топлива | Энергетический эквивалент смеси | Теплопроизводительность, Гкал/час | Число форсунок, шт. | Содержание | | | | Расчетная теплопр-ть 1 форсунки | Факт. Ср. теплопр-ть 1 форсунки | Концентрация окислов азота, кг/м3 | Объем продуктов сгорания, м3/ч | Выбросы загрязняющих веществ | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | серы | H2S | RSH | золы | | | | | диоксид азота (0301) | | оксид азота (0304) | | диоксид серы (0330) | | оксид углерода (0337) | | метан (0410) | | углерод (0328) | |
| | | т, ч/год | N | N1 | A | | кг/ч | т/год | BB | | | E | E | GK | NN | % | % | % | % | | | CNO2 | | | | | | | | | | | |
| **Установки ЛГ 35 - 11/300-95** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Технологическая печь П-2 | 0005 | 2567 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 480 | 1 375,91 | | 0,81 | 0,81 | 2,3 | 2,3 | 5 | 2 | | | 0,02 | | 0 | 10467 | 16228,8 | 0,00027656 | 11252 | 0,691523 | 7,136061 | 0,112372 | 1,159605 | 0,050133 | 0,517343 | 0,200000 | 2,063868 | 0,200000 | 2,063868 | 0,000000 | 0,000000 |
| Технологическая печь П-1 | 0006 | 2567 | 1 | 1 | 1,3 | печное топливо | 115,5 | 252,84 | 0,07 | 0,88 | 0,83 | 1,37 | 1,97 | 21 | 30 | 0,31 | | | 0,008 | 2930,76 | 3033,0 | 0,00019357 | 31542,9 | 1,356835 | 9,104906 | 0,220486 | 1,479549 | 0,305761 | 2,415205 | 0,654583 | 4,393088 | 0,654583 | 4,393088 | 0,002444 | 0,021087 |
| | | | | | | топливный газ | 883 | 2 061,71 | | 0,81 | | 2,3 | | | | | | 0,02 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | природный газ | 572,5 | 614,17 | | 0,85 | | 1,62 | | | | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Технологическая печь П-3 | 0007 | 2567 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 587 | 523,32 | | 0,81 | 0,81 | 2,3 | 2,3 | 5 | 2 | | | 0,02 | | 0 | 10467 | 19846,5 | 0,00033821 | 13760,2 | 1,034186 | 3,319151 | 0,168055 | 0,539361 | 0,061309 | 0,196767 | 0,244583 | 0,784974 | 0,244583 | 0,784974 | 0,000000 | 0,000000 |
| Технологическая печь П-101 | 0008 | 2567 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 380 | - | | 0,81 | 0,81 | 2,3 | 2,3 | 8 | 4 | | | 0,02 | | 0 | 8373,6 | 6423,9 | 0,00013684 | 8907,8 | 0,270876 | 0,000000 | 0,044017 | 0,000000 | 0,039689 | 0,000000 | 0,158333 | 0,000000 | 0,158333 | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 |
| | | | | | | ИТОГО: | 3 018,00 | 4 827,95 | | | | | | | | | | | | | | | ИТОГО: | 3,353420 | 19,560118 | 0,544930 | 3,178515 | 0,456892 | 3,129315 | 1,257499 | 7,241930 | 1,257499 | 7,241930 | 0,002444 | 0,021087 |

## Расчет выбросов от компрессоров

*"Об утверждении Методических указаний расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов" Приказ Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 29 июля 2011 года № 196- в*

| Источник выбросов | Параметры | | номер источника | Удельное выделение, Q, кг/ч | Количество оборудования | Время работы оборудования, ч | Выброс ЗВ | | Углеводороды предельные (С1-С5) | | | Углеводороды предельные (С6-С10) | | | Бензол | | | Толуол | | | Ксилол | | | Амилены | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Высота, м | Диаметр, м | | компрессор | | | г/с | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год |
| **Установка ЛГ-35-11300-95** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Рециркуляционный компрессор | 24 | 1 | 0033 | 0,12 | 1 | 2567 | 0,033333 | 0,3080 | 67,67 | 0,022556 | 0,208451 | 25,01 | 0,008337 | 0,077041 | 2,3 | 0,000767 | 0,007085 | 2,17 | 0,000723 | 0,006684 | 0,29 | 0,000097 | 0,000893 | 2,5 | 0,000833 | 0,007701 |
| Дожимной компрессор | | | | 0,75 | 1 | 2567 | 0,208333 | 1,9253 | 67,67 | 0,140975 | 1,302817 | 25,01 | 0,052104 | 0,481505 | 2,3 | 0,004792 | 0,044281 | 2,17 | 0,004521 | 0,041778 | 0,29 | 0,000604 | 0,005583 | 2,5 | 0,005208 | 0,048131 |
| ИТОГО: | | | | | | | 0,241666 | 2,23329 | | 0,163535 | 1,511268 | | 0,060441 | 0,558546 | | 0,005559 | 0,051366 | | 0,005244 | 0,048462 | | 0,000701 | 0,006476 | | 0,006441 | 0,055832 |

## Расчет выбросов от Установки

*"Методика расчета валовых выбросов вредных веществ в атмосферу для предприятий нефтеперработки и нефтехимии". Приложение №2 к приказу Министра ОСиВР РК от 12.06.2014 № 221 (п.п. 25 - 28)*

| Наименование источника выброса | № ист. | Производительность установки G, кг/ч | Время работы, час/год | Коэффициенты | | Выбросы ЗВ | | | в т.ч. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | K0 (таб.1.19) | K1 (таб.1.19) | СН (углеводороды) | | | Углеводороды предельные (С1-С5) | | | Углеводороды предельные (С6-С10) | | | Бензол | | | Толуол | | | Ксилол | | | Амилены | | |
| | | | | | | кг/час | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год |
| **Установка ЛГ-35-11300-95** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Неорганизованные источники от Установки ЛГ 35 – 11/300-95 (Колонное оборудование Емкостное оборудование, Теплообменная аппаратура, Реакторное оборудование, Насосное и компрессорное оборудование, Аппараты воздушного охлаждения | 6010-01 | 29336,96922 | 2567 | 0 | 0,25 | 42,820095 | 11,894471 | 109,919184 | 67,67 | 8,048989 | 74,382312 | 25,01 | 2,974807 | 27,490788 | 2,3 | 0,273573 | 2,528141 | 2,17 | 0,258110 | 2,385246 | 0,29 | 0,034494 | 0,318766 | 2,5 | 0,297362 | 2,747980 |
| ИТОГО: | | | | | | | | | | 8,048989 | 74,382312 | | 2,974807 | 27,490788 | | 0,273573 | 2,528141 | | 0,258110 | 2,385246 | | 0,034494 | 0,318766 | | 0,297362 | 2,747980 |

## Расчет выбросов от насосного оборудования (щелочь)

*Расчетная методика: Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196*

| Источник выбросов | номер источника | Удельное выделение, Q, кг/ч | Количество оборудования | Время работы оборудования, ч | Выброс ЗВ | | Натрий гидроксид (886*) (0150) | | | Углеводороды С12-С19 (2754) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | насосы | | | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| Насосное оборудование (щелочь) | 6010-02 | 0,01 | 2 | 8352 | 0,005556 | 0,1670 | 100 | 0,005556 | 0,1670 | | | |
| Насосное оборудование (печное топливо): ТН-1, 2, 3 | 6010-03 | 0,01 | 3 | 8760 | 0,008333 | 0,2628 | | | | 100 | 0,008333 | 0,2628 |
| ИТОГО: | | | | | 0,013889 | 0,42984 | | 0,005556 | 0,16704 | | 0,008333 | 0,2628 |

## Расчет выбросов от резервуаров

*Расчетная методика: Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196*

| Наименование источников | Номер источника | V, м3 | Vчпах, м3/ч | Воз, т | Вхл, т | Коэфф снижения потерь,% | конструкция резервуара | Коэффициенты | | | | | | Выбросы ЗВ | | Углеводороды С12-С19 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Кр max | Уоз | Ухл | C1, г/м3 | Gxp | Кпп | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| РГС (печное топливо) Е20А. Объем одного резервуара данного типа, 40 м3 | 6010-04 | 40 | 65 | 687,956 | 687,956 | | наземный | 0,9 | | 3,22 | 5,81 | 7,41 | 0,27 | 0,005 | 0,120413 | 0,006941 | 100 | 0,120413 | 0,006941 |
| ИТОГО: | | | | | | | | | | | | | | | 0,120413 | 0,006941 | | 0,120413 | 0,006941 |

# Расчет выбросов

*Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами, п 5 Расчет выбросов загрязняющих веществ при производстве нефтепродуктов*

| Наименование источника выброса | № ист. | Время работы | Общее кол-во топок | Одноврем. работающих топок | Коэффициент избытка воздуха | Вид топлива | Расход топлива B | | Массовая доля жидкого топлива в часовом расходе топлива | Отношение Vг/Vг | Отношение Vсг/Vг смеси топлива | Энергетический эквивалент топлива | Энергетический эквивалент смеси топлива | Теплопроизводительность, Гкал/час | Число форсунок, шт. | Содержание | | | | Расчетная теплопр-ть 1 форсунки | Факт. Ср. теплопр-ть 1 форсунки | Концентрация окислов азота, кг/м3 | Объем продуктов сгорания, м3/ч | Выбросы загрязняющих веществ | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | серы | H2S | RSH | золы | | | | | диоксид азота (0301) | | оксид азота (0304) | | диоксид серы (0330) | | оксид углерода (0337) | | метан (0410) | |
| | | т, ч/год | N | N1 | A | | кг/ч | т/год | BB | | | E | E | GK | NN | % | % | % | % | | | CNO2 | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год |
| **Производство гидрогенизационных процессов** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Технологическая печь Н-1001 (секция гидроочистки нафты «Naphtha HT» - Секция 1000) | 0201 | 8075 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 1 120,44 | 5 599,23 | 0 | 0,81 | 0,813 | 2,3 | 2,257 | 21 | 18 | | 0,02 | | | 4884,6 | 4406,0 | 0,00017919 | 27493,6 | 0,789311 | 14,199073 | 0,128263 | 2,307349 | 0,117219 | 2,108822 | 0,498000 | 8,959238 | 0,498000 | 8,959238 |
| Технологическая печь Н-1001 | | | | | | природный газ | 74,76 | 373,60 | | 0,85 | 1,62 | | | | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Технологическая печь Н-1002 (секция гидроочистки нафты «Naphtha HT» - Секция 1000) | 0202 | 8075 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 2 072,38 | 9 836,48 | 0 | 0,81 | 0,812 | 2,3 | 2,258 | 21 | 18 | | 0,02 | | | 4884,6 | 8152,1 | 0,00023874 | 50869,1 | 2,698775 | 46,110190 | 0,438551 | 7,492907 | 0,216809 | 3,704676 | 0,921000 | 15,737407 | 0,921000 | 15,737407 |
| Технологическая печь Н-1002 | | | | | | природный газ | 138,02 | 655,12 | | 0,85 | 1,62 | | | | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Технологическая печь Н-1003 (секция гидроочистки нафты «Naphtha HT» - Секция 1000) | 0203 | 8075 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 2 190,48 | 11 349,79 | 0 | 0,81 | 0,812 | 2,3 | 2,258 | 21 | 18 | | 0,02 | | | 4884,6 | 8616,8 | 0,00025235 | 53768,8 | 3,015235 | 56,238957 | 0,489776 | 9,138836 | 0,229165 | 4,274627 | 0,973500 | 18,158750 | 0,973500 | 18,158750 |
| Технологическая печь Н-1003 | | | | | | природный газ | 145,92 | 756,05 | | 0,85 | 1,62 | | | | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Технологическая печь Н-2001 (секция гидроочистки газойля «Prime D») | 0204 | 8249 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 1 309,68 | 7 405,51 | 0 | 0,81 | 0,812 | 2,3 | 2,269 | 21 | 18 | | 0,02 | | | 4884,6 | 5083,2 | 0,00014887 | 31719,1 | 1,049338 | 21,358645 | 0,170517 | 3,470771 | 0,136950 | 2,787762 | 0,571500 | 11,633448 | 0,571500 | 11,633448 |
| Технологическая печь Н-2001 | | | | | | природный газ | 61,92 | 350,12 | | 0,85 | 1,62 | | | | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Технологическая печь Н-2002 | | 8249 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 1 443,66 | 4 884,48 | 0 | 0,81 | 0,812 | 2,3 | 2,269 | 21 | 18 | | 0,02 | | | 4884,6 | 5603,5 | 0,00016641 | 34966 | 1,275093 | 15,529103 | 0,207203 | 2,523484 | 0,150960 | 1,838740 | 0,630000 | 7,673584 | 0,630000 | 7,673584 |
| Технологическая печь Н-2002 | | | | | | природный газ | 68,34 | 231,24 | | 0,85 | 1,62 | | | | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Технологическая печь Н-2003 | | 8249 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 1 443,74 | 7 405,51 | 0 | 0,81 | 0,812 | 2,3 | 2,269 | 21 | 18 | | 0,02 | | | 4884,6 | 5603,5 | 0,00016641 | 34966 | 1,275093 | 23,543827 | 0,207203 | 3,825879 | 0,150969 | 2,787762 | 0,630000 | 11,633448 | 0,630000 | 11,633448 |
| Технологическая печь Н-2003 | | | | | | природный газ | 68,26 | 350,12 | | 0,85 | 1,62 | | | | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Технологическая печь Н-0701 (секция селективного гидрирования нафты каталитического крекинга «Prime G+) | 0205 | 7558 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 2 971,67 | 6 602,46 | 0 | 0,81 | 0,811 | 2,3 | 2,280 | 34 | 18 | | 0,02 | | | 7908,4 | 11408,8 | 0,00020611 | 71191,2 | 3,260715 | 26,083111 | 0,529866 | 4,238504 | 0,310614 | 2,484447 | 1,276500 | 10,210082 | 1,276500 | 10,210082 |
| Технологическая печь Н-0701 | | | | | | природный газ | 91,93 | 204,26 | | 0,85 | 1,62 | | | | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Технологическая печь Н-0703 | | 7558 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 768,25 | 4 687,68 | 0 | 0,81 | 0,811 | 2,3 | 2,280 | 34 | 18 | | 0,02 | | | 7908,4 | 2949,4 | 0,00005328 | 18404,3 | 0,217907 | 4,786807 | 0,035410 | 0,777859 | 0,080302 | 1,763929 | 0,330000 | 7,248879 | 0,330000 | 7,248879 |
| Технологическая печь Н-0703 | | | | | | природный газ | 23,75 | 144,91 | | 0,85 | 1,62 | | | | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Технологическая печь Н-0702 | 0206 | 7558 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 1 473,58 | 5 751,45 | 0 | 0,81 | 0,811 | 2,3 | 2,280 | 34 | 18 | | 0,02 | | | 7908,4 | 5657,5 | 0,00010221 | 35302,8 | 0,801844 | 11,266550 | 0,130300 | 1,830819 | 0,154027 | 2,164218 | 0,633000 | 8,894249 | 0,633000 | 8,894249 |
| Технологическая печь Н-0702 | | | | | | природный газ | 45,62 | 178,05 | | 0,85 | 1,62 | | | | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Технологическая печь Н-0704 | | 7558 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 949,78 | 4 255,08 | 0 | 0,81 | 0,811 | 2,3 | 2,280 | 34 | 18 | | 0,02 | | | 7908,4 | 3646,5 | 0,00006588 | 22754,4 | 0,333124 | 5,372624 | 0,054133 | 0,873057 | 0,099276 | 1,601149 | 0,408000 | 6,580324 | 0,408000 | 6,580324 |
| Технологическая печь Н-0704 | | | | | | природный газ | 29,42 | 131,80 | | 0,85 | 1,62 | | | | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Печь нагрева масла ВОТ ( изомеризация легких бензиновых фракций «Parisom™») | 0210 | 6292 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 2 500,00 | 15 430,00 | 0 | 0,81 | 0,819 | 2,3 | 2,149 | 34 | 18 | | 0,02 | | | 7908,4 | 11274,2 | 0,00020569 | 70351,2 | 3,215675 | 58,588312 | 0,522547 | 9,520597 | 0,318845 | 5,809449 | 1,338333 | 24,384794 | 1,338333 | 24,384794 |
| Печь нагрева масла ВОТ | | | | | | природный газ | 712,00 | 826,53 | | 0,85 | 1,62 | | | | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | ИТОГО: | 19 703,60 | 87 409,47 | | | | | | | | | | | | | | | | 17,932110 | 283,077199 | 2,913969 | 46,000062 | 1,965136 | 31,325581 | 8,209833 | 131,114203 | 8,209833 | 131,114203 |

## *Расчет выбросов от Установок*

*"Методика расчета валовых выбросов вредных веществ в атмосферу для предприятий нефтеперработки и нефтехимии", Приложение №2 к приказу Министра ОСиВР РК от 12.06.2014 № 221 (п.п. 25 - 28)*

| Наименование источника выброса | № ист. | Производительность установки G, кг/ч | Время работы, час/год | Коэффициенты | | Выбросы ЗВ | | | в т.ч. | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | СН (углеводороды) | | | Углеводороды предельные (С1-С5) | | | Углеводороды предельные (С6-С10) | | | | | |
| | | | | К9 (табл.19) | К1 (табл.19) | кг/час | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | | | |
| Неорганизованные источники от Установки Олигомеризации бутенов (теплообменная аппаратура, аппараты воздушного охлаждения, компрессорное оборудование, насосное оборудование). | 6202 | 35327,8967 | 7051 | 0 | 0,25 | 46,989292 | 13,052581 | 331,321498 | 99,63 | 13,004286 | 330,095608 | 0,22 | 0,028716 | 0,728907 | | | |
| ИТОГО: | | | | | | | 13,052581 | 331,321498 | | 13,004286 | 330,095608 | | 0,028716 | 0,728907 | | | |

*"Методика расчета валовых выбросов вредных веществ в атмосферу для предприятий нефтеперработки и нефтехимии", Приложение №2 к приказу Министра ОСиВР РК от 12.06.2014 № 221 (п.п. 25 - 28)*

| Наименование источника выброса | № ист. | Производительность установки G, кг/ч | Время работы, час/год | Коэффициенты | | Выбросы ЗВ | | | в т.ч. | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | СН (углеводороды) | | | Углеводороды предельные (С1-С5) | | | Углеводороды предельные (С6-С10) | | | | | |
| | | | | К9 (табл.19) | К1 (табл.19) | кг/час | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | | | |
| Неорганизованные источники от Секции обессеривания СУГ «Sulfrex» (Реакторное оборудование, Колонное оборудование, Емкостное оборудование, теплообменная аппаратура, Насосное оборудование, Фильтрующее оборудование, Прочее оборудование). | 6201 | 38438,3097 | 7371,5 | 0 | 0,051 | 9,998902 | 2,777473 | 73,706906 | 99,63 | 2,767196 | 73,434190 | 0,22 | 0,006110 | 0,162155 | | | |
| ИТОГО: | | | | | | | 2,777473 | 73,706906 | | 2,767196 | 73,434190 | | 0,006110 | 0,162155 | | | |

| Наименование источника выброса | № ист. | Производительность установки G, кг/ч | Время работы, час/год | Коэффициенты | | Выбросы ЗВ | | | в т.ч. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | СН (углеводороды) | | | Углеводороды предельные (С1-С5) | | | Углеводороды предельные (С6-С10) | | | Бензол | | | Толуол | | | Ксилол | | | Этилбензол | | | Амилены | | |
| | | | | К9 (табл.19) | К1 (табл.19) | кг/час | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год |
| Неорганизованные источники от Установки гидроочистки и изомеризации бензина Naphta HT (теплообменная аппаратура, аппараты воздушного охлаждения, компрессорное оборудование, насосное оборудование) | 6203 | 107009,783 | 8075 | 0 | 0,077 | 25,188509 | 6,996808 | 203,397210 | 67,67 | 4,734740 | 137,638892 | 25,01 | 1,749902 | 50,869642 | 2,3 | 0,160927 | 4,678136 | 2,17 | 0,151831 | 4,413719 | 0,29 | 0,020291 | 0,589852 | 0,06 | 0,004198 | 0,122038 | 2,5 | 0,174920 | 5,084930 |
| ИТОГО: | | | | | | | 6,996808 | 203,397210 | | 4,734740 | 137,638892 | | 1,749902 | 50,869642 | | 0,160927 | 4,678136 | | 0,151831 | 4,413719 | | 0,020291 | 0,589852 | | 0,004198 | 0,122038 | | 0,174920 | 5,084930 |

| Наименование источника выброса | № ист. | Производительность установки G, кг/ч | Время работы, час/год | Коэффициенты | | Выбросы ЗВ | | | в т.ч. | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | СН (углеводороды) | | | Углеводороды предельные (С1-С5) | | | Углеводороды предельные (С12-С19) | | | Сероводород | | | | | |
| | | | | К9 (табл.19) | К1 (табл.19) | кг/час | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | | | |
| Неорганизованные источники от Установки гидроочистки и депарафинизации газойля Prime D (теплообменная аппаратура, аппараты воздушного охлаждения, компрессорное оборудование, насосное оборудование). | 6204 | 91694,5084 | 8249 | 4,219 | 0,055 | 20,873606 | 5,798224 | 172,186376 | 99,72 | 5,781989 | 171,704254 | 0,28 | 0,016235 | 0,482122 | | | | | | |
| ИТОГО: | | | | | | | 5,798224 | 172,186376 | | 5,781989 | 171,704254 | | 0,016235 | 0,482122 | | | | | | |

| Наименование источника выброса | № ист. | Производительность установки G, кг/ч | Время работы, час/год | Коэффициенты | | Выбросы ЗВ | | | в т.ч. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | СН (углеводороды) | | | Углеводороды предельные (С1-С5) | | | Углеводороды предельные (С6-С10) | | | Бензол | | | Толуол | | | Ксилол | | | Этилбензол | | | Амилены | | |
| | | | | К9 (табл.19) | К1 (табл.19) | кг/час | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год |
| Неорганизованные источники от Установки селективного гидрирования нафты каталитического крекинга Prime G+ (теплообменная аппаратура, аппараты воздушного охлаждения, компрессорное оборудование, насосное оборудование). | 6205 | 102927,758 | 7558 | 0 | 0,077 | 24,703414 | 6,862059 | 186,708403 | 67,67 | 4,643555 | 126,345576 | 25,01 | 1,716201 | 46,695772 | 2,3 | 0,157827 | 4,294293 | 2,17 | 0,148907 | 4,051572 | 0,29 | 0,019900 | 0,541454 | 0,06 | 0,004117 | 0,112025 | 2,5 | 0,171551 | 4,667710 |
| ИТОГО: | | | | | | | 6,862059 | 186,708403 | | 4,643555 | 126,345576 | | 1,716201 | 46,695772 | | 0,157827 | 4,294293 | | 0,148907 | 4,051572 | | 0,019900 | 0,541454 | | 0,004117 | 0,112025 | | 0,171551 | 4,667710 |

| Наименование источника выброса | № ист. | Производительность установки G, кг/ч | Время работы, час/год | Коэффициенты | | Выбросы ЗВ | | | в т.ч. | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | СН (углеводороды) | | | Углеводороды предельные (С1-С5) | | | Углеводороды предельные (С6-С10) | | | Сероводород | | | | | |
| | | | | К9 (табл.19) | К1 (табл.19) | кг/час | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | | | |
| Неорганизованные источники от Установки газофракционирования насыщенных газов «SGP». (теплообменная аппаратура, аппараты воздушного охлаждения, компрессорное оборудование, насосное оборудование). | 6209 | 9646,04873 | 6686,5 | 0 | 0,7 | 68,750010 | 19,097225 | 459,696942 | 99,7 | 19,039933 | 458,317851 | 0,25 | 0,047743 | 1,149242 | 0,0003 | 0,000057 | 0,001379 | | | |
| ИТОГО: | | | | | | | 19,097225 | 459,696942 | | 19,039933 | 458,317851 | | 0,047743 | 1,149242 | | 0,000057 | 0,001379 | | | |

| Наименование источника выброса | № ист. | Производительность установки G, кг/ч | Время работы, час/год | Коэффициенты | | Выбросы ЗВ | | | в т.ч. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | СН (углеводороды) | | | Углеводороды предельные (С1-С5) | | | Углеводороды предельные (С6-С10) | | | Бензол | | | Толуол | | | Ксилол | | | Этилбензол | | | Амилены | | |
| | | | | К9 (табл.19) | К1 (табл.19) | кг/час | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год |
| Неорганизованные источники от Установки гидроочистки и изомеризации бензина Parisom™ (теплообменная аппаратура, аппараты воздушного охлаждения, компрессорное оборудование, насосное оборудование). | 6210 | 18369,8347 | 6292 | 0 | 0,077 | 10,436223 | 2,898951 | 65,664715 | 67,67 | 1,961720 | 44,435313 | 25,01 | 0,725028 | 16,422745 | 2,3 | 0,066676 | 1,510288 | 2,17 | 0,062907 | 1,424924 | 0,29 | 0,008407 | 0,190428 | 0,06 | 0,001739 | 0,039399 | 2,5 | 0,072474 | 1,641618 |
| ИТОГО: | | | | | | | 2,898951 | 65,664715 | | 1,961720 | 44,435313 | | 0,725028 | 16,422745 | | 0,066676 | 1,510288 | | 0,062907 | 1,424924 | | 0,008407 | 0,190428 | | 0,001739 | 0,039399 | | 0,072474 | 1,641618 |

### *Расчет выбросов от резервуаров*

*Расчетная методика: Методическое указание расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и другие земельные и склон, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196*

| № источника выброса | Наименование источника выброса | Характеристика паровоздушной смеси | | | Характеристика резервуара | | | Конфигурация | | | | Плотность паровоздушной смеси | Годовой объем, Вг | Вылет нефтепродукта | | Коэффициенты | | Концентрация | | Выбросы | | Бензол | | Ксилол | | Толуол | | Сероводород | | Мазутопыль | | Углеводороды С12-С19 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Давление P, кПа | диам. пара Dпар, м | высота Hпар, м | конструкция | кол-во | Коэффициент снижения выброса, % | Кпрот | Кобщ | Кдых | Кгор | Кнас | Кв | г/м3 | т/год | Ст | г/м3 | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год |
| *Хранение сырьевой резервуарный парк* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6262 | Резервуары мазута | | 21 | 30 | Цил. верт. | 4,0 | 97,0 | 400,0 | 350000,0 | | | | | 0,0310 | 4648600,0 | 4,650717 | 140,4645 | 72,52 | 4,388198 | 202,034734 | 26,8 | 1,621596 | 27,690888 | 0,3311 | 0,032244 | 0,495872 | 0,1008 | 0,096541 | 0,147418 | 0,2203 | 0,013324 | 0,329743 | 0,0002 | 0,000012 | 0,000203 | 0,000025 | 0,000015 | 0,000152 | | | | |
| 6263 | Резервуары мазута | | 215 | 16 | Цил. верт. | 4,0 | 97,0 | 400,0 | 70000,0 | | 1,09 | 0,8 | 0,85 | 0,26 | 1,35 | 1 | 0,0310 | 703644,5 | 6,650731 | 24,42111 | 72,52 | 4,388198 | 19,0826403 | 26,8 | 1,621596 | 6,832604 | 0,3311 | 0,032244 | 0,0871134 | 0,1008 | 0,096541 | 0,026415 | 0,2203 | 0,013324 | 0,054463 | 0,0002 | 0,000012 | 0,00005 | 0,000025 | 0,000015 | 0,000062 | | | | |
| 6264 | Резервуары сырного типа | | 3,480 | | Цил. верт. | | 2,0 | 400,0 | 350000,0 | | 0,2 | 0,8 | 0,85 | 0,26 | 1,35 | | 0,9300 | 372965 | 0,146960 | 6,39104 | | | | | | | | | | | | | 0,46 | 0,002592 | 0,041192 | | | | 99,52 | 0,373408 | 5,940444 |
| 6265 | Резервуары мазута | | 3,480 | | Цил. верт. | | 4,0 | 400,0 | 350000,0 | | 0,2 | 0,8 | 0,85 | 0,26 | 1,35 | | 0,9300 | 747950 | 0,146960 | 12,8724 | | | | | | | | | | | | | 0,46 | 0,002592 | 0,082788 | | | | 99,52 | 0,373408 | 11,919986 |
| 6266 | Резервуары мазута | | 3,480 | | Цил. верт. | | 2,0 | 400,0 | 350000,0 | | 0,2 | 0,8 | 0,85 | 0,26 | 1,35 | | 0,9300 | 373975 | 0,146960 | 6,43622 | | | | | | | | | | | | | 0,46 | 0,002592 | 0,041396 | | | | 99,52 | 0,373408 | 5,959993 |
| 6267 | Резервуары мазута | | 3,480 | | Цил. верт. | | 2,0 | 400,0 | 350000,0 | | 0,2 | 0,8 | 0,85 | 0,26 | 1,35 | | 0,9300 | 186987,5 | 0,146960 | 3,218111 | | | | | | | | | | | | | 0,46 | 0,002592 | 0,020698 | | | | 99,52 | 0,373408 | 2,979997 |
| 6321 | Резервуары вертикального скруббера | | 3,140 | | Цил. верт. | | 2,0 | 400,0 | 350000,0 | | 0,2 | 0,8 | 0,85 | 0,26 | 1,35 | | 0,9300 | 126056 | 0,116000 | 2,07266 | | | | | | | | | | | | | 0,28 | 0,000879 | 0,005803 | | | | 99,52 | 0,353121 | 2,06432 |
| 6322 | Резервуары вертикального скруббера | | 3,140 | | Цил. верт. | | 2,0 | 400,0 | 350000,0 | | 0,2 | 0,8 | 0,85 | 0,26 | 1,35 | | 0,9300 | 126056 | 0,116000 | 2,07266 | | | | | | | | | | | | | 0,28 | 0,000879 | 0,005803 | | | | 99,52 | 0,353121 | 2,06432 |
| 6254 | Резервуары дизтопливного хозяйства | | 6,480 | | Цил. верт. | | 2,0 | 400,0 | 350000,0 | | 0,2 | 0,8 | 0,85 | 0,26 | 1,35 | | 0,9300 | 680284,0365 | 0,440000 | 2,45904 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 288 | 0,648 | 2,609621 |
| 6255 | Резервуары дизтопливного хозяйства | | 6,480 | | Цил. верт. | | 2,0 | 400,0 | 350000,0 | | 0,2 | 0,8 | 0,85 | 0,26 | 1,35 | | 0,9300 | 1691,674505 | 0,440000 | 1,951104 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 288 | 0,648 | 1,921382 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | **31,195446** | **197,21341** | | **8,775448** | **170,01736** | | **3,24219** | | **44,35049** | | **0,665149** | | **0,98165** | | **0,013268** | **0,177343** | | **0,026665** | **0,264448** | | **0,013215** | **0,125521** | | **0,000883** | **0,000841** | | **4,07387** | **31,59987** |

| Наименование источника | Номер источника | Y, м3 | Y/мин, м3/с | Hcs, у | Коэфф.снижения выброса,% | конструкция резервуара | Конфигурация | | | | | | Выбросы, ЗВ | | Углеводороды С1-С5 | | Углеводороды С6-С10 | | Углеводороды С10-С19 | | Бензол | | Ксилол | | Толуол | | Сероводород | | Амилен | | Эмульсол | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Кр.изл. | Vэк | Vэкс | CI, г/м3 | Gmp | Кмг | г/с | т/год | % | г/с | % | г/с | % | г/с | % | г/с | % | г/с | % | г/с | % | г/с | % | г/с | % | г/с |
| Технологическая насосная № 03 | 0124-01 | 4800 | 400 | 0,6667.1572 | 0,6667.1572 | Заглубленный | 1 | 1,85 | 2,6 | 3,145 | 0,0 | 0,0029 | 0,0400889 | 1,652951 | | | | | 99,52 | 0,3987012 | 0,509993 | | | | | | 0,28 | 0,000877 | 0,1040812 | | | |
| Резервуар хранения дизтоплива | 6253 | 10000 | 400 | 20970,1714 | 20970,1714 | Заглубленный | 1 | 1,85 | 2,6 | 3,145 | 10,1 | 0,0029 | 0,2795111 | 0,736665 | | | | | 99,72 | 0,278439 | 0,736502 | | | | | | 0,28 | 0,000782 | 0,002218 | | | |
| Резервуар хранения дизтоплива | 6254 | 10000 | 400 | 20970,1714 | 20970,1714 | Заглубленный | 1 | 1,85 | 2,6 | 3,145 | 10,1 | 0,0029 | 0,2795111 | 0,736665 | | | | | 99,72 | 0,278439 | 0,736502 | | | | | | 0,28 | 0,000877 | 0,002735 | | | |
| Емкость бензина | 6256 | 5000 | 400 | 27559,066 | 27559,066 | Заглубленный | 0,5 | 740 | 1100 | 972 | 2,01 | 0 | 2,0161 | 14,650835 | 67,47 | 1,973157 | 9,567672 | 25,01 | 0,2765092 | 3,513919 | 99,72 | 1,969 | | 2,15 | 0,067869 | 0,533515 | 0,28 | 0,004456 | 0,040745 | 2,17 | 0,062277 | 0,549494 | | | | | | |
| Емкость бензина | 6257 | 5000 | 400 | 27559,066 | 27559,066 | Заглубленный | 0,5 | 740 | 1100 | 972 | 2,01 | 1,36 | 4,4715 | 32,500148 | 67,47 | 4,376 | 9,567672 | 25,01 | 0,6132766 | 7,792107 | | 4,366 | | 2,15 | 0,150476 | 1,183205 | 0,28 | 0,009882 | 0,090347 | 2,17 | 0,138126 | 1,218668 | | | | | | |
| Емкость бензина | 6261 | 10000 | 400 | 55546,7559 | 55546,7559 | Заглубленный | 0,5 | 740 | 1100 | 972 | 2,01 | 1,36 | 4,4715 | 32,500148 | 67,47 | 4,376 | 9,567672 | 25,01 | 0,6132766 | 7,792107 | | 4,366 | | 2,15 | 0,150476 | 1,183205 | 0,28 | 0,009882 | 0,090347 | 2,17 | 0,138126 | 1,218668 | 0,06 | 0,001329 | 0,012153 | 2,5 | 0,1728 | 1,580229 | 0,06 | 0,001647 | 0,015057 | 2,5 | 0,01664 | 0,152167 |
| ИТОГО: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

### *Расчет выбросов от насосов*

*Расчетная методика: Методическое указание расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и другие земельные и склон, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196*

| Наименование источника | Номер источника | Исходные данные для расчета | | | Количество | Время работы | Выбросы, ЗВ | | Углеводороды С1-С5 | | Углеводороды С6-С10 | | Углеводороды С10-С19 | | Бензол | | Ксилол | | Толуол | | Сероводород | | Мазутопыль | | Эмульсол | | Амилен | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Плотность, Р, кг/м3 | Давление, Н, м | Расход, Q, м3/ч | одновременно работающих | работы в году, ч | г/с | т/год | % | г/с | % | г/с | % | г/с | % | г/с | % | г/с | % | г/с | % | г/с | % | г/с | % | г/с | % | г/с |
| Технологическая насосная № 03 | 0124-01 | | | 0,02 | 1 | 8760 | 0,005556 | 0,17009 | | | | | | | | | | | | | 0,002 | 0,000057 | 0,001667 | | | | | |
| | 0124-02 | | | 0,02 | 1 | 8760 | 0,011111 | 1,4016 | 72,52 | 0,008026 | 1,034492 | 26,8 | 0,002976 | 0,375629 | 0,3311 | 0,000037 | 0,1008 | 0,000011 | 0,014641 | 0,22 | 0,000024 | 0,003586 | 0,0002 | 0,000000328 | 0,000003 | 0,000004 | | | |
| | 0124-03 | | | 0,02 | 4 | 8760 | 0,022222 | 0,70098 | | | | | | | | | | | | | 0,46 | 0,000107 | 0,003369 | | | | | |
| | 0124-04 | | | 0,02 | 3 | 8760 | 0,027778 | 0,8760 | | | | | | | | | | | | | 0,28 | 0,000078 | 0,002451 | | | | | |
| | 0124-05 | | | 0,02 | 2 | 8760 | 0,016667 | 0,5256 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0124-06 | | | 0,02 | 2 | 8760 | 0,005556 | 0,1753 | 11,46 | 0,000636 | 0,038141 | 91,26 | 0,005065 | 0,141419 | | | | | | | 1,26 | 0,000139 | 0,003936 | | | | | |
| | 0124-07 | | | 0,02 | 2 | 8760 | 0,005556 | 0,1753 | | | | | | | 99,72 | 0,005536 | 0,698038 | | 2,103 | 0,000116 | 0,003285 | | | | | | | |
| | 0124-08 | | | 0,02 | 15 | 8760 | 0,033333 | 1,0518 | 47,47 | 0,008507 | 1,342203 | 51,53 | 0,009235 | 0,569626 | | | | | 0,2681 | 0,000048 | 0,007585 | 0,28 | 0,000209 | 0,006592 | 0,000146 | 0,000011 | 0,000138 | 0,000004 | 0,000138 | 0,000004 |
| ИТОГО: | | | | | | | 0,163334 | 5,1584 | 0,05785 | 1,27305 | 0,02206 | 1,08676 | 0,00421 | 1,49207 | 0,00418 | 0,000237 | 0,00707 | 0,000465 | 0,00274 | 0,000167 | 0,00727 | 0,000412 | 0,00027 | 0,000008 | 0,00008 | 0,000004 | 0,00138 | 0,000044 |

### *Расчет выбросов от сварочного аппарата и газорезки*

*Расчетная методика: РНД 211.2.02.06-2004 Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при металлической обработке металлов (по величинам удельных выбросов)*

| Наименование источника | № источника | Кол-во шт. | Время работы | Вид эл. | марка | диаметр | Выброс загрязняющих веществ | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | электрода | | диоксид марганца (3) | | оксид железа (3) | | углерода оксид (4) | | фтор-водород (20) | | пыль абразив. (2908) | | пыль неорганич. 20-70% SiO2 (2908) | | фториды (344) | |
| | | | Фактическое КВД, ч/смена, % | | | | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год |
| Сварочный пост | 0122-01 | 1 | 700 | Электрод УОНИИ-13 | | 5мм.и | 0,000050 | 0,00035 | 0,00186 | 0,00105 | 0,00160 | 0,00042 | 0,000026 | 0,00004 | 0,000278 | 0,00195 | 0,000278 | 0,00195 | 0,000278 | 0,00035 |
| Газорезка | 0122-02 | 1 | 1500 | | | | 0,000833 | 0,002859 | 0,03786 | 0,19269 | 0,01763 | 0,09510 | | | 0,017806 | 0,096150 | | | | |
| ИТОГО: | | | | | | | 0,000883 | 0,003194 | 0,03972 | 0,19374 | 0,01923 | 0,09552 | 0,000026 | 0,00004 | 0,018156 | 0,098150 | 0,000278 | 0,00195 | 0,000278 | 0,00035 |

Определение оборотливости

| n | Kob |
|---|---|
| | |
| 200,0178605 | 1,03 |
| 166,1685476 | 1,03 |
| 40,50776544 | 2,5 |
| 66,30792408 | 2,5 |
| 13,27550592 | 2,5 |
| 20,05188172 | 2,5 |
| 16,69749826 | 2,5 |
| 13,32598452 | 2,5 |
| 17,47129008 | 2,5 |

## *Расчет выбросов от резервуаров*

*Расчетная методика: Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196*

| Наименование источников | Номер источника | V, м3 | Vчмах, м3/ч | Bоз, т | Bвд, т | Коэфф снижения потерь,% | конструкция резервуара | Коэффициенты | | | | | | Выбросы ЗВ | | | Бензол | | | Ксилол | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Kp max | Уоз | Увд | C1, г/м3 | Gxp | Кип | г/с | г/м3 | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| Резервуар параксилола | 0268 | 10000 | 400 | 124168,2 | 124168,2 | 60 | наземный | 0,16 | 13,64 | 36,3 | 47,92 | 2,44 | 0,059 | 0,340764 | | 0,4544457 | | | | 100 | 0,340764000 | 0,4544500 |
| Сливная эстакада метилтретбутилового эфира титул 3228 предназначена для слива из железнодорожных цистерн метилтретбутилового эфира | 0269 | 10 | 400 | 1200 | 1200 | 50 | наземный | 0,16 | 13,64 | 36,3 | 47,92 | 2,44 | 0,059 | 0,425956 | | 0,076774 | | | | 100 | | |
| Резервуары бензола №№T001, T002 (Парк№1004) | 0267 | 3000 | 400 | 26271,6 | 26271,6 | 60 | наземный | 0,16 | 173,6 | 375,1 | 444,31 | 0,9 | 0,45 | 3,159538 | | 1,084575 | 100 | 3,15953800 | 1,08457500 | | | |
| ИТОГО: | | | | | | | | | | | | | | 3,926258 | | 1,6157940 | | 3,15953800 | 1,08457500 | | 0,34076400 | 0,45444500 |

## *Расчет выбросов от Установки рекуперации паров*

| Наименование источников | Номер источника | V, м3 | Vчмах, м3/ч | Bоз, т | Bвд, т | конструкция резервуара | Коэффициенты | | | | | | Выбросы ЗВ (без учета очистки) | | | Содержание паров углеводородов г/м3 | Коэфф снижения потерь,% | Выбросы ЗВ (с учетом очистки) | | | Бензол | | | Ксилол | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Kp max | Уоз | Увд | C1, г/м3 | Gxp | Кип | г/с | г/м3 | т/год | | | г/с | г/м3 | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| Наливная эстакада с системой улавливания паров - № 1021 | 0038-01 | 100 | 400 | 75219,5 | 75219,5 | наземный | 1 | 173,6 | 375,1 | 444,31 | | | 49,367778 | 444,310002 | 41,273159 | 35 | 92,26 | 3,821066 | 34,389594 | 3,194543 | 100 | 3,82106600 | 3,194543000 | | | |
| Наливная эстакада с системой улавливания паров - № 1021 | 0038-02 | 100 | 400 | 75219,5 | 75219,5 | наземный | 0,16 | 13,64 | 36,3 | 47,92 | 2,44 | 0,059 | 0,851911 | 7,667199 | 0,744997 | 35 | | 0,065933 | 0,593442 | 0,04652 | | | | 100 | 0,06593800 | 0,0465200 |

## *Расчет выбросов от насосов*

*Расчетная методика: Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196*

| Источник выбросов | номер источника | Параметры источника | | Удельное выделение, Q, кг/ч | Количество | Время работы | Выброс ЗВ | | Бензол | | | Ксилол | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | высота, м | диаметр, м | насосы | оборудования | оборудования, ч | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| Насосное оборудование - тит. № 1022 | 0038-03 | | | 0,01 | 2 | 1095 | 0,005556 | 0,0219 | 100 | 0,00555600 | 0,021900 | | | |
| Насосное оборудование - тит. № 1022 | 0038-04 | | | 0,01 | 3 | 1095 | 0,008333 | 0,0329 | | | | 100 | 0,00833300 | 0,0328500 |
| ИТОГО: | | | | | | | 0,005556 | 0,0219 | | 0,00555 | 0,0219 | | 0,00833 | 0,03285 |

*Указания по проектированию хранения нефтехимических продуктов под азотной "подушкой" У-03-06-90*

| Наименование источника выделения | № источника выброса | Количество закачиваемой жидкости (В) | | Количество, шт | Объем резервуара (V) | Коэффициент наполнения (К) | Малекулярный вес (М) | Упругость паров при максимально возможной температуре | Абсолютная температура в газовом пространстве | Переводной коэффициент (Паскс/см2) | Плотность (т/м3) | Потери азотной подушки для резервуаров номинальным | Количество МТБЭ, теряемого за одно большое | Объем паров МТБЭ, который теряется за одно "большое | Из резервуара вытесняю азотной подушкой | паров МТБЭ,% | паров азота, % | Количество азотной подушки, поступающей в | Количество азотной подушки, поступающей в | Выбросы загрязняющих веществ | | | Метил-трет-бутиловый эфир (1107) | | | Углеводороды С1-С5 (0415) | | | Метанол | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | т/год | л/час | | | | | | | | | | | | | | | | | мл/час | г/с | мг/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 67 | 33 | | | | | | | | | | | | | | |
| Сливная эстакада метилтретбутилового эфира титул 3228 предназначена для слива из железнодорожных цистерн метилтретбутилового эфира | 0269 | 1200 | 10 | 1 | 10 | 0,95 | 88,146 | 66650 | 297 | 100000 | 0,74050 | 0,006 | 23 | 6 | 9 | 6 | 3 | 0,0006 | 0,0006000 | 0,000402 | 0,082689 | 2,381443 | 98 | 0,0810350 | 2,33381400 | 1 | 0,00082700 | 0,023814 | 1 | 0,000827 | 0,023814 |

## *Расчет выбросов от резервуаров*

*Расчетная методика: Методическое указание расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебаз, АЗС) и других экземпляров и сплав, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196.*

| *№ источника выброса* | *Наименование источника выброса* | *Характеристика нефтепродукта* | | | | | *Характеристика емкости резервуара* | | | | *Коэффициенты* | | | | | | *Полнота освещения, m/2* | *Годовой объем, B* | *Выброс нефтепродуктов (без учета отдыхов)* | | | *Содержание паров углеводорода (ув)* | *Коэф. смысловой концентрации* | *Выброс нефтепродуктов (с учетом отдыхов)* | | | Углеводороды С1-5 (+V) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *Температура, t, °C* | | *Давление, PHEN* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | *max* | *min* | *Cyh, г/м3* | *PAR* | *max, мм ртутного столба* | *конструкция* | *состав* | *Присадка, тип/кол. присад, г/мл, м3/л* | *Объем* | *Kmax* | *Kmin* | *Amin* | *Kopt* | *Aot* | *Ao* | | *m/год* | *г/с* | *г/м3* | *т/год* | | | *г/с* | *г/м3* | *т/год* | % | G | Gmax |
| 6211/42 | Резервуар дизельного топлива | | | 6,4005 | | | без. вер. | | 0/0 | 800,0 | 0,02 | 0,2 | 0,02 | 0,005 | 0,02 | 0,15 | 0,95000 | 3629600 | 3,833300 | | 9,197520 | 90 | 99,93 | 0,533300 | 0,439100 | 1,053840 | 100 | 0,533300 | 1,053840 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **3,833300** | | **9,197520** | | | **0,533300** | | **1,053840** | | **0,533300** | **1,053840** |

Определение оборотливости

| n | Kn/F |
|---|---|
| | 1,5 |

| *Наименование источника* | *Номер источника* | *Y, м3* | *Ymax, м3/ч* | *Bm, т* | *Bm, т* | *конструкция резервуара* | *Коэффициенты* | | | | *Выброс ЗВ (без учета отдыхов)* | | | | *Содержание паров бензина (ув)* | *Коэф. смысловой концентрации* | *Выброс ЗВ (с учетом отдыхов)* | | | *Углеводороды С1-5 (+V)* | | | *Углеводороды С6-С10* | | | *Углеводороды С12-С20* | | | *Диоксид* | | | *Диоксид* | | | *Пыль* | | | *Сероводород* | | | *Диоксины* | | | *Эмульсионная* | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | *Kp max* | *Vm* | *Nm* | *K1-Cm3* | *Gop* | *Km* | *r/с* | *г/час* | *т/год* | | | *г/с* | *г/м3* | *т/год* | % | G | Gmax | % | G | Gmax | % | G | Gmax | % | G | Gmax | % | G | Gmax | % | G | Gmax | % | G | Gmax | % | G | Gmax | % | G | Gmax | % | G | Gmax |
| Автомобилестроительная установка (наземного типа) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| систем нефтепродуктов (вида: 527) | 6211/45 | | 0 | 900 | 922200 | 922200 | наземный | | 1,9 | 2,6 | 0,34 | | 86,1 | 0,0625 | 0,697736 | 3,140481 | 0,178848 | | | | | | | | | | | | 90,52 | | 0,063492 | 0,057 | 0,000322 | 0,000387 | | | | | | | | | | | |
| Автомобилестроительная установка (наземного типа) | 6211/45 | | 0 | 900 | 975600 | 975600 | наземный | | 0,42 | | 1,11 | | 1,14 | | 0,168 | 0,756 | 0,043056 | | | | | | | | | | | | 0,07128 | 0,414198 | 0,29 | 0,000882 | 0,077445 | 2,117 | 0,186 | 0,731 | 0,176682 | 0,276 | 0,066 | 0,259 | 0,062622 | 2,5 | 0,075413 | 0,667806 | 0,066 | 0,000198 | 0,017541 | 0,155334 | 0,000198 | 0,000198 |
| ИТОГО: | | | | | | | | | | | | | | | 0,865736 | 3,896481 | 0,221904 | | | | | | | | | | | | 2,607861 | 14,457871 | | 0,776441 | 4,676737 | | | 0,087393 | 0,493388 | | 0,071238 | 0,414198 | 0,29 | 0,000882 | 0,077445 | 2,117 | 0,186 | 0,731 | 0,176682 | 0,276 | 0,066 | 0,259 | 0,062622 | 2,5 | 0,075413 | 0,667806 | 0,066 | 0,000198 | 0,017541 | 0,155334 | 0,000198 | 0,000198 |

0,0586405226

| *Наименование источника* | *Номер источника* | *V, м3* | *Vmax, м3/ч* | *Bm, т* | *Bm, т* | *конструкция резервуара* | *Коэффициенты* | | | | *Выброс ЗВ* | | | | *Углеводороды С1-5 (+V)* | | *Углеводороды С6-С10* | | | *Диоксид* | | | *Диоксид* | | | *Пыль* | | | *Диоксины* | | | *Эмульсионная* | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | *Kp max* | *Vm* | *Nm* | *K1-Cm3* | *Gop* | *Km* | *г/с* | *г/час* | *%* | G | Gmax | *%* | G | Gmax | *%* | G | Gmax | *%* | G | Gmax | *%* | G | Gmax | *%* | G | Gmax | *%* | G | Gmax |
| Резервуар V-700 (Парк№6227) | 6223/60 | | 1000 | 900 | | 9000 | наземный | 0,85 | | 7000 | 11600 | 0,02 | 0,33 | | 9,522 | | 21,405 | | 1,260336 | | 67,415 | | 15,695601 | | 0,643/2601 | | 25,05 | | 5,476698 | | 0,26066 | | 0,02 | | 0,236667 | | 0,02 | | 0,065625 | | 2,15 | | 0,507725 | | 0,030014 | | 0,06 | | 0,014898 | | 0,000723 | |

## *Расчет выбросов от насосов*

*Расчетная методика: Методическое указание расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебаз, АЗС) и других экземпляров и сплав, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196.*

| Источник выбросов | Номер источника | Паровоздушная смесь | | Средняя плотность, Q, кг/л | Количество | Время работы | Выброс ЗВ | | Углеводороды С1-5 | | | Углеводороды С6-С10 | | | Диоксид | | | Диоксид | | | Пыль | | | Эмульсионная | | | Диоксины | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | масса, m | давление, м | насыщ. | шт | часов/сутки | г/с | т/год | % | G | Gmax | % | G | Gmax | % | G | Gmax | % | G | Gmax | % | G | Gmax | % | G | Gmax | % | G | Gmax |
| Насосная общего назначе | 6212/42 | 15 | 0,8 | 0,85 | 4 | 8760 | 0,087556 | 0,3504 | 47,41 | 0,04152 | 0,237156 | 35,01 | 0,06139 | 0,087657 | 11,5 | 0,01007 | 0,057516 | 6,78 | 0,005936 | 0,033911 | 3,175 | 0,00278 | 0,015876 | 0,381 | 0,000334 | 0,001905 | 2,5 | 0,002189 | 0,012503 |
| ИТОГО: | | | | | | | 0,087556 | 0,3504 | 47,41 | 0,04152 | 0,237156 | 35,01 | 0,06139 | 0,087657 | 11,5 | 0,01007 | 0,057516 | 6,78 | 0,005936 | 0,033911 | 3,175 | 0,00278 | 0,015876 | 0,381 | 0,000334 | 0,001905 | 2,5 | 0,002189 | 0,012503 |

Расчет выбросов загрязняющих веществ на существующее положение

## *Расчет выбросов от резервуаров*

*Расчетная методика: Методическое указание расчета выбросов от предприятий, осуществляющих приемные и реализующие нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и сугов, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196*

| Наименование источников | Номер источника | V, м3 | Vчаил, м3/ч | Bo, т | Bm3, т | Коэф.оснащения резервуара, % | конструкция резервуара | Коэффициенты | | | | | | Выбросы ЗВ | | Углеводороды С1-С5 | | | Углеводороды С6-С10 | | | Углеводороды С12-С19 | | | Бензол | | | Ксилол | | | Толуол | | | Сероводород | | | Аммиак | | | Этилбензол | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Kp-вых | Уоз | Укз | C1, г/м3 | Gnp | Кнп | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| Резервуар хранения дистиллята | 0107 | | 1000 | 400 | | 10500 | 10500 | 90 | пассивный | 0,17 | | 2,36 | 3,15 | 3,92 | 0,38 | 0,0029 | 0,029618 | 0,010278 | | | | | | | 99,72 | 0,029535 | 0,010247 | | | | | | | | | | 0,28 | 0,000083 | 0,000029 | | | | | | |
| Резервуар хранения дистиллята | 0108 | | 1000 | 400 | | 10500 | 10500 | 90 | пассивный | 0,17 | | 2,36 | 3,15 | 3,92 | 0,38 | 0,0029 | 0,029618 | 0,004573 | | | | | | | 99,72 | 0,029535 | 0,004563 | | | | | | | | | | 0,28 | 0,000083 | 0,000012 | | | | | | |
| Резервуар хранения дистиллята | 0109 | | 1000 | 400 | | 10500 | 10500 | 90 | пассивный | 0,17 | | 2,36 | 3,15 | 3,92 | 0,38 | 0,0029 | 0,029618 | 0,010278 | | | | | | | 99,72 | 0,029535 | 0,010247 | | | | | | | | | | 0,28 | 0,000083 | 0,000029 | | | | | | |
| Резервуар хранения дистиллята | 0110 | | 1000 | 400 | | 10500 | 10500 | 90 | пассивный | 0,17 | | 2,36 | 3,15 | 3,92 | 0,38 | 0,0029 | 0,029618 | 0,010278 | | | | | | | 99,72 | 0,029535 | 0,010247 | | | | | | | | | | 0,28 | 0,000083 | 0,000029 | | | | | | |
| Резервуар хранения бензина | 0111 | | 1000 | 400 | | 6000 | 6000 | 90 | пассивный | 0,17 | | 967,2 | 1331 | 1176,12 | 0,38 | 1 | 8,88624 | 1,089066 | 67,67 | 6,013319 | 0,737377 | 25,01 | 2,222449 | 0,272525 | | | | 2,3 | 0,204384 | 0,025062 | 0,29 | 0,025777 | 0,003160 | 2,17 | 0,192831 | 0,023646 | | | | 2,5 | 0,222156 | 0,027242 | 0,06 | 0,005332 | 0,000654 |
| Резервуар хранения бензина | 0112 | | 1000 | 400 | | 6000 | 6000 | 90 | пассивный | 0,17 | | 967,2 | 1331 | 1176,12 | 0,38 | 1 | 8,88624 | 1,089066 | 67,67 | 6,013319 | 0,737377 | 25,01 | 2,222449 | 0,272525 | | | | 2,3 | 0,204384 | 0,025062 | 0,29 | 0,025777 | 0,003160 | 2,17 | 0,192831 | 0,023646 | | | | 2,5 | 0,222156 | 0,027242 | 0,06 | 0,005332 | 0,000654 |
| Резервуар хранения бензина | 0113 | | 1000 | 400 | | 15000 | 15000 | 90 | пассивный | 0,17 | | 967,2 | 1331 | 1176,12 | 0,38 | 1 | 8,88624 | 2,496164 | 67,67 | 6,013319 | 1,689154 | 25,01 | 2,222449 | 0,624291 | | | | 2,3 | 0,204384 | 0,057412 | 0,29 | 0,025777 | 0,007239 | 2,17 | 0,192831 | 0,054167 | | | | 2,5 | 0,222156 | 0,062404 | 0,06 | 0,005332 | 0,001498 |
| Резервуар хранения бензина | 0114 | | 1000 | 400 | | 15000 | 15000 | 90 | пассивный | 0,17 | | 967,2 | 1331 | 1176,12 | 0,38 | 1 | 8,88624 | 2,496164 | 67,67 | 6,013319 | 1,689154 | 25,01 | 2,222449 | 0,624291 | | | | 2,3 | 0,204384 | 0,057412 | 0,29 | 0,025777 | 0,007239 | 2,17 | 0,192831 | 0,054167 | | | | 2,5 | 0,222156 | 0,062404 | 0,06 | 0,005332 | 0,001498 |
| Автоналивная эстакада (ДТ) | 6147-01 | | 56 | | 42000 | 42000 | 50 | пассивный | 0,17 | | 2,36 | 3,15 | 3,92 | 0,38 | 0,0029 | 0,005183 | 0,019671 | | | | | | | 99,72 | 0,005168 | 0,019616 | | | | | | | | | | 0,28 | 0,000015 | 0,000055 | | | | | | |
| Автоналивная эстакада (бензин) | 6147-02 | | 84 | | 42000 | 42000 | 50 | пассивный | 0,17 | | 967,2 | 1331 | 1176,12 | 0,38 | 1 | 2,332638 | 8,284574 | 67,67 | 1,578496 | 5,552035 | 25,01 | 0,583395 | 2,071964 | | | | 2,3 | 0,053651 | 0,188709 | 0,29 | 0,006765 | 0,023793 | 2,17 | 0,050624 | 0,178039 | | | | 2,5 | 0,058316 | 0,205114 | 0,06 | 0,0014 | 0,004923 |
| ИТОГО: | | | | | | | | | | | | | | 56,46125381 | 13,43114886 | | 25,01317 | 10,4609897 | | 9,413189 | 3,4493586 | | 6,133886 | 0,854147 | | 0,871187 | 0,3136303 | | 0,109845 | 0,0428707 | | 0,023942 | 0,1136665 | | 0,008548 | 0,0085194 | | 0,94656 | 0,336468 | | 0,022158 | 0,0079227 |

## *Расчет выбросов от насосов*

*Расчетная методика: Методическое указание расчета выбросов от предприятий, осуществляющих приемные и реализующие нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и сугов, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196*

| Источник выбросов | номер источника | Параметры источника | | Удельное выделение, Q, кг/ч | Количество | Время работы | Выбросы ЗВ | | Углеводороды С1-С5 | | | Углеводороды С6-С10 | | | Углеводороды С12-С19 | | | Бензол | | | Ксилол | | | Толуол | | | Сероводород | | | Меркаптаны | | | Этилбензол | | | Аммиак | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | высота, м | диаметр, м | насосы | оборудование | оборудование, ч/г | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| Наносное оборудование (ДТ) | 6149-01 | | | 0,01 | 3 | 8760 | 0,002778 | 0,2928 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Наносное оборудование (бензин) | 6149-02 | | | 0,02 | 3 | 8760 | 0,005556 | 0,5256 | 67,67 | 0,00376 | 0,355674 | 25,01 | 0,00139 | 0,131453 | 99,72 | 0,00277 | 0,262064 | 2,3 | 0,000128 | 0,012089 | 0,29 | 0,000016 | 0,001524 | 2,17 | 0,000121 | 0,011408 | | 0,000005 | 0,000736 | | | | 0,06 | 0,0000033370 | 0,0003153 | 2,5 | 0,0001389800 | 0,013134 |
| ИТОГО: | | | | | | | 0,008334 | 0,7884 | | 0,005132 | 0,485198 | | 0,001857 | 0,175541 | | 0,00277 | 0,262064 | | 0,000128 | 0,012089 | | 0,000016 | 0,001524 | | 0,000121 | 0,011408 | | 0,000005 | 0,000736 | | 0 | 0 | | 0,0000033370 | 0,0003153 | | 0,0001389800 | 0,013134 |

## Расчет выбросов от резервуаров

*Расчетная методика: Методическое указание расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебаз, АЗС) и другие жидкостей в сосуд, утвержденной приказом Минэкорг ООС РК от 29.05.2011 г. № 196*

| № источника выброса | Наименование источника выброса | Характеристика нефтепродукта | | | Характеристика резервуара | | | | Коэффициенты | | | | Полнота опорожнения, m/n | Годовой оборот, R | Выброс нефтепродукта | | Углеводороды С1-С5 | | | Углеводороды С6-С10 | | | Бензол | | | Ксилол | | | Толуол | | | Сероводород | | | Меркаптаны | | | Углеводороды С12-С19 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Код | Наименование | Плотность при 20°С, г/см³ | Код | Тип | Объем, м³ | Конструкция | Код | Диаметр, м | Давление опрессовки, кПа | Признак наличия газа, Газ или - | Kp, m/n | Kmax | Kpmax | Kmin | Kpmin | Kot | Kt | | | m/год | m | г/с | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| 1 | 004-Бензовоз приема нефти | 2110 | | 67 | Цил. вер. | | 140 | | 400 | 141,4 | 1,11 | 0,87 | 0,91 | 0,61 | 1,35 | 1 | 0,8511 | 30000 | 96,150303 | 34,777264 | 75,52 | 65,380122 | 17,981927 | 26,8 | 24,160285 | 0,440307 | 0,3511 | 0,216518 | 0,086985 | 0,1048 | 0,094478 | 0,025867 | 0,2502 | 0,150313 | 0,09476 | 0,0882 | 0,08018 | 0,08805 | 0,00825 | 0,008225 | 0,000862 | | | |
| 2 | 005-Бензовоз приема нефти | 2110 | | 67 | Цил. вер. | | 120 | | 400 | 141,4 | 1,11 | 0,87 | 0,91 | 0,61 | 1,35 | 1 | 0,8511 | 30000 | 96,150303 | 34,777264 | 75,52 | 65,380122 | 17,981927 | 26,8 | 24,160285 | 0,440307 | 0,3511 | 0,216518 | 0,086985 | 0,1048 | 0,094478 | 0,025867 | 0,2502 | 0,150313 | 0,09476 | 0,0882 | 0,08018 | 0,08805 | 0,00825 | 0,008225 | 0,000862 | | | |
| 3 | 003-АЗС Семей РТ | 1340 | | | Цил. надз. | | 5930 | 70,0 | 400,0 | 9800 | | | | | | | 0,9500 | 163963 | 0,403796 | 0,2304 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 100 | 0,43756 | 1,248854 |
| ИТОГО: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 138,756542 | 25,018667 | | 48,32457 | | 13,28063 | | 0,423301 | | 0,17499 | | 0,10856 | | 0,051952 | | 0,39702 | 0,18912 | | 0,008136 | 0,000838 | | 0,000847 | 0,000812 | | 0,43756 | 1,248854 |

Определение оборудованности

| n | Kob |
|---|---|
| 1 | 1,00 |
| 2 | 1,00 |
| 3 | 1,00 |

| | | |
|---|---|---|
| 340,2726268 | 1,10 | |
| 340,2726268 | 1,10 | |
| 1525,364311 | 2,5 | |

| Наименование источника | Номер источника | V, м3 | Vтах, м3/ч | Dn, т | Dn, т | Коэф-т оборачи-ваемости, Kob | конструкция резервуара | Коэффициенты | | | | | | Выброс, М | | Молекулярная масса, г/моль | | Углеводороды С1-С5 | | | Углеводороды С6-С10 | | | Бензол | | | Ксилол | | | Толуол | | | Сероводород | | | Меркаптаны | | | Этилбензол | | | Алкилбензолы | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Kp max | Vxx | Vnz | C1, г/м3 | Gnp | Kmx | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| 001-РВС (вертикальный) | 0076 | 700 | 250 | 175 | 175 | | вертикальный | 0,97 | 700 | 1,000 | 9,75 | 7,5 | 1 | 5,230 | 1,127246 | 100 | 5,230 | 1,127246 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 002-РВС (вертикальный) | 0076 | 700 | 250 | 175 | 175 | | вертикальный | 0,97 | 700 | 1,000 | 9,75 | 7,5 | 1 | 5,230 | 1,127246 | 100 | 5,230 | 1,127246 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Верхняя емкость (заливная/закачка) | 0072 | 500 | 200 | 500 | 500 | | вертикальный | 0,97 | 700 | 1,000 | 9,75 | 7,5 | 1 | 5,230 | 1,447306 | 100 | 5,230 | 1,447306 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Верхняя емкость (заливная/закачка) | 0072 | 500 | 200 | 500 | 500 | | вертикальный | 0,97 | 700 | 1,000 | 9,75 | 7,5 | 1 | 5,230 | 1,447306 | 100 | 5,230 | 1,447306 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 емкость бензина | 6031-01 | 60 | 600 | 600000 | 600000 | | горизонтальный | 0 | 867,1 | 1,011 | 1178,12 | 0,27 | 1 | 61,141 | 68,1545 | | | | 67,65 | 44,315576 | 70,674988 | 25,01 | 16,3413745 | 25,838035 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 емкость бензина | 6031-02 | 60 | 600 | 600000 | 600000 | | горизонтальный | 0 | 867,1 | 1,011 | 1178,12 | 0,27 | 1 | 61,141 | 68,1545 | | | | 67,65 | 44,315576 | 70,674988 | 25,01 | 16,3413745 | 25,838035 | | | | 2,1 | 1,38282 | 2,381745 | 0,29 | 0,189896 | 0,326107 | 2,17 | 1,417878 | 2,267122 | | | | 2,5 | 1,6335 | 2,76085 | 0,06 | 0,039204 | 0,062112 |
| 1 емкость зимнего топлива | 6031-03 | 60 | 600 | 600000 | 600000 | | горизонтальный | 0 | 867,1 | 1,011 | 1178,12 | 0,27 | 1 | 61,141 | 68,1545 | | | | 67,65 | 44,315576 | 70,674988 | 25,01 | 16,3413745 | 25,838035 | | | | 2,1 | 1,38282 | 2,381745 | 0,29 | 0,189896 | 0,326107 | 2,17 | 1,417878 | 2,267122 | | | | 2,5 | 1,6335 | 2,76085 | 0,06 | 0,039204 | 0,062112 |
| 1 емкость зимнего топлива | 6031-04 | 60 | 600 | 600000 | 600000 | | горизонтальный | 0 | 867,1 | 1,011 | 1178,12 | 0,27 | 1 | 61,141 | 68,1545 | | | | 67,65 | 44,315576 | 70,674988 | 25,01 | 16,3413745 | 25,838035 | | | | 2,1 | 1,38282 | 2,381745 | 0,29 | 0,189896 | 0,326107 | 2,17 | 1,417878 | 2,267122 | | | | 2,5 | 1,6335 | 2,76085 | 0,06 | 0,039204 | 0,062112 |
| 1 емкость дизельного топлива | 6031-05 | 60 | 600 | 600000 | 600000 | | горизонтальный | 0 | 867,1 | 1,011 | 1178,12 | 0,27 | 1 | 61,141 | 68,1545 | | | | 67,65 | 44,315576 | 70,674988 | 25,01 | 16,3413745 | 25,838035 | | | | 2,1 | 1,38282 | 2,381745 | 0,29 | 0,189896 | 0,326107 | 2,17 | 1,417878 | 2,267122 | | | | 2,5 | 1,6335 | 2,76085 | 0,06 | 0,039204 | 0,062112 |
| 1 емкость дизельного топлива | 6031-06 | 60 | 600 | 600000 | 600000 | | горизонтальный | 0 | 867,1 | 1,011 | 1178,12 | 0,27 | 1 | 61,141 | 68,1545 | | | | 67,65 | 44,315576 | 70,674988 | 25,01 | 16,3413745 | 25,838035 | | | | 2,1 | 1,38282 | 2,381745 | 0,29 | 0,189896 | 0,326107 | 2,17 | 1,417878 | 2,267122 | | | | 2,5 | 1,6335 | 2,76085 | 0,06 | 0,039204 | 0,062112 |
| 1 емкость (мазут) | 6153-01 | 60 | 600 | 150186,47 | 150186,47 | | вертикальный | 0 | 1,36 | 0,592 | 6,52 | 0,27 | 1 | 0,0965 | 0,72201 | | 0,72201 | 0,721201 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 емкость (мазут) | 6153-02 | 60 | 600 | 150186,47 | 150186,47 | | вертикальный | 0 | 1,36 | 0,592 | 6,52 | 0,27 | 1 | 0,0965 | 0,72201 | | 0,72201 | 0,721201 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 емкость (мазут) | 6153-03 | 60 | 600 | 150186,47 | 150186,47 | | вертикальный | 0 | 1,36 | 0,592 | 6,52 | 0,27 | 1 | 0,0965 | 0,72201 | | 0,72201 | 0,721201 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 емкость (мазут) | 6153-04 | 60 | 600 | 150186,47 | 150186,47 | | вертикальный | 0 | 1,36 | 0,592 | 6,52 | 0,27 | 1 | 0,0965 | 0,72201 | | 0,72201 | 0,721201 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 емкость (мазут) | 6153-05 | 60 | 600 | 150186,47 | 150186,47 | | вертикальный | 0 | 1,36 | 0,592 | 6,52 | 0,27 | 1 | 0,0965 | 0,72201 | | 0,72201 | 0,721201 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 емкость (мазут) | 6153-06 | 60 | 600 | 150186,47 | 150186,47 | | вертикальный | 0 | 1,36 | 0,592 | 6,52 | 0,27 | 1 | 0,0965 | 0,72201 | | 0,72201 | 0,721201 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ИТОГО: | | | | | | | | | | | | | | 0,0965 | 0,72201 | | 0,72201 | 0,721201 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

## Расчет выбросов от насосов

*Расчетная методика: Методическое указание расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебаз, АЗС) и другие жидкостей в сосуд, утвержденной приказом Минэкорг ООС РК от 29.05.2011 г. № 196*

| Источник выбросов | номер источника | Годовое число часов работы, Т, час/год | Количество обслуживаемых | Время работы оборудования, ч | Выброс, М | | Молекулярная масса (для ТЗВ), | Бензин (2704) | | | Углеводороды С1-С5 | | | Углеводороды С6-С10 | | | Углеводороды С12-С19 | | | Бензол | | | Ксилол | | | Толуол | | | Сероводород | | | Меркаптаны | | | Этилбензол | | | Алкилбензолы | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | г/с | т/год | г/моль | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| Насос поливомоечной (заливной/закачной) | 0068 | 0,01 | 1 | 432 | 0,0001778 | 0,000308 | 100 | 0,0001778 | 0,000308 | Агрегат | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Насосное оборудование (мазут) | 0074-01 | 0,01 | 1 | 8760 | 0,0005556 | 0,01752 | | | | | 71,92 | 0,0004032 | 0,012704 | 28,08 | 0,0001574 | 0,004961 | | | | 0,3511 | 0,000002 | 0,000063 | 0,1048 | 0,000006 | 0,000189 | 0,0882 | 0,000005 | 0,000158 | 0,08018 | 0,00825 | 0,000000 | 0,000000 | 0,08805 | 0,00825 | 0,000000 | 0,000000 | | | | | | |
| Насосное оборудование (мазут) | 0074-02 | 0,01 | 1 | 8760 | 0,0002778 | 0,00876 | | | | | 71,92 | 0,0002016 | 0,006352 | 28,08 | 0,0000787 | 0,00248 | | | | 0,3511 | 0,000001 | 0,000032 | 0,1048 | 0,000003 | 0,000095 | 0,0882 | 0,000002 | 0,000079 | 0,08018 | 0,00825 | 0,000000 | 0,000000 | 0,08805 | 0,00825 | 0,000000 | 0,000000 | | | | | | |
| Насосное оборудование (мазут) | 0074-03 | 0,01 | 1 | 8760 | 0,0002778 | 0,00876 | | | | | 71,92 | 0,0002016 | 0,006352 | 28,08 | 0,0000787 | 0,00248 | | | | 0,3511 | 0,000001 | 0,000032 | 0,1048 | 0,000003 | 0,000095 | 0,0882 | 0,000002 | 0,000079 | 0,08018 | 0,00825 | 0,000000 | 0,000000 | 0,08805 | 0,00825 | 0,000000 | 0,000000 | | | | | | |
| Насосное оборудование (ДТ) | 6033-01 | 0,02 | 1 | 8760 | 0,0055556 | 0,35064 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Насосное оборудование (сайт-сливной) | 6033-02 | 0,02 | 1 | 8760 | 0,0055556 | 0,17532 | | | | | 11,98 | 0,0006621 | 0,041835 | 81,86 | 0,004548 | 0,143435 | | | | 2,15 | 0,000119 | 0,003767 | 0,29 | 0,000016 | 0,000509 | 0,29 | 0,000016 | 0,000509 | | | | | | | | | | | | | |
| Насосное оборудование (бензин) | 6033-03 | 0,02 | 1 | 8760 | 0,0166667 | 0,5256 | | | | | 67,67 | 0,011279 | 0,355676 | 23,01 | 0,003836 | 0,120989 | | | | 2,15 | 0,000358 | 0,011298 | 0,29 | 0,000048 | 0,001526 | 2,17 | 0,000362 | 0,011406 | | | | | | | 0,06 | 0,000010000 | 0,000315 | 2,5 | 0,00041680 | 0,013134 | | | |
| Насосное оборудование (бензин) | 6033-04 | 0,02 | 1 | 8760 | 0,0166667 | 0,5086 | | | | | 67,67 | 0,011279 | 0,345231 | 23,01 | 0,003836 | 0,117435 | | | | 2,15 | 0,000358 | 0,010965 | 0,29 | 0,000048 | 0,001482 | 2,17 | 0,000362 | 0,011081 | | | | | | | 0,06 | 0,000010000 | 0,000612 | 2,5 | 0,00041680 | 0,012752 | | | |
| Насосное оборудование (заливное топливо) | 6033-05 | 0,01 | 1 | 8760 | 0,0055556 | 0,17532 | | | | | | | | | | | | | | 100 | 0,005556 | 0,17532 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Насосное оборудование (заливное топливо, аналоговый) | 6033-06 | 0,01 | 1 | 8760 | 0,0055556 | 0,17532 | | | | | | | | | | | | | | 100 | 0,005556 | 0,17532 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Насосное оборудование (бензин) | 6033-07 | 0,02 | 1 | 8760 | 0,0333333 | 0,70128 | | | | | 67,67 | 0,022558 | 0,474462 | 23,01 | 0,007671 | 0,161356 | | | | 2,15 | 0,000717 | 0,015078 | 0,29 | 0,000097 | 0,002034 | 2,17 | 0,000724 | 0,015207 | | | | | | | 0,06 | 0,000020000 | 0,000839 | 2,5 | 0,00083360 | 0,017532 | | | |
| Насосное оборудование (бензин) | 6033-08 | 0,02 | 1 | 8760 | 0,0222222 | 0,7008 | | | | | 67,67 | 0,015038 | 0,474232 | 23,01 | 0,005114 | 0,161278 | | | | 2,15 | 0,000478 | 0,015069 | 0,29 | 0,000064 | 0,002032 | 2,17 | 0,000482 | 0,015207 | | | | | | | 0,06 | 0,000013330 | 0,000842 | 2,5 | 0,00055550 | 0,017532 | | | |
| Насосное оборудование (заливное/закачное) | 6033-09 | 0,01 | 1 | 8760 | 0,0055556 | 0,17520 | 100 | 0,005556 | 0,17520 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Насосное оборудование (мазут) | 6034-01 | 0,01 | 1 | 8760 | 0,0055556 | 0,172026 | | | | | 71,92 | 0,004029 | 0,127061 | 28,08 | 0,001574 | 0,049634 | | | | 0,3511 | 0,000020 | 0,000631 | 0,1048 | 0,000059 | 0,001861 | 0,0882 | 0,000050 | 0,001577 | 0,08018 | 0,00825 | 0,000000 | 0,000000 | 0,08805 | 0,00825 | 0,000000 | 0,000000 | | | | | | |
| Насосное оборудование (газовый баллон) | 6034-02 | 0,02 | 1 | 8760 | 0,0333333 | 0,35064 | 100 | 0,033333 | 0,35064 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Насосное оборудование (мазут) | 6034-03 | 0,01 | 1 | 8760 | 0,0027778 | 0,08756 | | | | | 71,92 | 0,002015 | 0,063533 | 28,08 | 0,000787 | 0,024817 | | | | 0,3511 | 0,000001 | 0,000316 | 0,1048 | 0,000029 | 0,000931 | 0,0882 | 0,000025 | 0,000789 | 0,08018 | 0,00825 | 0,000000 | 0,000000 | 0,08805 | 0,00825 | 0,000000 | 0,000000 | | | | | | |
| Насосное оборудование (мазут) | 6089 | 0,01 | 1 | 8760 | 0,0055556 | 0,35064 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Насосное оборудование (мазут) | 6126-04 | 0,01 | 1 | 8760 | 0,0027778 | 0,08760 | | | | | 71,92 | 0,002015 | 0,063533 | 28,08 | 0,000787 | 0,024817 | | | | 0,3511 | 0,000001 | 0,000316 | 0,1048 | 0,000029 | 0,000931 | 0,0882 | 0,000025 | 0,000789 | 0,08018 | 0,00825 | 0,000000 | 0,000000 | 0,08805 | 0,00825 | 0,000000 | 0,000000 | | | | | | |
| Насосное оборудование (мазут) | 6127-01 | 0,01 | 1 | 8760 | 0,0055556 | 0,175226 | | | | | 71,92 | 0,004029 | 0,126061 | 28,08 | 0,001574 | 0,049234 | | | | 0,3511 | 0,000002 | 0,000063 | 0,1048 | 0,000059 | 0,001861 | 0,0882 | 0,000050 | 0,001577 | 0,08018 | 0,00825 | 0,000000 | 0,000000 | 0,08805 | 0,00825 | 0,000000 | 0,000000 | | | | | | |
| Насосное оборудование (газовый баллон) | 6127-02 | 0,02 | 1 | 8760 | 0,0055556 | 0,035064 | 100 | 0,005556 | 0,05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Насосное оборудование (мазут) | 6128-01 | 0,01 | 1 | 8760 | 0,0027778 | 0,08760 | | | | | | | | | | | | | | 99,52 | 0,002765 | 0,087158 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Насосное оборудование (масляный, растворитель, смазочный) | 6172-01 | 0,01 | 1 | 8760 | 0,0002222 | 0,2628 | | | | | | | | | | | | | | 99,72 | 0,000317 | 0,262941 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Стенд для испытания топливных насосов высокого давления 33 0000 0 ОКБ 0 0 0

***Расчет выбросов от котельных***

*«Сборником методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами», Алматы, 1996 и 2 Расчет выбросов загрязняющих веществ при сжигании топлива в котлах производительностью до 30 т/ч.*

| Источники | Номер источника | Параметры источника: высота h, м | Параметры источника: диаметр d,м | Время работы t, ч/год | Вид топлива | Расход топлива, B: м3/с (ТТ-м3/с) | Расход топлива, B: тыс. м3/год (ТТ-м3/год) | Содерж. в топливе серы, % | Содерж. в топливе NO2, % | Зольность, % | Низшая теплота сгорания топлива, Q, МДж/м3 (МДж/кг) | Выбросы загрязняющих веществ: оксид азота NO2, г/с | оксид азота т/год | диоксид азота г/с | диоксид азота т/год | диоксид серы г/с | диоксид серы т/год | оксид углерода г/с | оксид углерода т/год |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Котел №4 (на природном газе) | 0011-01 | 60 | 2,5 | 8760 | природный газ | 626,0 | 5483,789683 | 0,00047 | 0,00050 | 0,0000 | 36,60 | 0,394 | 0,051230 | 1,615087 | 0,315200 | 9,938996 | 0,001271 | 0,101160 | 1,591092 | 50,17676 |
| Котел №5 (на природном газе) | 0031-02 | | | 8760 | природный газ | 564,1 | 4941,522667 | 0,00047 | 0,00050 | 0,0000 | 37,27 | 0,3615 | 0,046995 | 1,482020 | 0,289200 | 9,120126 | 0,002948 | 0,092959 | 1,460002 | 46,042637 |
| Котел №4 (на топливном газе) | 0011-03 | | | 8760 | топливный газ | 182,6 | 1599,601133 | 0,056 | 0,0600 | 0,0000 | 51,04 | 0,1603 | 0,020839 | 0,656987 | 0,128240 | 4,042998 | 0,114503 | 3,610963 | 0,647227 | 20,410936 |
| Котел №6 (на топливном газе) | 0031-04 | | | 8760 | топливный газ | 169,2 | 1482,548303 | 0,056 | 0,0600 | 0,0000 | 51,04 | 0,1485 | 0,019305 | 0,608915 | 0,118800 | 3,747142 | 0,106124 | 3,346722 | 0,599664 | 18,917316 |
| Котел №3 (на природном газе) | 0046-01 | 60 | 2,5 | 8760 | природный газ | 684,3 | 5994,847162 | 0,00047 | 0,00050 | 0,0000 | 37,27 | 0,4386 | 0,057018 | 1,797925 | 0,350880 | 11,064152 | 0,003576 | 0,112774 | 1,771213 | 55,856988 |
| Котел №5 (на природном газе) | 0046-02 | | | 8760 | природный газ | 728,3 | 6384,967368 | 0,00047 | 0,00050 | 0,0000 | 37,27 | 0,4671 | 0,060723 | 1,914926 | 0,373680 | 11,784162 | 0,003809 | 0,120115 | 1,886477 | 59,491933 |
| Котел №3 (на топливном газе) | 0046-03 | | | 8760 | топливный газ | 217,7 | 1906,715405 | 0,056 | 0,0600 | 0,0000 | 51,04 | 0,191 | 0,024830 | 0,783124 | 0,152800 | 4,819225 | 0,136487 | 4,304242 | 0,771489 | 24,329588 |
| Котел №5 (на топливном газе) | 0046-04 | | | 8760 | топливный газ | 228,3 | 1999,707572 | 0,056 | 0,0600 | 0,0000 | 51,04 | 0,2003 | 0,026039 | 0,821318 | 0,160240 | 5,054362 | 0,143143 | 4,514163 | 0,809116 | 25,516288 |
| ИТОГО: | | | | | | | | | | | | | 0,369869 | 9,680298 | 1,889840 | 59,571863 | 0,513861 | 16,205096 | 9,536480 | 300,742444 |

*Методика определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для тепловых электростанций и котельных. Приложение № 3 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221- О.*

| Источники | Номер источника | Параметры источника: высота h, м | Параметры источника: диаметр d,м | Время работы t, ч/год | Вид топлива | Расход топлива, B: м3/с (ТТ-м3/с) | Расход топлива, B: тыс. м3/год (ТТ-м3/год) | Расход условного топлива, B: м3/с (ТТ-м3/с) | Расход условного топлива, B: тыс. м3/год (ТТ-м3/год) | Переходный период, т/год | Коэффициент, характеризующий эффективность воздействия внедрения режима низкого уровня содержания окислов азота при подаче воздуха помимо основных горелок (I2) | Коэффициент, характеризующий эффективность воздействия рециркуляции дымовых газов на снижение выбросов окислов азота (I1) | Коэффициент, характеризующий уменьшение выбросов окислов азота (I3) | Степень рециркуляции дымовых газов, % | Коэффициент, учитывающий качество топлива (K1) | Коэффициент, учитывающий конструкцию горелок (K2) | Коэффициент, учитывающий вид шлакоудаления (K3) | Теплота сгорания, ккал/м3 | Содерж. в топливе серы, S, % | Содерж. в топливе H2S, % | Зольность, % | Низшая теплота сгорания топлива, Q, МДж/м3 (МДж/кг) | Пластичность, т/м3 | Теплота сгорания сжиг. уноса, ккал/кг | Потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания топлива, q3, % | Коэффициент, учитывающий долю потери теплоты | Кол-во золы уноса, т/т, кг/м3 | Коэффициент, характеризующий выход золы | Выбросы загрязняющих веществ: Оксиды азота (NO2) г/с | Оксиды азота (NO2) т/год | оксид азота г/с | оксид азота т/год | диоксид азота г/с | диоксид азота т/год | диоксид серы г/с | диоксид серы т/год | оксид углерода г/с | оксид углерода т/год | сажа г/с | сажа т/год |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Котел №9 (на природном газе) | 0012-01 | 90 | 2,5 | 8760 | природный газ | 1706,4 | 14948,10589 | 2222,0 | 19464,56931 | 50 | 1 | 0,0025 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1,6 | 9115 | 0,00047 | 0,00050 | 0,0000 | 38,16 | 0,79 | 12650,00 | 0,50 | 0,50 | 12,87 | 3,75 | 3,959939 | 115,327573 | 0,475792 | 14,992584 | 2,927951 | 92,262016 | 0,0035320 | 0,110693 | 6,099117 | 192,341769 | | |
| Котел №10 (на природном газе) | 0031-02 | | | 8760 | природный газ | 1610,0 | 14296,60514 | 1149,8 | 10614,22227 | 50 | 1 | 0,0025 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1,6 | 9115 | 0,00047 | 0,00050 | 0,0000 | 37,27 | 0,79 | 12650,00 | 0,50 | 0,50 | 12,31 | 3,75 | 18,788644 | 110,301317 | 2,442526 | 14,339145 | 15,030931 | 88,240894 | 0,0035357 | 0,105859 | 5,579953 | 175,591226 | | |
| Котел №11 (на природном газе) | 0012-03 | | | 8760 | природный газ | 2747,3 | 24066,5155 | 11406,8 | 31338,04125 | 75 | 1 | 0,0025 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1,6 | 9115 | 0,00047 | 0,00050 | 0,0000 | 51,04 | 1,39 | 12650,00 | 0,50 | 0,50 | 20,72 | 3,75 | 18,788644 | 185,677894 | 2,442526 | 24,138126 | 15,030931 | 148,542315 | 0,0100005 | 0,315526 | 15,809608 | 498,571792 | | |
| Котел №8 (на топливном газе) | 0032-04 | | | 8760 | топливный газ | 495,0 | 4336,480418 | 1579,2 | 7552,260395 | 50 | 1 | 0,0025 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1,6 | 12351 | 0,056 | 0,0600 | 0,0000 | 51,04 | 1,39 | 12650,00 | 0,50 | 0,50 | 4,99 | 3,75 | 25,129193 | 44,747321 | 3,266795 | 5,817152 | 20,103354 | 35,797857 | 0,2163339 | 6,822457 | 0,685018 | 21,650040 | | |
| Котел №9 (на печном топливе) | 0012-05 | | | 8760 | печное топливо | 210,0 | 1840 | 1300,1 | 2730,822857 | 50 | 1 | 0,0025 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1,6 | 10389 | 0,24 | 0,00000 | 0,0080 | 37,27 | | 12650,00 | 0,50 | 0,50 | 1,61 | 3,75 | 21,414748 | 16,180125 | 2,783917 | 2,103416 | 17,131798 | 12,944100 | 0,2800061 | 8,812000 | 0,1205329 | 1,321651 | 0,337372 | 10,619366 |
| Котел №10 (на топливном газе) | 0012-06 | | | 8760 | топливный газ | 728,1 | 48,85,258486 | 1529,2 | 8072,615743 | 75 | 1 | 0,0025 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1,6 | 12351 | 0,056 | 0,0600 | 0,0000 | 37,27 | 0,79 | 12650,00 | 0,50 | 0,50 | 5,34 | 3,75 | 25,129193 | 47,830355 | 3,266795 | 6,217946 | 20,103354 | 38,264284 | 0,1339612 | 4,189988 | 0,784778 | 24,736135 | | |
| Котел №10 (на печном топливе) | 0012-07 | | | 8760 | печное топливо | 208,4 | 1826 | 1300,1 | 2730,044857 | 50 | 1 | 0,0025 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1,6 | 10389 | 0,24 | 0,00000 | 0,0080 | 51,04 | | 12650,00 | 0,50 | 0,50 | 1,79 | 3,75 | 21,414748 | 16,051706 | 2,783917 | 2,087412 | 17,131798 | 12,845613 | 0,2779930 | 8,764800 | 0,1203732 | 1,271296 | 0,456793 | 14,405439 |
| Котел №11 (на топливном газе) | 0012-08 | | | 8760 | топливный газ | 916,3 | 8036,883969 | 1529,2 | 13979,39178 | 50 | 1 | 0,0025 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1,6 | 12351 | 0,056 | 0,0600 | 0,0000 | 51,04 | 1,39 | 12650,00 | 0,50 | 0,50 | 9,24 | 3,75 | 25,129193 | 82,827896 | 3,266795 | 10,767626 | 20,103354 | 66,262317 | 0,4004646 | 12,628460 | 2,252184 | 74,178475 | | |
| Котел №11 (на печном топливе) | 0012-09 | | | 8760 | печное топливо | 352,0 | 3127 | 1300,1 | 4640,914714 | 75 | 1 | 0,0025 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1,6 | 10389 | 0,24 | 0,00000 | 0,0080 | 38,16 | | 12650,00 | 0,50 | 0,50 | 3,07 | 3,75 | 21,414748 | 27,497420 | 2,783917 | 3,574665 | 17,131798 | 21,997936 | 0,4759951 | 15,009600 | 0,3040306 | 5,593434 | 0,5868051 | 18,506941 |
| ИТОГО: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 166,605009 | 1068,447177 | 51,157574 | 1,796711 | 56,709394 | 713,824175 | 3,9243173 | 1003,605618 | 1,3810316 | 43,553726 |

***Расчет выбросов от резервуаров***

*Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебаз, АЗС) и других жидкостей в сосуд, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196.*

| Наименование источников | Номер источника | V, м3 | Ухмах, м3/ч | Вес, т | Вкл, т | Коэффициенты: Коэффициент снижения потерь,% | Коэффициенты: конструкция резервуара | Коэффициенты: Kp max | Коэффициенты: Ухз | Коэффициенты: Ухмах | Коэффициенты: C1, г/см3 | Коэффициенты: Cnp | Коэффициенты: Kun | Выбросы ЗВ: г/с | Выбросы ЗВ: т/год | Углеводороды С12-С19 (2754): % | Углеводороды С12-С19 (2754): г/с | Углеводороды С12-С19 (2754): т/год |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Резервуар №1 | 0070 | 950 | 21,6 | 1992,011494 | 1992,011494 | | плавающий | 0,85 | 2,6 | 4,8 | 6,12 | 1,49 | 0,005 | 0,030478 | 0,019659 | 100 | 0,030478 | 0,019659 |
| Резервуар №2 | 0070 | 1000 | 21,6 | 1444,488506 | 1444,488506 | | плавающий | 0,85 | 2,6 | 4,8 | 6,12 | 1,49 | 0,005 | 0,030478 | 0,016322 | 100 | 0,030478 | 0,016322 |
| ИТОГО: | | | | | | | | | | | | | | 0,060956 | 0,035761 | | 0,060956 | 0,035761 |

***Расчет выбросов от насосов***

*Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебаз, АЗС) и других жидкостей в сосуд, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196.*

| Наименование | Номер | Т, час/год | Общее количество | Одновременно в работе | уд.выброс, кг/ч | М, г/с | G, т/год | Выбросы: Углеводороды С12-19: М, г/с | Выбросы: Углеводороды С12-19: G, т/год |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Насос топливный | 0080 | 50 | 3 | 1 | 0,01 | 0,00278 | 0,0015 | 0,1112 | 0,06 |

***Расчет выбросов от станков и сварочных аппаратов***

*Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (по величине удельных выбросов). РНД 211.2.02.06-2004. Астана, 2005*

| Наименование | Номер | Т, час/год | Число станков | Одновременно работающих | КN | Удельный выброс - пыль абразивная | Удельный выброс взвешенные частицы | Выбросы: Пыль абразивная: М, г/с | Выбросы: Пыль абразивная: G, т/год | Выбросы: Взвешенные частицы: М, г/с | Выбросы: Взвешенные частицы: G, т/год |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Заточной станок | 0083 | 50 | 2 | 1 | 0,2 | 0,033 | 0,031 | 0,00260 | 0,000936 | 0,00420 | 0,003132 |
| Заточной станок | 0082-001 | 50 | 2 | 1 | 0,2 | 0,033 | 0,031 | 0,00260 | 0,000936 | 0,00420 | 0,003132 |
| Сверлильный станок | 0082-002 | 125 | 2 | 1 | 0,2 | | 0,0011 | | | 0,00022 | 0,000198 |
| Фрезерный станок | 0082-003 | 250 | 1 | 1 | 0,2 | | 0,0139 | | | 0,00278 | 0,0025 |
| Токарный станок | 0082-004 | 150 | 3 | 1 | 0,2 | | 0,0056 | | | 0,00112 | 0,001814 |
| Строгальный станок | 0082-005 | 1 | 1 | 1 | 0,2 | | 0,0021 | | | 0,00042 | 0,000378 |
| Сверлильный станок | 0083-007 | 500 | 1 | 1 | 0,2 | | 0,0011 | | | 0,00022 | 0,000396 |
| Отрезной станок | 0083-008 | 500 | 2 | 1 | 0,2 | | 0,203 | | | 0,04060 | 0,14616 |
| Сверлильный станок | 0088-001 | 50 | 1 | 1 | 0,2 | | 0,0011 | | | 0,00022 | 0,00004 |
| ИТОГО: | | | | | | | | 0,005520 | 0,00187 | 0,01998 | 0,154451 |

| Наименование | Номер | Расход сварочных электродов, кг/год | Максимальный расход, кг/час | Уд. выделение сварочного аэрозоля, г/кг | Выбросы: Железо оксид: г/с | Железо оксид: т/год | Марганец и его соед-я: г/с | Марганец и его соед-я: т/год | Пыль неорг 70-20% | Фториды: г/с | Фториды: т/год | Фтористые газооб-ые соединения: г/с | Фтористые газооб-ые соединения: т/год | Азота диоксид: г/с | Азота диоксид: т/год | Углерод оксид: г/с | Углерод оксид: т/год |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Сварочный пост | 0083-001 | 1333 | 1 | 16,99 | 0,00386 | 0,01853 | 0,000303 | 0,001453 | 0,000278 | 0,001333 | 0,000278 | 0,001333 | 0,0002583 | 0,001240 | 0,00075 | 0,0036 | 0,0036994 | 0,01773 |
| Сварочный пост | 0083-002 | 1333 | 1 | 16,99 | 0,00386 | 0,01853 | 0,000303 | 0,001453 | 0,000278 | 0,001333 | 0,000278 | 0,001333 | 0,0002583 | 0,001240 | 0,00075 | 0,0036 | 0,0036994 | 0,01773 |
| Сварочный пост | 0083-003 | 1333 | 1 | 16,99 | 0,00386 | 0,01853 | 0,000303 | 0,001453 | 0,000278 | 0,001333 | 0,000278 | 0,001333 | 0,0002583 | 0,001240 | 0,00075 | 0,0036 | 0,0036994 | 0,01773 |
| Газорезка | 0083-004 | 1000 | 5 | 74 | 0,02025 | 0,0729 | 0,0003056 | 0,0011 | | | | | | | 0,01083 | 0,039 | 0,01375 | 0,0495 |
| Газорезка | 0083-005 | 1000 | 5 | 74 | 0,02025 | 0,0729 | 0,0003056 | 0,0011 | | | | | | | 0,01083 | 0,039 | 0,01375 | 0,0495 |
| Газорезка | 0083-006 | 1000 | 5 | 74 | 0,02025 | 0,0729 | 0,0003056 | 0,0011 | | | | | | | 0,01083 | 0,039 | 0,01375 | 0,0495 |
| ИТОГО: | | | | | 0,07191 | 0,27429 | 0,0010758 | 0,0070659 | 0,000834 | 0,003999 | 0,000834 | 0,003999 | 0,0007749 | 0,00372 | 0,03474 | 0,12178 | 0,0532352 | 0,20369 |

***Расчет выбросов от переработки и хранения извести***

*Расчетная методика. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников п. 3 Расчетный метод определения выбросов с атмосферу от предприятий по производству строительных материалов. Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п*

| Наименование источника | № источника выброса | Время работы | Производительность узла перегрузки или количество перерабатываемого материала | Суммарное количество перерабатываемого материала в течение года | Весовая доля пылевой фракции в материале | Доля пыли с размером частиц | Коэффициент, учитывающий местные метеоусловия | Коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования | Коэффициент, учитывающий влажность материала | Коэфф., учитывающий профиль поверхности складируемого материала | Коэффициент, учитывающий крупность материала | Коэфф., учитывающий предотвращение скорость ветра (табл.2) | Поверхность пыления в плане, м2 | Унос пыли с 1 м2 фактической поверхности материала, г/м2*час | Коэффициент, учитывающий высоту пересыпки | Выбросы загрязняющих веществ: Уголь (0328): Mсек, г/с | Уголь (0328): Mгод, т/год |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | T, час | $G_{час}$,т/ч | $G_{год}$, т/год | $K_1$ | $K_2$ | $K_3$ | $K_3$ | $K_4$ | $K_5$ | $K_6$ | $K_7$ | K3SR | F | Q | B' | | |
| Перегрузка извести | 0084-001 | 700 | 1,0 | 700 | 0,04 | 0,02 | 2,3 | 0,1 | 0,6 | 1,45 | 0,5 | 1,4 | 1280 | 0,002 | 0,7 | 0,0107330 | 0,023520 |
| Хранение извести | 0084-002 | 8760 | | | | | 2,3 | 0,005 | 0,6 | 1,45 | 0,5 | 1,4 | | | 0,7 | 0,0120860 | 0,243629 |
| ИТОГО: | | | | | | | | | | | | | | | | 0,023135 | 0,2691490 |

***Расчет выбросов от лаборатории***

*Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от объектов 4 категории п.6. Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от химических лабораторий. Приложение №7 к Приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 №221М.*

| Наименование источника | Номер источника | Время работы | Количество | Загрязняющее вещество | удельный выброс, Q, г/с | выброс ЗВ: г/с | выброс ЗВ: т/год |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Доспехи лаборатория | 0085 | 4000 | 1 | Азотная кислота (0302) | 0,00050 | 0,000500 | 0,007200 |
| | | | | Соляная кислота (0316) | 0,00013 | 0,000132 | 0,001901 |
| | | | | Серная кислота (0322) | 0,000027 | 0,000027 | 0,000384 |
| | | | | Серная кислота (0322) | 0,000013 | 0,000013 | 0,000189 |
| Экспресс лаборатория | 0086 | 4000 | 1 | Азотная кислота (0302) | 0,00050 | 0,000500 | 0,007200 |
| | | | | Соляная кислота (0316) | 0,00013 | 0,000132 | 0,001901 |
| | | | | Серная кислота (0322) | 0,000027 | 0,000027 | 0,000384 |
| | | | | Серная кислота (0322) | 0,000013 | 0,000013 | 0,000189 |
| Лаборатория ХВО ПАУ | 0132 | 4000 | 1 | Азотная кислота (0302) | 0,00050 | 0,000500 | 0,007200 |
| | | | | Соляная кислота (0316) | 0,00013 | 0,000132 | 0,001901 |
| | | | | Серная кислота (0322) | 0,000027 | 0,000027 | 0,000384 |
| | | | | Серная кислота (0322) | 0,000013 | 0,000013 | 0,000189 |
| Лаборатория комдебитной станции | 0133 | 4000 | 1 | Азотная кислота (0302) | 0,00050 | 0,000500 | 0,007200 |
| | | | | Соляная кислота (0316) | 0,00013 | 0,000132 | 0,001901 |
| | | | | Серная кислота (0322) | 0,000027 | 0,000027 | 0,000384 |
| | | | | Серная кислота (0322) | 0,000013 | 0,000013 | 0,000189 |
| ИТОГО: | | | | | | 0,002687 | 0,038696 |

# Расчет выбросов

## Расчет выбросов от станков и сварочных аппаратов

| Наименование источников выбросов | Кол-во шт. | № источн выброса | Время работы кг/час | Мощность, кВт | диаметр круга мм | марка электродов | расход кг/год | диоксид марганца 0143 | | оксид железа 0123 | | пыль неорганическая 2909 | | Пыль абразивная 2930 | | Взвешенные частицы 2902 | | углерода оксид 0337 | | фтор.водород 0342 | | азота диоксид 0301 | | пыль неоргани. 20-70%SiO2 2908 | | фториды 0344 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год |
| **РМЦ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Маятниковая пила | 1 | 0035-001 | 126,5 | | | | | | | | | | | 0,18270 | 0,08320 | | | | | | | | | | | | |
| Сварочный пост | 1 | 0035-002 | 1,7 | | | УОНИ 13/55 | 1300,0 | 0,00051500 | 0,00141700 | 0,00656400 | 0,01807000 | | | | | | | 0,00628100 | 0,01729 | 0,00043 | 0,00120900 | 0,00127500 | 0,00351 | 0,000472 | 0,00130 | 0,000472 | 0,0013 |
| Сварочный пост | 1 | 0035-003 | 1,7 | | | УОНИ 13/55 | 1300,0 | 0,00051500 | 0,00141700 | 0,00656400 | 0,01807000 | | | | | | | 0,00628100 | 0,01729000 | 0,00043900 | 0,00120900 | 0,00127500 | 0,00351000 | 0,00047200 | 0,00130 | 0,00047200 | 0,00130 |
| Аргонно-дуговая сварка | 1 | 0035-004 | 1,35 | | | Тигрод 12-64 | 1012,0 | 0,00024000 | 0,00064800 | 0,00328100 | 0,00885500 | | | | | | | | | | | | | 0,00016100 | 0,00043500 | | |
| Отрезной станок | 1 | 0035-005 | 500 | | | | | | | | | | | | | 0,18270000 | 0,32886000 | | | | | | | | | | |
| Газорезка | 1 | 0035-006 | 750 | | | Пропан-бутан | 0,0 | 0,00030600 | 0,00082500 | 0,02025000 | 0,05467500 | | | | | | | 0,01375000 | 0,03712500 | | | | 0,01083300 | 0,02925000 | | | |
| Притирочный станок | 1 | 0036-001 | 100 | | | | | | | | | | | 0,00900 | 0,00324 | 0,01620000 | 0,00583200 | | | | | | | | | | |
| Отрезной станок | 1 | 0036-002 | 200 | | | | | | | | | | | | | 0,18270000 | 0,13154400 | | | | | | | | | | |
| Сверлильный станок | 1 | 0036-003 | 1000,0 | | | | | | | | | | | | | 0,00099000 | 0,00356400 | | | | | | | | | | |
| Газорезка | 1 | 0036-004 | 500,0 | | | Пропан-бутан | 0,0 | 0,00030600 | 0,00055000 | 0,02025000 | 0,03645000 | | | | | | | 0,01375000 | 0,02475000 | | | | 0,01083300 | 0,01950000 | | | |
| Заточной станок | 1 | 0037 | 750,0 | | | | | | | | | | | 0,01440 | 0,03888000 | 0,02160000 | 0,05832000 | | | | | | | | | | |
| Сверлильный станок | 1 | 0048-001 | 250,0 | | | | | | | | | | | | | 0,00099000 | 0,00089100 | | | | | | | | | | |
| Сверлильный станок | 1 | 0048-002 | 250 | | | | | | | | | | | | | 0,00099000 | 0,00089100 | | | | | | | | | | |
| Сверлильный станок | 1 | 0049-002 | 100 | | | | | | | | | | | | | 0,00099000 | 0,00035600 | | | | | | | | | | |
| Зубофрезерный станок | 1 | 0050-001 | 750 | | | | | | | | | | | | | 0,00099000 | 0,00267300 | | | | | | | | | | |
| Фрезерный станок | 1 | 0050-002 | 750 | | | | | | | | | | | | | 0,01251000 | 0,03377700 | | | | | | | | | | |
| Строгальный станок | 1 | 0050-003 | 750 | | | | | | | | | | | | | 0,00189000 | 0,00510300 | | | | | | | | | | |
| Карусельный станок | 2 | 0050-004 | 750 | | | | | | | | | | | | | 0,00756000 | 0,04082400 | | | | | | | | | | |
| Горизонтально-расточной станок | 1 | 0050-005 | 500 | | | | | | | | | | | | | 0,00189000 | 0,00340200 | | | | | | | | | | |
| Зубодолбежный станок | 2 | 0050-006 | 750 | | | | | | | | | | | | | 0,00054000 | 0,00291600 | | | | | | | | | | |
| Долбежный станок | 1 | 0050-007 | 750 | | | | | | | | | | | | | 0,00027000 | 0,00072900 | | | | | | | | | | |
| Заточной станок | 1 | 0051-001 | 1000 | | | | | | | | | | | 0,01170 | 0,04212000 | 0,01890000 | 0,06804000 | | | | | | | | | | |
| Заточной станок | 1 | 0051-002 | 1000 | | | | | | | | | | | 0,01170 | 0,04212000 | 0,01890000 | 0,06804000 | | | | | | | | | | |
| Токарный станок | 15 | 0051-003 | 1000 | | | | | | | | | | | | | 0,07560000 | 0,27216000 | | | | | | | | | | |
| Сварочный пост | 1 | 0052-001 | 1,7 | | | УОНИ 13/55 | 700,0 | 0,00051500 | 0,00076300 | 0,00656400 | 0,00973000 | | | | | | | 0,00628100 | 0,00931000 | 0,00043900 | 0,00065100 | 0,00127500 | 0,00189000 | 0,00047200 | 0,00070 | 0,00047200 | 0,00070 |
| Сварочный пост | 1 | 0052-002 | 1,7 | | | УОНИ 13/55 | 700,0 | 0,00051500 | 0,00076300 | 0,00656400 | 0,00973000 | | | | | | | 0,00628100 | 0,00931000 | 0,00043900 | 0,00065100 | 0,00127500 | 0,00189000 | 0,00047200 | 0,00070 | 0,00047200 | 0,00070 |
| Передвижной сварочный пост | 6 | 6101 | 21,1 | | | УОНИ 13/55 | 7700,0 | 0,03833200 | 0,05035800 | 0,48881700 | 0,64218000 | | | | | | | 0,07795300 | 0,10241000 | 0,00545100 | 0,00716100 | 0,01585250 | 0,02079000 | 0,00586100 | 0,00770 | 0,00586100 | 0,00770 |
| Всего | | | | | | | | 0,04124400 | 0,05674 | 0,55885400 | 0,79776000 | 0,18270 | 0,08320 | 0,04680000 | 0,12636000 | 0,54621000 | 1,02792200 | 0,13057700 | 0,21748500 | 0,00720700 | 0,01088100 | 0,04259100 | 0,08034000 | 0,00791000 | 0,01214 | 0,00774900 | 0,01170 |

## Расчет выбросов от пайки

| Наименование источников выбросов | Параметры | | Кол-во шт | № источн выброса | Время работы час/год | марка | расход | Мощность, кВт | Выброс загрязняющих веществ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | Свинец и его неорганические соединения | | Олово оксид | |
| | Высота | Диаметр | | | | Пайка электропаяльниками | кг/год | | г/с | т/год | г/с | т/год |
| Пост пайки | 7 | 0,3 | 1 | 0049-001 | 100 | ПОС-30 | 10 | 20-60 | 0,00000750 | 0,00000270 | 0,00000330 | 0,00000118 |

## Расчет выбросов от печей

*Методика определения эмиссии вредных веществ в атмосферу основным технологическим оборудованием предприятий машиностроения п.2. кузнечнопрессовые и термические цеха. приложение №3 к приказу министра охраны окружающей среды республики Казахстан от 18.04 2008 №100-п*

| Наименование источника выброса | № ист. | Время работы | Производительность кг/час | Удельное количество выбросов ЗВ, г/кг | | Выброс загрязняющих веществ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Железо оксид (0123) | Углерод оксид (0337) | Железо оксид (0123) | | Углерод оксид (0337) | |
| | | т, ч/год | D | | | г/с | т/год | г/с | т/год |
| **РМЦ** | | | | | | | | | |
| Тигельная печь | 0089 | 100 | 350 | 0,03 | 0,06 | 0,0029170 | 0,0010500 | 0,0058330 | 0,002100 |
| Муфельная печь | 0090-001 | 1000 | 51 | 0,03 | 0,06 | 0,0004250 | 0,0015300 | 0,0008500 | 0,003060 |
| Закалочная печь | 0091 | 1000 | 430 | 0,03 | 0,06 | 0,0035830 | 0,0128990 | 0,0071670 | 0,025801 |
| Всего | | | | | | 0,00692500 | 0,01547900 | 0,01385000 | 0,03096 |

## Расчет выбросов от закалочный ванны

| Наименование | Параметры | | Кол-во шт. | № источн выброса | Время работы | марка | расход | Выброс загрязняющих веществ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Пайка электропаяльниками | | Масло минеральное нефтяное 2735 | |
| РМЦ | Высота | Диаметр | | | час/год | | кг/год | г/с | т/год |
| Закалочная ванна | 7 | 0,3 | 1 | 0090-002 | 8760 | | 51 | 0,00212500 | 0,06701400 |

## Расчет выбросов от зарядки аакмуляторных батерей

| Наименование | № источн выброса | Цикл проведения зарядки | Номинальная емкость батареи | Количество проведенных зарядов за год | Максимальное количество батарей, присоединяемых одновременно к зарядному | Выброс загрязняющих веществ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Серная кислота | | |
| | | час/день | А*ч | | | г/с | т/день | т/год |
| Участок зарядки аккумуляторный батарей | 0092 | 8 | 132 | 15 | 1 | 0,00000412500 | 0,0000001188 | 0,0000017820 |
| | | 8 | 90 | 15 | 1 | 0,00000281250 | 0,0000000810 | 0,0000012150 |
| | | 8 | 190 | 15 | 1 | 0,00000593750 | 0,0000001710 | 0,0000025650 |
| | | 8 | 75 | 15 | 1 | 0,00000234380 | 0,0000000675 | 0,0000010125 |
| Всего | | | | | | 0,00001521880 | | 0,0000065745 |

# Расчет выбросов

*Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.06-2004. Астана, 2005*

## Расчет выбросов от станков и сварочных аппаратов

| Наименование источников выбросов | Кол-во шт. | № источника выброса | Время работы, ч/год | марка | расход | Выброс загрязняющих веществ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | электродов | кг/час | диоксид марганца | | оксид железа 0123 | | Пыль абразивная | | Взвешенные частицы | | углерода оксид | | фтористый | | азота диоксид | | пыль неорганич. 20-70%SiO2 | | сероводород | | фториды | | | |
| | | | | | | 0143 | | 0123 | | 2930 | | 2902 | | 0337 | | 0342 | | 0301 | | 2908 | | 0330 | | 0344 | | | |
| | | | | | | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | | |
| **Транспортный цех** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Заточной станок | 1 | 0116-001 | 50 | | | | | | | 0,00220 | 0,00040 | 0,003200 | 0,00057600 | | | | | | | | | | | | | 0,00540 | 0,000972 |
| Сверлильный станок | 1 | 0116-002 | 50 | | | | | | | | | 0,000220 | 0,00003960 | | | | | | | | | | | | | 0,00022 | 0,000040 |
| Горизонтально-фрезерный станок | 1 | 0116-003 | 50 | | | | | | | | | 0,003340 | 0,00060120 | | | | | | | | | | | | | 0,00334 | 0,000601 |
| Расточной станок | 2 | 0116-004 | 50 | | | | | | | | | 0,000840 | 0,00030240 | | | | | | | | | | | | | 0,00084 | 0,000302 |
| Вертикально-фрезерный станок | 1 | 0116-005 | 50 | | | | | | | | | 0,000840 | 0,00015120 | | | | | | | | | | | | | 0,00084 | 0,000151 |
| Заточной станок | 2 | 0118-001 | 40 | | | | | | | 0,00220 | 0,00063600 | 0,003200 | 0,00092200 | | | | | | | | | | | | | 0,00540 | 0,001556 |
| Вулканизатор | 1 | 0118-002 | 200 | | 10,0 | | | | | | | | | 0,0000000250 | 0,0000000180 | | | | | | | 0,0000005400 | 0,0000000750 | | | 0,00000 | 0,000000 |
| Заточной станок | 1 | 6151 | 50 | | | | | | | 0,00260 | 0,00046800 | 0,000420 | 0,00075600 | | | | | | | | | | | | | 0,00302 | 0,001224 |
| Сварочный пост | 1 | 6152-001 | 30 | Электрод УОНИ-13/55 | 30,0 | 0,009083000 | 0,0000330 | 0,1158330 | 0,0004170 | | | | | 0,1108330 | 0,0003990 | 0,0077500 | 0,00002790 | 0,022500 | 0,0000810 | 0,00833300 | 0,0000300 | | | 0,00833300 | 0,0000300 | 0,28267 | 0,001018 |
| Гильотина | 1 | 6152-002 | 400 | Сталь углеродистая | | 0,000385600 | 0,0000400 | 0,0202500 | 0,0293600 | | | | | 0,0337500 | 0,0198000 | | | 0,010833 | 0,015600 | | | | | | | 0,04514 | 0,065000 |
| ИТОГО: | | | | | | 0,009388600 | 0,0004730 | 0,1360830 | 0,0295770 | 0,0070000 | 0,001497600 | 0,012060 | 0,00334840 | 0,1245830 | 0,0201990 | 0,0077500 | 0,00002979 | 0,0333330 | 0,0156810 | 0,00833330 | 0,0000300 | 0,0000001 | 0,0000001 | 0,00833330 | 0,0000300 | 0,3468636790 | 0,070863993 |

## Расчет выбросов от зарядки акумуляторных батерей

*Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий. п. 4.6 Аккумуляторные работы Приложение №3 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п*

| Наименование источников выбросов | № источника выброса | Цикл проведения зарядки | Номинальная емкость батареи | Количество проведенных зарядов за год | Максимальное количество батарей, присоединенных одновременно к зарядному устройству | Выброс загрязненных веществ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Серная кислота | | |
| | | час/день | A*ч | | | г/с | т/день | т/год |
| **Транспортный цех** | | | | | | | | |
| Зарядка аккумуляторов | 0117 | 5 | 196 | 10 | 2 | 0,00001900 | 0,0000003420 | 0,00000171 |
| | | 5 | 132 | 10 | 2 | 0,00001320 | 0,0000002376 | 0,000001188 |
| | | 5 | 90 | 10 | 2 | 0,00000900 | 0,0000001620 | 0,00000081 |
| | | 5 | 75 | 10 | 2 | 0,00000750 | 0,0000001350 | 0,00000675 |
| | | 5 | 60 | 10 | 2 | 0,00000600 | 0,0000001080 | 0,00000054 |
| ИТОГО: | | | | | | 0,000019 | | 0,000004923 |

## Расчет выбросов от автозаправочных станций

*Расчетная методика: Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих приемке и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196*

| Наименование источников | Номер источника | Объем сливаемого нефтепродукта из автоцистерны в резервуар, м3/ч | Количество закачиваемого в резервуар нефтепродукта в осенне-зимний период, м3 | Количество закачиваемого в резервуар нефтепродукта в весенне-летний период, м3 | Максимальная концентрация паров нефтепродуктов в резервуаре, г/м3(Прил. 15) | Концентрация паров нефтепродуктов при заполнении резервуаров в осенне-зимний период, г/м3 | Концентрация паров нефтепродуктов при заполнении резервуаров в весенне-летний период, г/м3 (Прил. 15) | Удельный выброс при проливах, г/м3 | Выбросы ЗВ | | Углеводороды С1-С5 | | | Углеводороды С6-С10 | | | Углеводороды С12-С19 | | | Бензол | | | Ксилол | | | Толуол | | | Пентилены | | | Этилбензол | | | Сероводород | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| **Транспортный цех** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2-РТ-20 (АИ-92) | 0102-001 | 35 | 5 | 5 | 580 | 260,4 | 308,5 | 125 | 0,002845 | 0,000625 | 67,67 | 0,00192500 | 0,0004230 | 25,1 | 0,0007140 | 0,0001570 | | | | 2,3 | 0,0000650 | 0,0000140 | 0,29 | 0,0000080 | 0,0000020 | 2,17 | 0,0000620 | 0,0000140 | 2,5 | 0,0000710 | 0,0000156250 | 0,06 | 0,0000020 | 0,0000003750 | | | |
| 2-РТ-20 (АИ-80) | 0102-002 | 35 | 5 | 5 | 580 | 260,4 | 308,5 | 125 | 0,002845 | 0,000625 | 75,47 | 0,00214700 | 0,0004720 | 18,38 | 0,0005230 | 0,0001150 | | | | 2 | 0,0000570 | 0,0000130 | 0,15 | 0,0000040 | 0,0000010 | 1,45 | 0,0000410 | 0,0000090 | 2,5 | 0,0000710 | 0,0000156250 | 0,05 | 0,0000010 | 0,0000003150 | | | |
| 2-РТ-20 (ДТ) | 0103 | 35 | 164,29 | 164,29 | 1,88 | 0,99 | 1,33 | 50 | 0,000181 | 0,000215 | 99,72 | 0,000380 | 0,0001920 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,28 | 0,0000010 | 0,00002300260 |
| ИТОГО: | | | | | | | | | 0,006071 | 0,009465 | | 0,004072 | 0,000895 | | 0,001237 | 0,000272 | | 0,00038 | 0,000192 | | 0,000122 | 0,000027 | | 0,0000012 | 0,0000003 | | 0,0001035 | 0,0000023 | | 0,00014Z | 0,00003125 | | 0,0000003 | 0,00000688 | | 0,0000001 | 0,00002302 |

| Наименование источников | Номер источника | Нефтепродукт | Максимальная концентрация паров нефтепродукта при заполнении баков автомашин, г/м3 | Количество отпускаемого нефтепродукта в осенне-зимний период, м3 | Концентрация паров нефтепродукта при заполнении баков автомашин в осенне-зимний период, г/м3 | Количество отпускаемого нефтепродукта в весенне-летний период, м3 | Концентрация паров нефтепродукта при заполнении баков автомашин в весенне-летний период, г/м3 | Производительность одного рукава ТРК (с учетом дискретности работы), м3/час | Количество одновременно работающих рукавов ТРК, отпускающих выбранный вид нефтепродукта | Максимальный из разовых выброс при заполнении баков, г/с | Выбросы при закачке в баки автомобилей, т/год | Удельный выброс при проливах, г/м3 | Выбросы паров нефтепродукта при проливах на ТРК, т/год | Валовый выброс, т/год | Выброс загрязняющих веществ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | Углеводороды С1-С5 | | | Углеводороды С6-С10 | | | Углеводороды С12-С19 | | | Пентилены | | | Бензол | | | Ксилол | | | Толуол | | | Этилбензол | | | Сероводород | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г | г/с | % | т/г | г/с | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г |
| ТРК (АИ-92) | 6134-001 | Бензины автомобильные высокооктановые (90 и более) | 1176,12 | 5 | 520 | 5 | 623,1 | 2,4 | 2 | 1,568 | 0,005716 | 125 | 0,000625 | 0,006341 | 67,67 | 1,06100 | 0,00429100 | 25,01 | 0,3920 | 0,001586 | | | | 2,5 | 0,0392 | 0,000159 | 2,3 | 0,0361 | 0,000146 | 0,29 | 0,0045500 | 0,0000180 | 2,17 | 0,03400 | 0,00013800 | 0,06 | 0,000940 | 0,00000400 | | | |
| ТРК (АИ-80) | 6134-002 | Бензины автомобильные высокооктановые (90 и более) | 1176,12 | 5 | 520 | 5 | 623,1 | 2,4 | 2 | 1,568 | 0,005716 | 125 | 0,000625 | 0,006341 | 75,47 | 1,183 | 0,004786 | 18,38 | 0,288 | 0,001165 | | | | 2,5 | 0,0392 | 0,000159 | 2 | 0,0314 | 0,000127 | 0,15 | 0,00235 | 0,00001 | 1,45 | 0,023 | 0,00009Z | 0,05 | 0,00078 | 0,000003 | | | |
| ТРК (ДТ) | 6135 | Дизельное топливо | 3,92 | 164,29 | 1,98 | 164,29 | 2,66 | 2,4 | 2 | 0,00523 | 0,000762 | 50 | 0,00821 | 0,00897 | | | | | | | 99,72 | 0,00522 | 0,00894 | | | | | 0,00522 | 0,00894 | | 0,0784 | 0,000318 | | 0,0657 | 0,000271 | | 0,0069 | 0,000028 | | 0,057 | 0,00023 | 0,28 | 0,0001464 | 0,0000251 |
| ИТОГО: | | | | | | | | | | 3,14123 | | | | 0,0231652 | | 2,244 | 0,009077 | | 0,68 | 0,002751 | | 0,00522 | 0,00894 | | 0,0784 | 0,000318 | | 0,0657 | 0,000271 | | 0,0069 | 0,000028 | | 0,057 | 0,00023 | | 0,00172 | 0,000005 | | 0,0000146 | 0,0000251 |

## Расчет выбросов от резервуаров

*Расчетная методика: Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих приемке и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196*

| Наименование источников выбросов | Номер источника | V, м3 | Vчмах, м3/ч | Bm3, т | Bm,i, т | конструкция резервуара | Коэффициенты | | | | | | Выбросы ЗВ | | Масло минеральное | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Kp max | Yэп | Yэкз | CI, г/м3 | Gxp | Kим | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| Емкость для отработанных масел (РГС-3) | 6153 | 3 | 0,3 | 1,249 | 1,249 | наземный | 0,9 | 0,25 | 0,25 | 0,39 | 0,27 | 0,00027 | 0,000244 | 0,000365 | 100 | 0,000244 | 0,000565 |

## Расчет выбросов от стенд испытания топливной аппаратуры

*Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий (раздел 4.14 Приложение №7к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008№100-п*

| Наименование источников выбросов | № источника | Кол-во оборудование | Параметры | | Время работы 1 ед.оборудования, час/год | Удельное выделение | Выбросы | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Высота | Диаметр | | | 2754 (Углев.С12-С19) | |
| | | | | | | | г/с | т/год |
| **Транспортный цех** | | | | | | | | |
| Стенд испытания топливной аппаратуры | 0115 | 1 | 6 | 0,3 | 15 | 0,12 | 0,1200 | 0,0064800 |

## Расчет выбросов от пайки металов

*Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий (раздел 4.14 Приложение №7к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008№100-п*

| Наименование источников выбросов | № источника | Кол-во оборудование | Параметры | | Расход материала, кг/год | Время работы 1 ед.оборудования, час/год | Выбросы | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Высота | Диаметр | | | Удельное выделение ЗВ, г/с(табл.4.8) | | 0184 Свинец и его неорганические соединения | | 0168 Олово оксид | |
| | | | | | | | Х свинца и его неорганическое соединение | Олово оксид | г/с | т/год | г/с | т/год |
| **Транспортный цех** | | | | | | | | | | | | |
| Пайка металлов | 0119 | 1 | 2 | 0,25 | | 180 | 0,0000075 | 0,0000033 | 0,00000750 | 0,000004860 | 0,0000033 | 0,00000214 |

## Расчет выбросов от разгрузки и хранение соли, извести

*"Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов" Приложение 11 к приказу МООС РК от 18.04.2008 г. №100-п*

| Наименование источников выбросов | Номер источника | Кол-во перерабатываемого материала | | Время работы | Коэффициенты | | | | | | | | Поверхность пыления в плане, м г. | Унос пыли с 1 м2 фактической поверхности материала г/м2*час | Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра | Выбросы загрязняющих веществ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | Кальций дигидроксид (0214) | | Натрий хлорид (0152) | |
| | | т/час | т/год | t | k1 | k2 | k3 | k4 | k5 | k6 | k7 | B | F | Q | K3SR | г/с | т/год | г/с | т/год |
| **Транспортный цех** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Разгрузка извести | 6161-001 | 0,5 | | 1000 | 0,04 | 0,02 | 2,3 | 1 | 0,6 | | 0,5 | 0,6 | | | 1,4 | 0,046 | 0,100800 | | |
| Разгрузка соли | 6161-002 | 10 | | 90 | 0,03 | 0,02 | 2,3 | 1 | 0,6 | | 0,5 | 0,6 | | | 1,4 | | | 0,69 | 0,136080 |
| Хранение извести | 6162-001 | | | 8760 | | | 2,3 | 0,1 | 0,6 | 1,45 | 0,5 | | 144 | 0,005 | 1,4 | 0,072036 | 1,382791 | | |
| Хранение соли | 6162-002 | | | 8760 | | | 2,3 | 0,1 | 0,6 | 1,45 | 0,5 | | 144 | 0,002 | 1,4 | | | 0,028814 | 0,553116 |
| ИТОГО: | | | | | | | | | | | | | | | | 0,118036 | 1,483591 | 0,718814 | 0,689196 |

## Расчет выбросов от автостоянки

*Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий (раздел 3) Приложение №3 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п*

| Наименование источников выбросов | № источника | Кол-во оборудование | Наибольшее количество автомобилей, выезжающих со стоянки в течение часа | Количество рабочих дней в году, дн. | | | Пробег автомобиля от ближайшего к выезду места стоянки до выезда со стоянки, км | | Пробег автомобиля от наиболее удаленного к выезду места стоянки до выезда со стоянки, км | | Длина внутреннего проезда, км | Время работы двигателя на холостом ходу, мин | Общ. количество автомобилей данной группы за расчетный период, шт. | Время прогрева двигателя, мин | | | Наименование ЗВ | Удельный выброс ЗВ при прогреве двигателя, г/мин, (табл.3.10) | | | Пробеговые выбросы ЗВ, при движении по территории м/к,г/км (табл.3.11) | | | Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин, (табл.3.12) | | | Суммарный пробег по территории или помещению стоянки (выезд), км (3,5) | Суммарный пробег по территории или помещению стоянки (въезд), км (3,6) | Наименование выбросов | Расчет выбросов: | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Теплый период | Холодный период | Переходный период | LB1 | LB2 | LD1 | LD2 | | | | Переходный период | Теплый период | Холодный период | | Переходный период | Теплый период | Холодный период | Переходный период | Теплый период | Холодный период | Переходный период | Теплый период | Холодный период | | | | Расчет максимально разовых выбросов , г/с | | | Расчет валовых выбросов, т/год | | | Итого | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Переходный период | Теплый период | Холодный период | Переходный период | Теплый период | Холодный период | г/с | т/г |
| **Транспортный цех** | 6154 | 1 | 5 | 168 | 66 | 131 | 0,021 | 0,01 | 0,021 | 0,021 | 0 | 1 | 200 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | Углерод оксид (0337) | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 3,15 | 2,9 | 3,5 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,021 | 0,0155 | Углерод оксид (0337) | 0,001793 | 0,001793 | 0,001793 | 0,222156 | 0,284903 | 0,111926 | 0,005375 | 0,618985 |
| Автостоянка | | | 5 | 168 | 66 | 131 | 0,021 | 0,01 | 0,021 | 0,021 | 0 | 1 | 200 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | Керосин(2732) | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,54 | 0,5 | 0,6 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,021 | 0,0155 | Керосин(2732) | 0,000785 | 0,000785 | 0,000785 | 0,098676 | 0,126546 | 0,049715 | 0,002355 | 0,274937 |
| | | | 5 | 168 | 66 | 131 | 0,021 | 0,01 | 0,021 | 0,021 | 0 | 1 | 200 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | Диоксид азота (0301) | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,021 | 0,0155 | Диоксид азота (0301) | 0,00064 | 0,00064 | 0,00064 | 0,00064 | 0,108904 | 0,00064 | 0,00192 | 0,110184 |
| | | | 5 | 168 | 66 | 131 | 0,021 | 0,01 | 0,021 | 0,021 | 0 | 1 | 200 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | Оксид азота (0304) | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,021 | 0,0155 | Оксид азота (0304) | 0,000104 | 0,000104 | 0,000104 | 0,000104 | 0,017697 | 0,000104 | 0,000312 | 0,017905 |
| | | | 5 | 168 | 66 | 131 | 0,021 | 0,01 | 0,021 | 0,021 | 0 | 1 | 200 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | Углерод(0328) | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,18 | 0,13 | 0,2 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,021 | 0,0155 | Углерод(0328) | 0,000032 | 0,000032 | 0,000032 | 0,00429 | 0,005501 | 0,002161 | 0,000096 | 0,011952 |
| | | | 5 | 168 | 66 | 131 | 0,021 | 0,01 | 0,021 | 0,021 | 0 | 1 | 200 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | Серо диоксид(0330) | 0,065 | 0,065 | 0,065 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,387 | 0,34 | 0,43 | 0,065 | 0,065 | 0,065 | 0,021 | 0,0155 | Серо диоксид(0330) | 0,000236 | 0,000236 | 0,000236 | 0,031428 | 0,040305 | 0,015834 | 0,000708 | 0,087567 |

## Расчет выбросов от пескоуловителя

*Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами. п 5.2.4*

| Наименование источников выбросов | № источника | K12 | Площадь одного из объектов сооружений механической очистки (м2) | K11 | Время работы | Выбросы | | Углеводороды С1-С5 | | | Амилены | | | Бензол | | | Толуол | | | Ксилол | | | Фенол | | | Сероводород | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| | | по табл. 5.8 | Fom | по табл. 5.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Транспортный цех** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Пескоуловитель | 6155 | 3,6 | 22 | 0,1 | 24 | 2,2 | 0,19008 | 81,99 | 1,80378 | 0,155847 | 5,73 | 0,12606 | 0,010892 | 1,17 | 0,02574 | 0,002224 | 5,03 | 0,11066 | 0,009561 | 0,75 | 0,0165 | 0,001426 | 0,72 | 0,01584 | 0,001369 | 4,61 | 0,10142 | 0,008763 |

# Расчет выбросов

## Расчет выбросов от станков и сварочных аппаратов

*Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий (раздел 4.12) Приложение №3 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п*

| Наименование источников выбросов | Кол-во шт. | № источникавыброса | Время работы кг/час | марка | расход | Выброс загрязняющих веществ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | электродов | | диоксид марганца | | оксид железа 0123 | | Пыль абразивная | | Взвешенные частицы | | углерода оксид | | фтор.водород | | азота диоксид | | пыль неорганич. 20-70%SiO2 | | фториды | |
| | | | | | кг/год | 0143 | | 0123 | | 2930 | | 2902 | | 0337 | | 0342 | | 0301 | | 2908 | | 0344 | |
| | | | | | | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год |
| **Электроцех** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сверлильный станок | 3 | 0126-002 | 250 | | | | | | | | | 0,00099 | 0,0026730 | | | | | | | | | | |
| Заточной станок | 1 | 0127 | 2000 | | | | | | | 0,00990 | 0,071280 | 0,01440 | 0,103680 | | | | | | | | | | |
| Сварочный пост | 1 | 0129-001 | 1 | УОНИ 13/55 | 750,0 | 0,000303 | 0,000818 | 0,00386 | 0,01043 | | | | | 0,00369 | 0,00998 | 0,000258 | 0,0006975 | 0,000750 | 0,00203 | 0,000278 | 0,00075 | 0,000278 | 0,00075 |
| Газорезка | 1 | 0129-002 | 2000 | Пропан-бутан | 0,0 | 0,0003056 | 0,002200 | 0,02025 | 0,145800 | | | | | 0,01375 | 0,099000 | | | 0,010833 | 0,078000 | | | | |
| Отрезной станок | 1 | 0129-003 | 100 | | | | | | | | | 0,18270 | 0,065772 | | | | | | | | | | |
| Всего | | | | | | 0,0006086 | 0,0030180 | 0,0241110 | 0,1562250 | 0,0099000 | 0,0712800 | 0,1980900 | 0,1721250 | 0,0174440 | 0,1089750 | 0,0002580 | 0,0006975 | 0,0115830 | 0,0800250 | 0,0002780 | 0,0007500 | 0,0002780 | 0,0007500 |

## Расчет выбросов от зарядки акмуляторных батерей

*Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий, п. 4.6 Аккумуляторные работы Приложение №3 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п*

| Наименование источников выбросов | № источи выброса | Цикл проведения зарядки | Номинальная емкость батареи | Количество проведенных зарядов за год | Максимальное количество батарей, присоединяемых одновременно | Выброс загрязняющих веществ | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Серная кислота (0322) | | | Натрий гидроксид(0150) | | |
| | | час/день | А*ч | | | г/с | т/день | т/год | г/с | т/день | т/год |
| **Электроцех** | | | | | | | | | | | |
| Зарядка аккумуляторов | 0122 | 8 | 190 | 12 | 3 | 0,000018 | 0,000000513 | 0,00000205 | | | |
| | | 8 | 120 | 12 | 3 | 0,000011 | 0,000000324 | 0,0000013 | | | |
| | | 8 | 90 | 12 | 3 | 0,000008 | 0,000000243 | 0,00000097 | | | |
| | | 8 | 75 | 12 | 3 | 0,000007 | 0,000000203 | 0,00000081 | | | |
| | | 8 | 70 | 12 | 3 | 0,000007 | 0,000000189 | 0,00000076 | | | |
| | | 8 | 60 | 12 | 3 | 0,000006 | 0,000000162 | 0,00000065 | | | |
| | | 8 | 55 | 12 | 3 | 0,000005 | 0,000000149 | 0,00000059 | | | |
| | | 8 | 10 | 12 | 3 | | | | 0,00000075 | 0,0000000216 | 0,000000086 |
| | | 8 | 45 | 12 | 3 | | | | 0,00000338 | 0,0000000972 | 0,000000389 |
| Всего | | | | | | 0,000062 | 0,000001783 | 0,00000713 | 0,00000413 | 1,188E-07 | 0,000000475 |

## Расчет выбросов от резервуаров

*Расчетная методика: Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196*

| Наименование источников | Номер источника | V, м3 | Vчmax, м3/ч | Воз, т | Ввл, т | конструкция резервуара | Коэффициенты | | | | | | Выбросы ЗВ | | Масло минеральное | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Кр max | Уоз | Увл | С1, г/м3 | Gxp | Кип | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| **Электроцех** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| РВС-3 (масло) | 6160-001 | 3 | 1 | 4,275 | 4,275 | наземный | 0,9 | 0,25 | 0,25 | 0,39 | 0,27 | 0,00027 | 0,000488 | 0,000366 | 100 | 0,000488 | 0,000366 |

## Расчет выбросов от пайки металов

*Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий (раздел 4.14) Приложение №5 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п*

| Наименование источников выбросов | № источника | Кол-во оборудование | Параметры | | Расход материала, кг/год | Расход материала, т/год | Время работы 1 ед.оборудования, час/год | Удельное выделение ЗВ, г/с(табл.4.8) | | Выбросы | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Высота | Диаметр | | | | | | 0184 Свинец и его неорганические соединения | | 0168 Олово оксид | |
| | | | | | | | | Свинец и его неорганические соединения | Олово оксид | г/с | т/год | г/с | т/год |
| **Электоцех** | | | | | | | | | | | | | |
| Пост пайки металлов | 0128-001 | 1 | 3 | 0,4 | 1 | 0,25 | 250 | 0,0000075 | 0,0000033 | 0,0000075 | 0,00000675 | 0,0000033 | 0,00000297 |

## Расчет выбросов от насосного оборудования (химреагенты)

| Источник выбросов | номер источника | Удельное выделение, Q, кг/ч | Количество оборудования | Время работы оборудования, ч | Выброс ЗВ | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | г/с | т/год |
| | | насосы | | | Масло минеральное нефтяное (2735) | |
| **Электроцех** | | | | | | |
| Насос маслостанции | 0130 | 0,01 | 1 | 200 | 0,002778 | 0,0020 |
| Насос (масло) | 6160-002 | 0,01 | 1 | 10 | 0,002778 | 0,0001 |
| ИТОГО: | | | | | 0,005556 | 0,0021 |

## Расчет выбросов от покрасочных работ

*Расчетная методика: РНД 211.2.02.06-200 Методика выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выбросов) РНД 211.2.02.06-2004*

| Цех, производство | Наименование лакокрасочного материала | Номер источ-ника выб-роса | Время работы, ч/год | Фактический максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности | Расход материала, т/год | Характеристика ЛКМ | | | | Код ЗВ | Наименование ЗВ | Выбросы | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Доля летучей части растворителя в ЛКМ | Доля вещества в летучей части ЛКМ | Доля растворителя при окраске | Доля растворитля при сушке | | | | |
| | | | | nm | т | fp, % | gx,% | gp', % | gp'', % | | | г/сек | т/год |
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| **Электроцех** | | | | | | | | | | | | | |
| Пропиточный пост | Лак ГФ-92 | 0124 | 300 | 0,3 | 0,300 | 45,5 | 90 | 28 | 0 | 0616 | Ксилол | 0,009555 | 0,034400 |
| | | | | | | 45,5 | 8 | 28 | 0 | 2752 | Уайт-спирит | 0,000849 | 0,003058 |
| | | | | | | 45,5 | 2 | 28 | 0 | 1042 | Бутан-1-ол | 0,000212 | 0,000764 |
| Сушильная камера | | 0125 | 300 | 0,3 | 0,300 | 45,5 | 90 | 0 | 72 | 0617 | Ксилол | 0,024570 | 0,088450 |
| | | | | | | 45,5 | 8 | 0 | 72 | 2753 | Уайт-спирит | 0,002184 | 0,007862 |
| | | | | | | 45,5 | 2 | 0 | 72 | 1043 | Бутан-1-ол | 0,000546 | 0,001966 |

***Исходные данные для расчета***

| Производство | Наименование источника | Кол-во | Номер источника | Время работы | Расход топлива/хранения нефтепродуктов | | На 2022 год | Параметры источника: |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Вид топлива/продукта | Еллы измерения | | |
| | Покраска пулевизатором | | 0120 | | Эмаль ПФ-115 | т/год | 0,15 | Высота – 10 м; Диаметр – 0,5 м. |
| | Заточной станок | 1 | 0121 | 50 | | | | Высота – 6 м; Диаметр – 0,2 м. |
| | Сварочный пост | 1 | 6157-01 | | электрод | кг/год | 100 | |
| | Газорезка | 1 | 6157-02 | 100 | | | | |
| | Сверлильный станок | 2 | 6158-01 | 250 | | | | |
| | Фрезерный станок | 1 | 6158-02 | | | | | |
| | Токарный станок | 3 | 6158-03 | 250 | | | | |
| | Вертикально-фрезерный станок | 1 | 6158-04 | 50 | | | | |
| | Точильный станок | 1 | 6158-05 | 50 | | | | |

***Расчет выбросов от станков и сварочных аппаратов***

***Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов) РНД 211.2.02.03-2004***

| Цех,производство | Наименование | Кол-во | № источи выброса | Время работы ч/год | Диаметр круга мм | Коэфициент гравитационного оседания | Расход | | Выброс загрязняющих веществ | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Марка электродов | кг/год | Диоксид марганца | | Оксид железа | | Пыль абразивная | | Взвешенные частицы | | Углерода оксид | | Фтористые газообразные соединения | | Азота диоксид | | Пыль неорганич. 20-70%SiO2 | | Фториды неорганические плохо растворимые | |
| | | | | | | | | | 143 | | 123 | | 2930 | | 2902 | | 337 | | 342 | | 301 | | 2908 | | 625 | |
| | | | | | | | | | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год |
| Цех КИПиА | Заточной станок | 1 | 0121 | 50 | 200 | 0,9 | | | | | | | 0,00099 | 0,001782 | 0,01440 | 0,00259 | | | | | | | | | | |
| | Сварочный аппарат | 1 | 6157-01 | 0 | | | УОНИ 13/55 | 100,0 | 0,000303 | 0,00000 | 0,00386 | 0,00139 | | | | | 0,00369 | 0,00133 | 0,000258333 | 0 | 0,000750 | 0,00027 | 0 | 0,000278 | 0,000000 | 0,00000 |
| | Аппарат газовой резки | 1 | 6157-02 | 100 | | | Пропан-бутан | 216,0 | 0,00031 | 0,000110 | 0,02025 | 0,007290 | | | | | 0,01375 | 0,004950 | | | 0,010833 | 0,003900 | | | | |
| | Сверлильный станок | 2 | 6158-01 | 250 | 200 | | | | | | | | | | 0,00198 | 0,001782 | | | | | | | | | | |
| | Фрезерный станок | 1 | 6158-02 | 0 | 200 | | | | | | | | | | 0,00278 | 0,00000 | | | | | | | | | | |
| | Токарный станок | 3 | 6158-03 | 250 | 200 | | | | | | | | | | 0,00378 | 0,00340 | | | | | | | | | | |
| | Вертикально-фрезерный станок | 1 | 6158-04 | 50 | 200 | | | | | | | | | | 0,00084 | 0,00015 | | | | | | | | | | |
| | Точильный станок | 1 | 6158-05 | 50 | 200 | | | | | | | | | | 0,00099 | 0,0001782 | | | | | | | | | | |
| ИТОГО: | | | | | | | | | 0,0006090 | 0,0001100 | 0,0241110 | 0,0086800 | 0,0009900 | 0,0017820 | 0,0247700 | 0,0081052 | 0,0174444 | 0,0062800 | 0,0002583 | 0,0000000 | 0,0115830 | 0,0041700 | 0,0000000 | 0,0002780 | 0,0000000 | 0,0000000 |

***Расчет выбросов от лакокрасочных материалов***

***Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выбросов) РНД 211.2.02.05-2004***

| Цех, производство | Наименование источника | Наименование лакокрасочного материала | Номер источника выброса | Параметры источника | | Время работы, ч/год | Фактически максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом | Расход материала, т/год | Характеристика ЛКМ | | | | | Код ЗВ | Наименование ЗВ | Выбросы | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Высота | Диаметр | | | | Доли летучей части растворителя в ЛКМ | Доли вещества в летучей части ЛКМ | Доли растворителя при окраске | Доли растворителя при сушке | Доли аэрозоля при окраске | | | г/сек | т/год |
| | | | | | | | | | fр, % | gк,% | gр', % | gр'', % | gа (% мас) | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| Цех КИПиА | Покраска пулевизатором | Эмаль ПФ-115, МА | 0120 | 10 | 0,5 | | 0,15 | 10 | 45 | 50,00 | 25 | 75 | | 0616 | Ксилол | 0,625000 | 0,033750 |
| | | | | | | | | 10 | 45 | 50,00 | 25 | 75 | | 2752 | Уайт-спирит | 0,625000 | 0,033750 |
| | | | | | | | | 10 | 45 | 50,00 | 25 | 75 | 30 | 2902 | Взвешенные частицы | 0,458333 | 0,024750 |
| ИТОГО: | | | | | | | | | | | | | | | | 1,708333 | 0,092250 |

***Итоговые выбросы по площадке***

| Код вещества | Наименование вещества | Выброс ЗВ | |
|---|---|---|---|
| | | г/с | т/год |
| 0143 | Диоксид марганца | 0,000609 | 0,000110 |
| 0123 | Оксид железа | 0,02411 | 0,00868 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,00099 | 0,00178 |
| 2902 | Взвешенные частицы | 0,48310 | 0,03266 |
| 0337 | Углерода оксид | 0,01744 | 0,00628 |
| 342 | Фтор.водород | 0,000258 | 0,000000 |
| 0301 | Азота диоксид | 0,011583 | 0,004170 |
| 2908 | Пыль неорганич. 20-70%SiO2 | 0,0000000 | 0,0002780 |
| 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые | 0,0000000 | 0,0000000 |
| 223 | Ксилол | 0,625000 | 0,033750 |
| 2752 | Уайт-спирит | 0,625000 | 0,033750 |
| | **ИТОГО** | ***1,7880999*** | ***0,121655*** |
| | | 1,7880988 | 0,1216552 |
| | | 0,0000000 | 0,0000000 |

# *Расчет выбросов*

## *Расчет выбросов от лаборатории*

*Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от объектов 4 категории п.8. Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от химических лабораторий. Приложение №7 к Приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 №220.*

| Наименование источника | Номер источника | Параметры | | Время работы | Количество | Загрязняющее вещество | удельный выброс, Q, | выброс, M | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Высота | Диаметр | | | | г/с | г/с | т/год |
| Шкаф вытяжной М3-ШВ | 0093 | 18 | 0,2 | 4380 | 1 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,077263 |
| Вытяжной зонт 900х900 мм, | 0094 | 19 | 0,2 | 4380 | 4 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,309053 |
| Вытяжная труба с установкой УНТ-85 и Waskeiha | 0095 | 19,5 | 0,1 | 8760 | 1 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,154526 |
| Вытяжная труба с установкой Waskeiha | 0096 | 19,5 | 0,1 | 8760 | 2 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,154526 |
| Шкаф вытяжной М3-ШВ | 0097 | 18 | 0,2 | 4380 | 1 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,077263 |
| Вытяжной зонт 900х900 мм, | 0098 | 18 | 0,2 | 4380 | 2 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,154526 |
| Вытяжной зонт | 0270 | 18 | 0,2 | 4380 | 1 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,077263 |
| Вытяжная труба с установкой УНТ-85 и Waskeiha | 0099 | 19,5 | 0,1 | 8760 | 1 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,154526 |
| Шкаф вытяжной М3-ШВ | 0271 | 19,5 | 0,1 | 8760 | 1 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,154526 |
| Шкаф вытяжной М3-ШВ | 0101 | 18 | 0,2 | 4380 | 1 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,077263 |
| Шкаф вытяжной М3-ШВ | 0135 | 18 | 0,2 | 4380 | 4 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,309053 |
| Вытяжной шкаф | 0136 | 18 | 0,2 | 4380 | 3 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,231790 |
| Шкаф вытяжной М3-ШВ, вытяжной зонт | 0137 | 18 | 0,2 | 2190 | 2 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,077263 |
| Шкаф вытяжной М3-ШВ | 0138 | 18 | 0,2 | 2190 | 2 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,077263 |
| Вытяжной зонт | 0139 | 18 | 0,2 | 2920 | 4 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,206035 |
| Шкаф вытяжной М3-ШВ | 0141 | 18 | 0,2 | 4380 | 3 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,231790 |
| Вытяжной шкаф | 0142 | 18 | 0,2 | 4380 | 5 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,386316 |
| Шкаф вытяжной М3-ШВ | 0143 | 18 | 0,2 | 8760 | 2 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,309053 |
| Шкаф вытяжной М3-ШВ | 0144 | 18 | 0,2 | 4380 | 4 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,309053 |
| Вытяжной зонт | 0272 | 18 | 0,2 | 4380 | 3 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,231790 |
| Шкаф вытяжной М3-ШВ | 0145 | 18 | 0,2 | 2190 | 6 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,231790 |
| Шкаф вытяжной М3-ШВ | 0273 | 18 | 0,2 | 4380 | 1 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,077263 |
| Шкаф вытяжной М3-ШВ | 0147 | 18 | 0,2 | 4380 | 1 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,077263 |
| Шкаф вытяжной М3-ШВ | 0148 | 18 | 0,2 | 4380 | 2 | Этанол (1061) | 0,00167 | 0,001670 | 0,052665 |
| Шкаф вытяжной М3-ШВ | 0274 | 18 | 0,2 | 4380 | 1 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,077263 |
| Шкаф вытяжной М3-ШВ | 0149 | 18 | 0,2 | 4380 | 1 | Натрий гидроксид (0150) | 0,00001 | 0,000013 | 0,000207 |
| | | | | | | Этанол (1061) | 0,00167 | 0,001670 | 0,026333 |
| | | | | | | Соляная кислота (0316) | 0,00020 | 0,000200 | 0,003154 |
| | | | | | | Серная кислота (0322) | 0,00000889 | 0,000008889 | 0,000014 |
| | | | | | | Азотная кислота (0302) | 0,00160 | 0,001600 | 0,025229 |
| | | | | | | Ацетон (1401) | 0,00627 | 0,006270 | 0,098865 |
| Шкаф вытяжной М3-ШВ | 0150 | 18 | 0,2 | 4380 | 1 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,077263 |
| Шкаф вытяжной М3-ШВ | 0152 | 18 | 0,2 | 4380 | 3 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,231790 |
| Шкаф вытяжной М3-ШВ | 0153 | 18 | 0,2 | 4380 | 3 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,231790 |
| Шкаф вытяжной М3-ШВ | 0154 | 18 | 0,2 | 4380 | 2 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,154526 |
| Шкаф вытяжной М3-ШВ | 0155 | 18 | 0,2 | 4380 | 3 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,231790 |
| Шкаф вытяжной М3-ШВ | 0156 | 18 | 0,2 | 4380 | 2 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,154526 |
| Шкаф вытяжной М3-ШВ | 0157 | 18 | 0,2 | 2920 | 2 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,103018 |
| Шкаф вытяжной М3-ШВ | 0158 | 18 | 0,2 | 8760 | 1 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,154526 |
| Шкаф вытяжной М3-ШВ | 0159 | 18 | 0,2 | 4380 | 3 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,231790 |
| Шкаф вытяжной М3-ШВ | 0161 | 18 | 0,2 | 1460 | 4 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,103018 |
| Шкаф вытяжной М3-ШВ | 0163 | 18 | 0,2 | 8760 | 1 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,154528 |
| Шкаф вытяжной М3-ШВ | 0166 | 18 | 0,2 | 8760 | 3 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,463579 |
| Шкаф вытяжной М3-ШВ | 0167 | 18 | 0,2 | 4380 | 1 | Ацетон (1401) | 0,00627 | 0,006270 | 0,098865 |
| Шкаф вытяжной М3-ШВ | 0168 | 18 | 0,2 | 4380 | 1 | Этанол (1061) | 0,00167 | 0,001670 | 0,026333 |
| Шкаф вытяжной М3-ШВ | 0169 | 18 | 0,2 | 4380 | 2 | Соляная кислота (0316) | 0,00020 | 0,000200 | 0,006307 |
| | | | | | | Серная кислота (0322) | 0,00000889 | 0,000008889 | 0,000028 |
| ИТОГО: | | | | | | | | 0,195965 | 6,833862 |

Примечание: От химической лаборатории расчет выбросов производились от веществ с высокими допустимо насыщенными парами.

## *Расчет выбросов от резервуаров*

*Расчетная методика. Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих приемные и реализующие нефтепродукты (нефтебазы, АЗС) в сферы жидкостей и газов, утвержденный приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196.*

| № источника выброса | Наименование источника выделения | Характеристики нефтепродукта | | | | Характеристики резервуара | | | | | Коэффициенты | | | | | | Плотность жидкости, т/м3 | Годовой объем, B, м3/год | Выброс нефтепродукта | Углеводороды С1-С5 | | | Углеводороды С6-С10 | | | Бензол | | | Керосин | | | Толуол | | | Сероводород | | | Меркаптаны | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Температура, t, °C | | давл. нас. паров P20 | молек. масса M | конструкция | кол-во | Коэфф. смысловая конусность | Проходн. сечение Vзаз.м3/ч | Объем Vр, м3 | Kтемп | Kпрод | Kоб | Kоб | Kоб | Kв | | | с/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| | | max | min | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6227 | Емкость для слива отходов нефтепродуктов ЕД-100 (подземная) | 30 | 5 | 397,534 | 63,0 | полземная | 1,0 | | 25,0 | 6,0 | 0,74 | 0,8 | 0,35 | 0,56 | 2,5 | 1 | 0,8513 | 57,888 | 6,04177 | 0,07641 | | 72,52 | 4,381697 | 0,055412 | 26,8 | 1,619193 | 0,020477 | 0,3511 | 0,021213 | 0,000268 | 0,1048 | 0,006332 | 0,00008 | 0,2202 | 0,013304 | 0,000168 | 0,0002 | 0,000012 | 0,000000153 | 0,00025 | 0,000015 | 0,000000191 |
| ИТОГО: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6,04177 | 0,07641 | | | 4,381697 | 0,055412 | | 1,619193 | 0,020477 | | 0,021212 | 0,000268 | | 0,006332 | 0,00008 | | 0,013304 | 0,000168 | | 0,000012 | 0,000000153 | | 0,000015 | 0,000000191 |

Определение оборотливости

| n | K=B |
|---|---|
| | |
| 8,499941 | 2,5 |

Расчет выбросов загрязняющих веществ на существующее положение

## *Расчет выбросов от градирни*

*«Сборником методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами», Алматы, 199t*

| Наименование источников | Номер источника | Углеводороды С6-С10 (0416) | | | Амилены (0501) | | | Бензол (0602) | | | Ксилол (0616) | | | Толуол (0621) | | | Сероводород (0333) | | | Фенол (1071) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| **Блок оборотного водоснабжения** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Градирня (тит.3602, GR-9101) | 0218 | 92,82 | 0,000003 | 0,0000970 | 0,94 | 0,00000003 | 0,000001 | 0,96 | 0,00000003 | 0,000001 | 0,94 | 0,00000003 | 0,000001 | 1,79 | 0,0000001 | 0,000002 | 0,37 | 0,00000001 | 0,0000004 | 2,18 | 0,0000001 | 0,0000020 |
| Градирня (тит.3602, GR-9102) | 0219 | 92,82 | 0,000003 | 0,000097 | 0,94 | 0,00000003 | 0,0000010 | 0,96 | 0,00000003 | 0,000001 | 0,94 | 0,00000003 | 0,000001 | 1,79 | 0,0000001 | 0,000002 | 0,37 | 0,00000001 | 0,0000004 | 2,18 | 0,0000001 | 0,000002 |
| Градирня (тит.3603, GR-9101) | 0220 | 92,82 | 0,000001 | 0,000032 | 0,94 | 0,00000001 | 0,0000003 | 0,96 | 0,00000001 | 0,0000003 | 0,94 | 0,00000001 | 0,0000003 | 1,79 | 0,00000002 | 0,000001 | 0,37 | 0,000000004 | 0,0000001 | 2,18 | 0,00000002 | 0,000001 |
| ИТОГО: | | | 0,000007 | 0,000226 | | 0,00000007 | 0,0000023 | | 0,00000007 | 0,0000023 | | 0,00000007 | 0,0000023 | | 0,00000022 | 0,000005 | | 0,000000024 | 0,0000009 | | 0,00000022 | 0,000005 |

## *Расчет выбросов от ремонтных работ*

*Расчетная методика: Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.06-2004. Астана, 2005*

| Наименование | Номер | Расход сварочных электродов, кг/год | Максимальный расход, кг/час | Уд. выделение сварочного аэрозоля, г/кг | Выбросы загрязняющих веществ | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Железо оксид | | Марганец и его соед-ия | | Пыль неорг 70-20% | | Фториды | | Фтористые газооб-ые | | Азота диоксид | | Углерод оксид | |
| | | | | | M, г/с | G, т/год | M, г/с | G, т/год | M, г/с | G, т/год | M, г/с | G, т/год | M, г/с | G, т/год | M, г/с | G, т/год | M, г/с | G, т/год |
| Сварочный пост | 6132-001 | 500 | 1 | 16,99 | 0,00386 | 0,00695 | 0,000303 | 0,000545 | 0,000278 | 0,0005 | 0,000278 | 0,0005 | 0,0002583 | 0,000465 | 0,00075 | 0,00135 | 0,003694 | 0,00665 |
| Пост газорезки | 6132-002 | 1000 | 10 | 131 | 0,03586 | 0,129 | 0,000528 | 0,0019 | | | | | | | 0,0178 | 0,0641 | 0,0176 | 0,0634 |
| **ИТОГО:** | | | | | 0,03972 | 0,13595 | 0,000831 | 0,002445 | 0,000278 | 0,0005 | 0,000278 | 0,0005 | 0,0002583 | 0,000465 | 0,01855 | 0,06545 | 0,021294 | 0,07005 |

**Расчет выбросов от нефтеловушки**

*Расчетная методика: "Методика расчета валовых выбросов вредных веществ в атмосферу для предприятий нефтепереработки и нефтехимии", приложение № 2 к приказу Министра ООС РК от 12.06.2014 г. № 221*

| Цех, производство, узел | Номер источника выброса | Время работы | Площадь поверхности жидкости нефтеловушки | Удельные выбросы вредных веществ (суммарно) с поверхности нефтеловушки (табл. 5 методики) | Коэффициент, учитывающий степень укрытия открытых поверхностей шифером или другим материалом (таблица 6) | Выброс загрязняющих веществ | | Концентрация компонента в парах, % | Загрязняющие вещества | Выбросы загрязняющих веществ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | *Максимальный* | *Валовый* | | | | |
| | | *t, ч/год* | *Fом, м2* | *qом, кг/(ч*м2)* | *K1* | | | | | *г/сек* | *т/год* |
| Нефтеловушка РЕКС | 6036 | 8760 | 3737,5000 | 3,139 | 1,00 | 3,259266 | 102,784216 | 99,87 | Предельные С12-С19 | 3,255029 | 102,650597 |
| | | | | | | | | 0,13 | Сероводород | 0,004237 | 0,133619 |
| | | | | | | | | **ИТОГО:** | | 3,259266 | 102,784216 |

| Цех, производство, узел | Номер источника выброса | Время работы | Площадь поверхности жидкости нефтеловушки | Удельные выбросы вредных веществ (суммарно) с поверхности нефтеловушки (табл. 5 методики) | Коэффициент, учитывающий степень укрытия открытых поверхностей шифером или другим материалом (таблица 6) | Выброс загрязняющих веществ | | Концентрация компонента в парах, % | Загрязняющие вещества | Выбросы загрязняющих веществ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | *Максимальный* | *Валовый* | | | | |
| | | *t, ч/год* | *Fом, м2* | *qом, кг/(ч*м2)* | *K1* | | | | | *г/сек* | *т/год* |
| Приемная емкость пром стоков (аварийный амбар) | 6130 | 8760 | 25 | 3,139 | 1,00 | 0,021801 | 0,687520 | 99,87 | Предельные С12-С19 | 0,021773 | 0,686626 |
| | | | | | | | | 0,13 | Сероводород | 0,0000283 | 0,000894 |
| | | | | | | | | **ИТОГО:** | | 0,0218013 | 0,68752 |

## *Расчет выбросов от земляных работ*

*Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников п. 3 Расчетный метод определения выбросов в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п*

| Наименование источника | № источника выброса | Наименование материала пересыпки | Время работы | Число автомашин, работающих в карьере | Число ходок (туда и обратно) всего транспорта в час | Средняя протяженность 1 ходки в пределах карьера, км | Средняя грузоподъемность единицы автотранспорта, т | Коэфф. учитывающий среднюю грузопод'емность автотранспорта(табл.9) | Средняя скорость движения транспорта в карьере, км/ч | Коэфф. учитывающий среднюю скорость движения транспорта в карьере(табл.10) | Коэфф. состояния дорог (табл.11) | Средняя площадь грузовой платформы, м2 | Коэфф., учитывающий профиль поверхности и материала | Коэфф., учитывающий влажность материала (табл.4) | Скорость обдувки материала, м/с | Пылевыделение с единицы фактической поверхности материала, г/м2*с | Коэфф. учитывающий долю пыли, уносимой в атмосферу | Выбросы загрязняющих веществ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | Пыль неорганическая (2908) | |
| | | | | шт. | N | L | G1 | C1 | G2 | C2 | C3 | F | C4 | K5 | C5 | Q2 | C7 | $M_{сек}$, г/с | $M_{год}$, т/год |
| Транспортировка грунта | 6106-01 | ПГС | 1166 | 3 | 4 | 20 | 10 | 1 | 20 | 0,6 | 1 | 12,5 | 1,45 | 0,2 | 1,5 | 0,002 | 0,01 | 0,071292 | 0,299255 |
| Уплотнение грунта | 6106-04 | ПГС | 14,1 | 3 | 18 | 20 | 10 | 1 | 20 | 0,6 | 1 | 12,5 | 1,45 | 0,2 | 1,5 | 0,002 | 0,01 | 0,206625 | 0,010488 |
| ИТОГО: | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,277917 | 0,309743 |

| Наименование источника | № источника выброса | Время работы | Производительность узла пересыпки или количество перерабатываемого материала | Суммарное количество перерабатываемого материала в течение года | Весовая доля пылевой фракции в материале | Доля пыли с размерами частиц | Коэффициент, учитывающий местные метеоусловия | Коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних | Коэффициент, учитывающий влажность материала | Коэффициент, учитывающий крупность материала | Эффективность средств пылеподавления | Коэффициент, учитывающий высоту пересыпки | Выбросы загрязняющих веществ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | Пыль неорганическая (2908) | |
| | | T, час | $G_{час}$, т/ч | $G_{год}$, т/год | $K_1$ | $K_2$ | $K_3$ | $K_4$ | $K_5$ | $K_7$ | n | B' | $M_{сек}$, г/с | $M_{год}$, т/год |
| Разработка грунта | 6106-02 | 63 | 240 | 15140 | 0,05 | 0,02 | 1,2 | 1 | 0,3 | 0,1 | | 0,5 | 1,2 | 0,27252 |

*Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников Приложение №13 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п*

| Наименование источника | № источника выброса | Время работы | Интенсивность пылевыделения от единицы оборудования, г/ч (табл.16) | Количество одновременно работающего данного оборудования, шт. | Выбросы загрязняющих веществ | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Пыль неорганическая (2908) | |
| | | T, час | G | N | $M_{сек}$, г/с | $M_{год}$, т/год |
| Работы бульдозера | 6106-03 | 158 | 900 | 1 | 0,25 | 0,14175 |

## *Расчет выбросов от Установок*

*"Методика расчета валовых выбросов вредных веществ в атмосферу для предприятий нефтеперерабатки и нефтехимии", Приложение №2 к приказу Министра ОСиВР РК от 12.06.2014 № 221 (п.п. 25 - 28)*

| Наименование источника выброса | № ист. | Производительность установки G, кг/ч | Время работы, час/год | Коэффициенты | | Выбросы ЗВ | | | в т.ч. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | K0 (табл.19) | K1 (табл.19) | CH (углеводороды) | | | Углеводороды предельные (C1-C5) | | | Углеводороды предельные (C6-C10) | | | Бензол | | | Толуол | | | Ксилол | | | Сероводород | | | Меркаптаны | | |
| | | | | | | кг/час | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год |
| **Установка ЭЛОУ-АТ-2** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Неорганизованные источники от Установки ЭЛОУ-АТ-2 (электродегидратор Э-1, Э-2; колонны К-1, К-2, К-5, К-7, отстойники бензина и дизельного топлива, газоотбойник, емкости защелачивания бензина, колонны К-5, К-7, топливная емкость, газоводосепараторы Е-1, Е-2, буферная емкость Е-1; кожухотрубный теплообменник, насосное оборудование; насосное оборудование; насосное оборудование; погружные холодильники, аппарат | 6001 | 295 383 | 8 158 | 0 | 0,018 | 9,782853 | 2,717459 | 79,808515 | 73 | 1,970795 | 57,879888 | 27 | 0,728279 | 21,388682 | 0,3511 | 0,009541 | 0,280208 | 0,2202 | 0,005984 | 0,175738 | 0,1048 | 0,002848 | 0,083639 | 0,0002 | 0,000005 | 0,000160 | 0,0003 | 0,000007 | 0,000200 |
| **Установка газофракционирования насыщенных газов** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Неорганизованные источники от Установки газофракционирования насыщенных газов «SGP». (теплообменная аппаратура, аппараты воздушного охлаждения, компрессорное оборудование, емкостное оборудование, насосное оборудование). | 6209 | 10610,654 | 8269,5 | 0 | 0,7 | 72,105619 | 20,029339 | 596,277416 | 99,7 | 19,969251 | 594,488584 | 0,25 | 0,050073 | 1,490694 | | | | | | | | | | 0,0003 | 0,000060 | 0,001789 | | | |
| **Установка Олигомеризации бутенов** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Неорганизованные источники от Установки Олигомеризации бутенов (теплообменная аппаратура, аппараты воздушного охлаждения, компрессорное оборудование, насосное оборудование). | 6202 | 39620,776 | 7051 | 0 | 0,25 | 49,762421 | 13,822895 | 350,874830 | 99,63 | 13,771750 | 349,576593 | 0,22 | 0,030410 | 0,771925 | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Секция обессеривания СУГ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Неорганизованные источники от Секции обессеривания СУГ «Sulfrex» (Реакторное оборудование, Колонное оборудование, Емкостное оборудование, теплообменная аппаратура, Насосное оборудование, Фильтрующее оборудование, Прочее оборудование). | 6201 | 42282,141 | 7371,5 | 0 | 0,051 | 10,486937 | 2,913038 | 77,304456 | 99,63 | 2,902260 | 77,018430 | 0,22 | 0,006409 | 0,170070 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ИТОГО: | | | | | | | 39,482731 | 1104,265217 | | 38,614056 | 1078,963495 | | 0,815171 | 23,821371 | | 0,009541 | 0,280208 | | 0,005984 | 0,175738 | | 0,002848 | 0,083639 | | 0,000065 | 0,001949 | | 0,000007 | 0,000200 |

*"Методика расчета валовых выбросов вредных веществ в атмосферу для предприятий нефтеперерабатки и нефтехимии", Приложение №2 к приказу Министра ОСиВР РК от 12.06.2014 № 221 (п.п. 25 - 28)*

| Наименование источника выброса | № ист. | Производительность установки G, кг/ч | Время работы, час/год | Коэффициенты | | Выбросы ЗВ | | | в т.ч. | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | K0 (табл.19) | K1 (табл.19) | CH (углеводороды) | | | Углеводороды предельные (C12-C19) | | | Сероводород | | |
| | | | | | | кг/час | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год |
| **Установка гидроочистки и депарафинации ДТ** | | | | | | | | | | | | | | |
| Неорганизованные источники от Установки гидроочистки и депарафинизации дизельного топлива (теплообменник сырья 20-E-001, емкость сырья 20-D-001, буферная емкость обратной промывки 20-D-011, холодильник 20-A-002, компрессор 20-C-001, сырьевой теплообменник, реактор 20-R-001-002, емкость циркулирующего газа 20-D-005, конденсатор 20-E-006, отпарная колонна 20-V-001, ресивер отпарной колонны 20-D-008, холодильник 20-A-001-006, колонна фракционирования 20-V-002, отпарная колонна керосина 20-V-003, ресивер | 6055 | 146496,7 | 8536,5 | 4,219 | 0,055 | 25,270188 | 7,019497 | 215,718960 | 99,72 | 6,999842 | 215,114947 | 0,28 | 0,019655 | 0,604013 |
| **Установка гидроочистки и депарафинизации газойля** | | | | | | | | | | | | | | |
| Неорганизованные источники от Установки гидроочистки и депарафинизации газойля Prime D (теплообменная аппаратура, аппараты воздушного охлаждения, компрессорное оборудование, насосное оборудование). | 6204 | 104097,12 | 8249 | 4,219 | 0,055 | 21,964247 | 6,101180 | 181,183074 | 99,72 | 6,084097 | 180,675761 | 0,28 | 0,017083 | 0,507313 |
| ИТОГО: | | | | | | | 13,120677 | 396,902034 | | 13,083939 | 395,790708 | | 0,036738 | 1,111326 |

*"Методика расчета валовых выбросов вредных веществ в атмосферу для предприятий нефтеперерабатки и нефтехимии", Приложение №2 к приказу Министра ОСиВР РК от 12.06.2014 № 221 (п.п. 25 - 28)*

| Наименование источника выброса | № ист. | Производительность установки G, кг/ч | Время работы, час/год | Коэффициенты | | Выбросы ЗВ | | | Углерод (0328) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | K0 (табл.19) | K1 (табл.19) | кг/час | г/сек | т/год | % | г/с | т/год |
| **Установка прокалки нефтяного кокса** | | | | | | | | | | | |
| Неорганизованные источники (Теплообменники и аппараты воздушного охлаждения, Насосы, Емкости, Газосепаратор, Дробилка Х-4411, Ленточный конвейер КЛ-1-3, КП-1, Весовой дозатор F-3411, Конвейер сырого кокса F-4411, F-4412-4414, F-4431-4433, Качающий конвейер F-4421 A,B,C, Конвейер прокаленного кокса F-4440-4443, F-4445, Цепной скребковый конвейер прокаленного кокса F- 4444, Качающийся конвейер прокаленного кокса F-4451 A,B,C,Д, Ковшовый элеватор F-5401, Шнековые конвейера F-4456 A,B F-4456 C, Вибрационный грохот сырого | 6117 | 9 974 | 7 065 | 0 | 0,578 | 57,725781 | 16,034939 | 407,803780 | 100 | 16,034939 | 407,80378 |
| ИТОГО: | | | | | | | 16,034939 | 407,803780 | | 16,034939 | 407,80378 |

*"Методика расчета валовых выбросов вредных веществ в атмосферу для предприятий нефтеперерабатки и нефтехимии", Приложение №2 к приказу Министра ОСиВР РК от 12.06.2014 № 221 (п.п. 25 - 28)*

| Наименование источника выброса | № ист. | Производительность установки | Время работы, час/год | Коэффициенты | | Выбросы ЗВ | | | Углеводороды С12--19 (2754) | | | Бензол (0602) | | | Ксилол (0616) | | | Толуол (0621) | | | Амилены (0501) | | | Этилбензол (0627) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | K0 (табл.19) | K1 (табл.19) | кг/час | г/сек | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| **Установка каталитического риформинга** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Неорганизованные источники от Установки каталитический риформинг с непрерывной регенерацией катализатора с блоком извлечения бензола (CCR) (Реакторное оборудование, Насосное и компрессорное оборудование, Регенератор, Колонны, емкости, электронагреватель, теплообменная аппаратура, Аппараты воздушного | 6091 | 118 646 | 8 419 | 14,746 | 0,395 | 150,804137 | 41,890038 | 1269,620029 | 53,56 | 22,436304 | 680,008488 | 6,33 | 2,651639 | 80,366948 | 8,36 | 3,502007 | 106,140234 | 5,15 | 2,157337 | 65,385431 | 25,36 | 10,623314 | 321,975639 | 1,24 | 0,519436 | 15,743288 |
| **Установка по производству ароматических углеводородов** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Неорганизованные источники от Установки по производству ароматических углеводородов (ParamaX) (Реакторы, аппараты колонного типа, теплообменная аппаратура, аппарат | 6100 | 89 639 | 6 686 | 0 | 0,25 | 74,849565 | 20,791546 | 500,440449 | 53,56 | 11,135952 | 268,035904 | 6,33 | 1,316105 | 31,67788 | 8,36 | 1,738173 | 41,836822 | 5,15 | 1,070765 | 25,772683 | 25,36 | 5,272736 | 126,911698 | 1,24 | 0,257815 | 6,205462 |
| **Установка производства ТАМЭ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Неорганизованные источники от Установки производства ТАМЭ (Емкостное оборудование, теплообменная аппаратура, насосное оборудование). | 6206 | 37 603 | 5 843 | 0 | 0,25 | 48,478859 | 13,466350 | 283,276517 | 51,39 | 6,920357 | 145,575802 | 0,28 | 0,037706 | 0,793174 | | | | | | | 48,33 | 6,508287 | 136,907541 | | | |
| ИТОГО: | | | | | | | 13,466350 | 283,276517 | | 6,920357 | 145,575802 | | 0,037706 | 0,793174 | | | | | | | | 6,508287 | 136,907541 | | | |

| Наименование источника выброса | № ист. | Производительность установки | Время работы, час/год | Коэффициенты | | Выбросы ЗВ | | | в т.ч. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | K0 (табл.19) | K1 (табл.19) | CH (углеводороды) | | | Углеводороды предельные (C1-C5) | | | Углеводороды предельные (C6-C10) | | | Бензол | | | Толуол | | | Ксилол | | | Этилбензол | | | Амилены | | |
| | | | | | | кг/час | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год |
| **Установки гидроочистки и изомеризации бензина** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Неорганизованные источники от Установки гидроочистки и изомеризации бензина Parisom™ (теплообменная аппаратура, аппараты воздушного охлаждения, компрессорное оборудование, насосное оборудование). | 6210 | 21193,286 | 6660,5 | 0 | 0,077 | 11,209594 | 3,113776 | 74,661501 | 67,67 | 2,107092 | 50,523438 | 25,01 | 0,778755 | 18,672841 | 2,3 | 0,071617 | 1,717215 | 2,17 | 0,067569 | 1,620155 | 0,29 | 0,009030 | 0,216518 | 0,06 | 0,001868 | 0,044797 | 2,5 | 0,077844 | 1,866538 |
| **Установка гидрирования бензола "Benfree"** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Неорганизованные источники от Benfree (Аппараты колонного типа, емкостное оборудование, теплообменное оборудование, аппараты воздушного охлаждения, насосное оборудование, нагреватели, Тягодутьевое и дутьевое оборудование, Компрессорное | 6207 | 26500,974 | 3974,1 | 0 | 0,25 | 40,697800 | 11,304944 | 161,737127 | 67,67 | 7,650056 | 109,447514 | 25,01 | 2,827366 | 40,450455 | 2,3 | 0,260014 | 3,719954 | 2,17 | 0,245317 | 3,509696 | 0,29 | 0,032784 | 0,469038 | 0,06 | 0,006783 | 0,097042 | 2,5 | 0,282624 | 4,043428 |
| **Установка ЛГ-35-11300-95** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Неорганизованные источники от Установки ЛГ 35 – 11/300-95 (Колонное оборудование Емкостное оборудование, Теплообменная аппаратура, Реакторное оборудование, Насосное и компрессорное оборудование, Аппараты воздушного охлаждения) | 6010-01 | 277566,67 | 2567 | 0 | 0,25 | 131,711490 | 36,586525 | 338,103395 | 67,67 | 24,758101 | 228,794567 | 25,01 | 9,150290 | 84,559659 | 2,3 | 0,841490 | 7,776378 | 2,17 | 0,793928 | 7,336844 | 0,29 | 0,106101 | 0,980500 | | | | 2,5 | 0,914663 | 8,452585 |
| **Установка селективного гидрирования нафты каталитического крекинга** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Неорганизованные источники от Установки селективного гидрирования нафты каталитического крекинга Prime G+ (теплообменная аппаратура, аппараты воздушного охлаждения, компрессорное | 6205 | 124193,01 | 7558 | 0 | 0,077 | 27,135592 | 7,537664 | 205,090804 | 67,67 | 5,100737 | 138,784947 | 25,01 | 1,885170 | 51,293210 | 2,3 | 0,173366 | 4,717088 | 2,17 | 0,163567 | 4,450470 | 0,29 | 0,021859 | 0,594763 | 0,06 | 0,004523 | 0,123054 | 2,5 | 0,188442 | 5,127270 |
| **Установка гидроочистки и изомеризации бензина** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Неорганизованные источники от Установки гидроочистки и изомеризации бензина Naphta HT (теплообменная аппаратура, аппараты воздушного охлаждения, компрессорное оборудование, насосное оборудование). | 6203 | 126201,32 | 8075 | 0 | 0,077 | 27,354116 | 7,598366 | 220,884487 | 67,67 | 5,141814 | 149,472532 | 25,01 | 1,900351 | 55,243210 | 2,3 | 0,174762 | 5,080343 | 2,17 | 0,164885 | 4,793193 | 0,29 | 0,022035 | 0,640565 | 0,06 | 0,004559 | 0,132531 | 2,5 | 0,189959 | 5,522112 |
| Неорганизованные источники от Установки гидроочистки и изомеризации бензина (сырьевой теплообменник, питательный насос, расходная емкость сырья, компрессор циркуляционного газа , насос сырья, ребойлер отпарной колонны, холодильник, сепаратор циркуляционного газа, конденсатор АВО, насос кубов. продукта разделения бензиновой фракции, кипятильник, колонна разделения бензиновой фракции, емкость флегмовая колонны разделения бензиновой фракции, | 6065 | 46048,91 | 8479 | 0 | 0,077 | 16,523438 | 4,589844 | 140,102231 | 67,67 | 3,105947 | 94,807180 | 25,01 | 1,147920 | 35,039568 | 2,3 | 0,105566 | 3,222351 | 2,17 | 0,099600 | 3,040218 | 0,29 | 0,013311 | 0,406296 | 0,06 | 0,002754 | 0,084061 | 2,5 | 0,114746 | 3,502556 |
| ИТОГО: | | | | | | | 4,589844 | 140,102231 | | 3,105947 | 94,807180 | | 1,147920 | 35,039568 | | 0,105566 | 3,222351 | | 0,099600 | 3,040218 | | 0,013311 | 0,406296 | | 0,002754 | 0,084061 | | 0,114746 | 3,502556 |

*"Методика расчета валовых выбросов вредных веществ в атмосферу для предприятий нефтепереработки и нефтехимии", Приложение №2 к приказу Министра ОСиВР РК от 12.06.2014 № 221 (п.п. 25 - 28)*

| Наименование источника выброса | № ист. | Производительность, т/час | Время работы, час/год | Коэффициенты | | Выбросы ЗВ | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | SO2 | H2S | Диоксид серы | | | Сероводород | | |
| | | | | | | кг/час | г/сек | т/год | кг/час | г/сек | т/год |
| **Установка производства серы** | | | | | | | | | | | |
| Неорганизованные источники от Установки производства серы (Теплообменное оборудование, конденсаторы, ребойлеры, насосное оборудование, холодильное оборудование, регенератор амина, емкость флегмы, сепаратор топливного газа, бак для хранения амина, заглубленная емкость, Насос жидкой серы, Барабанный питатель Коагулятор серы, Колонна детанации, Конденсатор серы, Серная яма, расходная емкость, реактор клауса, реактор СВА, Сепараторы кислых газов амина) | 6052 | 291,19 | 8544,00 | 0,0014 | 0,0037 | 0,023890 | 0,006636 | 0,204116 | 0,063138 | 0,017538 | 0,000002 |
| **Комбинированная установка производства серы** | | | | | | | | | | | |
| Неорганизованные выбросы от комбинированной установки производства серы - (Теплообменная аппаратура; Аппараты воздушного охлаждения, Аппараты колонного типа: Емкостное оборудование, Насосное оборудование:Реакторное оборудование, Серная яма) | 6208 | 571,37 | 8345,00 | 0,0014 | 0,0037 | 0,033465 | 0,009296 | 0,279265 | 0,088442 | 0,024567 | 0,000003 |

## Расчет выбросов от Установки

*Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами. п 5.Расчет выбросов загрязняющих веществ при производстве нефтепродуктов*

| Наименование | Номер | Количество | Т, час/год | V, м3 | Р, гПа | Кд | П, кг/час | М, г/с | G, т/год | Выбросы загрязняющих веществ | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | Углеводороды С1-С5 | | | Углеводороды С6-С10 | | | Алканы С12-19 | | |
| | | | | | | | | | | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г |
| **ЭЛОУ АВТ-3** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Электродегидратор Э-1/1, Э-1/2, Э-2/1, Э-3/1, Э-3/2 | 6006-001 | 6 | 8688 | 160 | 81,63 | 0,32 | 0,0968 | 0,16133 | 5,04599 | 25 | 0,040333 | 1,261498 | 74 | 0,119384 | 3,734033 | 1 | 0,00161 | 0,050460 |
| Буферная емкость Е-1, Е-2 | 6006-002 | 2 | 8688 | 60 | 23,8 | 0,32 | 0,01648 | 0,00915 | 0,28636 | 25 | 0,002288 | 0,07159 | 74 | 0,006771 | 0,211906 | 1 | 0,00009 | 0,002864 |
| Отстойники А-1, А-2, А-3, А-4 | 6006-003 | 4 | 8688 | 60 | 23,8 | 0,32 | 0,01648 | 0,01831 | 0,57271 | 25 | 0,004578 | 0,143178 | 74 | 0,013549 | 0,423805 | 1 | 0,00018 | 0,005727 |
| Сырьевые теплообменники | 6006-004 | 67 | 8688 | | | | 0,02 | 0,37222 | 11,64192 | 25 | 0,093055 | 2,91048 | 74 | 0,275443 | 8,615021 | 1 | 0,00372 | 0,116419 |
| Конденсаторы, холодильники | 6006-005 | 14 | 8688 | | | | 0,01 | 0,03889 | 1,21632 | 25 | 0,009723 | 0,30408 | 74 | 0,028779 | 0,900077 | 1 | 0,00039 | 0,012163 |
| Ребойлер стабилизатора, подогреватели | 6006-006 | 3 | 8688 | | | | 0,02 | 0,01667 | 0,52128 | 25 | 0,004168 | 0,13032 | 74 | 0,012336 | 0,385747 | 1 | 0,00017 | 0,005213 |
| Аппараты воздушного охлаждени | 6006-007 | 14 | 8688 | | | | 0,07 | 0,27222 | 8,51424 | 25 | 0,068055 | 2,12856 | 74 | 0,201443 | 6,300538 | 1 | 0,00272 | 0,085142 |
| Погружной холодильни | 6006-008 | 2 | 8688 | | | | 0,01 | 0,00556 | 0,17376 | 25 | 0,00139 | 0,04344 | 74 | 0,004114 | 0,128582 | 1 | 0,00006 | 0,001738 |
| Емкость (печное топливо) | 6024-01 | 1 | 8688 | 60 | 23,8 | 0,32 | 0,0165 | 0,00458 | 0,14335 | 25 | 0,001145 | 0,035838 | 74 | 0,003389 | 0,106079 | 1 | 0,00005 | 0,001434 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | **0,89893** | **28,11593** | | **0,224735** | **7,028984** | | **0,665208** | **20,805788** | | **0,00899** | **0,28116** |

| Наименование | Номер | Количество | Т, час/год | Р, гПа | V, м3 | Мп | Тап, К | П, кг/час | М, г/с | G, т/год | Выбросы загрязняющих веществ | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Углеводороды С1-С5 | | | Углеводороды С6-С10 | | | Алканы С12-19 | | |
| | | | | | | | | | | | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г |
| **ЭЛОУ АВТ-3** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Колонна К-1-К5, К-8 | 6007-01 | 6 | 8688 | 350 | 12,24 | 191,5 | 519,4 | 0,07132 | 0,1189 | 3,71777 | 10 | 0,01189 | 0,371777 | 50 | 0,059450 | 1,858885 | 40 | 0,04756 | 1,487108 |
| ИТОГО: | | | | | | | | | 0,1189 | 3,71777 | | 0,01189 | 0,371777 | | 0,05945 | 1,858885 | | 0,04756 | 1,487108 |

| Наименование | Номер | Т, час/год | Количество | Одновр.на работе | уд.выброс, кг/ч | М, г/с | G, т/год | Выбросы загрязняющих веществ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Углеводороды предельные (С1-С5) | | | Углеводороды предельные (С6-С10) | | | Бензол | | | Толуол | | | Ксилол | | | Амилены | | | Этилбензол | | | Алканы С12-19 | | | Сероводород | | | Натрий гидрооксид | | |
| | | | | | | | | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г |
| **ЭЛОУ АВТ-3** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Насосное оборудование (нефть) | 6008-01 | 2640 | 13 | 1 | 0,01 | 0,00278 | 0,343 | 72,46 | 0,002014388 | 0,2485378 | 26,8 | 0,00074504 | 0,091924 | 0,35 | 0,00000973 | 0,0012005 | 0,22 | 0,000006116 | 0,0007546 | 0,11 | 0,000003058 | 0,0003773 | | | | | | | | | 0,06 | 0,000001668 | 0,0002058 | | | |
| Насосное оборудование (щелочь) | 6008-02 | 2640 | 5 | 1 | 0,01 | 0,00278 | 0,132 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 100 | 0,00278 | 0,132 |
| Насосное оборудование (печное топливо) | 6008-03 | 2640 | 3 | 1 | 0,01 | 0,00278 | 0,0792 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 100 | 0,00278 | 0,0792 | | | | | | |
| Насосное оборудование (мазут) | 6008-04 | 2640 | 3 | 1 | 0,01 | 0,00278 | 0,0792 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 99,52 | 0,0027667 | 0,07882 | 0,48 | 0,000013344 | 0,00038016 | | | |
| Насосное оборудование (ДТ) | 6008-05 | 2640 | 4 | 2 | 0,01 | 0,00556 | 0,1056 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 99,72 | 0,0055444 | 0,105304 | 0,28 | 0,000015568 | 0,0002957 | | | |
| Насосное оборудование (тяжелый вакуумн | 6008-06 | 3960 | 2 | 1 | 0,01 | 0,00278 | 0,0792 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 100 | 0,00278 | 0,0792 | | | | | | |
| Насосное оборудование (легкий вакуумны | 6008-07 | 3960 | 2 | 1 | 0,01 | 0,00278 | 0,0792 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 100 | 0,00278 | 0,0792 | | | | | | |
| Насосное оборудование (ДТ легкое) | 6008-08 | 3960 | 2 | 1 | 0,01 | 0,00278 | 0,0792 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 99,72 | 0,0027722 | 0,078978 | 0,28 | 0,000007784 | 0,0002218 | | | |
| Насосное оборудование (бензин) | 6008-09 | 3960 | 6 | 1 | 0,02 | 0,00556 | 0,475 | 67,67 | 0,003762452 | 0,3214325 | 25,01 | 0,001390556 | 0,1187975 | 2,3 | 0,00012788 | 0,010925 | 2,17 | 0,000120652 | 0,0103075 | 0,29 | 0,000016124 | 0,0013775 | 2,5 | 0,000139 | 0,011875 | 0,06 | 0,000033336 | 0,000285 | | | | | | | | |
| ИТОГО: | | | | | | 0,03058 | 1,4516 | | 0,00577684 | 0,5699703 | | 0,002135596 | 0,2107215 | | 0,00013761 | 0,0121255 | | 0,000126768 | 0,0110621 | | 0,000019182 | 0,0017548 | | 0,000139 | 0,011875 | | 0,000033336 | 0,000285 | | 0,0194233 | 0,500702 | | 0,000038364 | 0,0011034 | | 0,00278 | 0,132 |

| Наименование | Номер | Т, час/год | Количество | выброс, кг | П, кг/час | М, г/с | G, т/год | Выбросы загрязняющих веществ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Углеводороды С1-С5 (0415) | | | Углеводороды С6-С10 (0416) | | | Алканы С12-19 (2754) | | | Бутилен (0502) | | | Пропен (0521) | | | Этилен (0526) | | | Аммиак (0303) | | | Сероводород (0333) | | | Углерод оксид (0337) | | |
| | | | | | | | | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г |
| **Установка каталитического крекинга R2R (УКК)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Секция рекуперации газов, секция 100** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Теплообменная аппаратура E-0101 (01), E-0102 (03), E-0103 (04), E-0104A (06), E-0104B (08) | 6200-01 | 8688 | 5 | 0,05 | 0,25 | 0,0694 | 2,172 | | | | | | | 3,25 | 0,00225600 | 0,0705900 | 96,75 | 0,0671400 | 2,101410 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Теплообменная аппаратура E-0101 (13) | 6200-02 | 8688 | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,05556 | 1,7376 | 0,57 | 0,0003170 | 0,0099040 | 18,68 | 0,0103790 | 0,32458400 | 80,42 | 0,0446800 | 1,3973780 | 0,15 | 0,0000800 | 0,0026060 | 0,05 | 0,0000300 | 0,00086900 | | | | | | | | | | | | | |
| Теплообменная аппаратура E-0102 (15) | 6200-03 | 8688 | 1 | 0,05 | 0,05 | 0,01389 | 0,4344 | | | | 2,05 | 0,0002850 | 0,0089050 | 97,78 | 0,0135800 | 0,42475600 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Теплообменная аппаратура E-0104A (18), E-0104B (20) | 6200-04 | 8688 | 2 | 0,05 | 0,1 | 0,02778 | 0,8688 | 0,04 | 0,00001100 | 0,00034800 | 0,31 | 0,00008600 | 0,00269300 | 99,61 | 0,027670 | 0,86541200 | | | | 0,01 | 0,00000300 | 0,00008700 | | | | | | | | | | | | | |
| **Секция рекуперации газов, секция 200** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Теплообменная аппаратура E-0201 A/B/C/E (06) | 6200-05 | 8688 | 4 | 0,1 | 0,4 | 0,1111 | 3,4752 | 19,04 | 0,02115300 | 0,66167800 | 40,72 | 0,045240 | 1,415101 | 5,75 | 0,006390 | 0,199824 | 6,55 | 0,00728 | 0,227626 | 5,1 | 0,0056700 | 0,1772350 | 1,42 | 0,001580 | 0,049348 | 0,02 | 0,00002 | 0,000695 | 0,49 | 0,00054 | 0,017028 | 0,11 | 0,00012 | 0,003823 |
| Теплообменная аппаратура E-0202 A/B/C/E (24) | 6200-06 | 8688 | 1 | 0,1 | 0,1 | 0,0278 | 0,8688 | 0,22 | 0,000061 | 0,001911 | 4,19 | 0,001165 | 0,036403 | 95,43 | 0,0265300 | 0,829096 | 0,06 | 0,00002 | 0,000521 | 0,03 | 0,00001 | 0,000261 | 0 | 0,0000000000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 |
| Теплообменная аппаратура E-0203 A/B/C/E (31) | 6200-07 | 8688 | 1 | 0,1 | 0,1 | 0,0278 | 0,8688 | 0 | 0,000000 | 0 | 2,05 | 0,000570 | 0,01781 | 97,78 | 0,02718 | 0,849513 | 0 | 0,00000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 |
| Теплообменная аппаратура E-0204 A/B/C/E (34) | 6200-08 | 8688 | 1 | 0,05 | 0,05 | 0,0139 | 0,4344 | 0,09 | 0,0000130 | 0,000391 | 0,82 | 0,000114 | 0,003562 | 99,01 | 0,01376 | 0,430099 | 0,03 | 0,00000420 | 0,000130 | 0,01 | 0,000001390 | 0,00004300 | 0 | 0,00000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Теплообменная аппаратура E-0205 A/B/C/D (43) | 6200-09 | 8688 | 1 | 0,05 | 0,05 | 0,0139 | 0,4344 | 0,03 | 0,0000040 | 0,0001300 | 5,25 | 0,000730 | 0,0228060 | 94,61 | 0,0131500 | 0,4109860 | 0 | 0,00000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 |
| Теплообменная аппаратура E-0206, A/B/C/D (55), E-0207 (56), E-0208 (63), E-0209(64) | 6200-10 | 8688 | 11 | 0,05 | 0,55 | 0,1528 | 4,7784 | 0,03 | 0,0000460 | 0,001434 | 0,31 | 0,000474 | 0,0148130 | 99,61 | 0,15220 | 4,759764 | 0,01 | 0,00002 | 0,000478 | 0,01 | 0,00002 | 0,000478 | 0 | 0,00000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 |
| **Секция 250** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Теплообменная аппаратура E-0251, A/B(06), | 6200-12 | 8688 | 2 | 0,2 | 0,4 | 0,1111 | 3,4752 | 33,23 | 0,036919 | 1,154809 | 14,71 | 0,016343 | 0,511202 | 0,04 | 0,00004 | 0,001390 | 12,82 | 0,014240 | 0,445521 | 11,56 | 0,01284 | 0,401733 | 3,36 | 0,00373 | 0,116767 | 0,03 | 0,00003 | 0,001043 | 1,15 | 0,00128 | 0,039965 | 0,28 | 0,00031 | 0,009731 |
| Теплообменная аппаратура E-0252, A/B/C/D (13), | 6200-13 | 8688 | 4 | 0,2 | 0,8 | 0,2222 | 6,9504 | 24,54 | 0,054528 | 1,705628 | 37,89 | 0,084192 | 2,633507 | 5,09 | 0,01131 | 0,353775 | 7,57 | 0,01682 | 0,526145 | 10,09 | 0,02242 | 0,701295 | 3,12 | 0,00693 | 0,216852 | 0,05 | 0,00011 | 0,003475 | 1,94 | 0,00431 | 0,134838 | 0,12 | 0,00027 | 0,008340 |
| Теплообменная аппаратура E-0253, A/B/C/D (16), | 6200-14 | 8688 | 1 | 0,1 | 0,1 | 0,0278 | 0,8688 | 71,2 | 0,019794 | 0,618586 | 6,49 | 0,001804 | 0,056385 | 0 | 0,00000 | 0,000000 | 3,96 | 0,00110 | 0,034404 | 8,98 | 0,00250 | 0,078018 | 1,51 | 0,00042 | 0,013119 | 0,04 | 0,00001 | 0,000348 | 1,28 | 0,00036 | 0,011121 | 0,01 | 0,0000028 | 0,000087 |
| Теплообменная аппаратура E-0253, A/B/C/D (57), | 6200-15 | 8688 | 1 | 0,2 | 0,2 | 0,0556 | 1,7376 | 19,07 | 0,010603 | 0,33136 | 80,63 | 0,044830 | 1,401027 | 0 | 0,00000 | 0,000000 | 0,15 | 0,000080 | 0,002606 | 0,05 | 0,00003 | 0,000869 | 0 | 0,00000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 |
| Теплообменная аппаратура E-0254, A/B/C/D (29), | 6200-16 | 8688 | 1 | 0,2 | 0,2 | 0,0556 | 1,7376 | 29,19 | 0,016230 | 0,507205 | 38,25 | 0,021267 | 0,664632 | 4,91 | 0,00273 | 0,085316 | 1,7 | 0,00095 | 0,029539 | 3,02 | 0,00168 | 0,052476 | 8,95 | 0,00498 | 0,155515 | 0,03 | 0,00002 | 0,000521 | 3,17 | 0,00176 | 0,055082 | 0,67 | 0,00037 | 0,011642 |
| Теплообменная аппаратура E-0255, A/B/C/D (34), | 6200-17 | 8688 | 1 | 0,2 | 0,2 | 0,0556 | 1,7376 | 14,2 | 0,007895 | 0,246739 | 67,12 | 0,037319 | 1,166277 | 10,68 | 0,00594 | 0,185576 | 2,33 | 0,00130 | 0,040486 | 3,07 | 0,00171 | 0,053344 | 1,22 | 0,00068 | 0,021199 | 0,02 | 0,00001 | 0,000348 | 1 | 0,00056 | 0,017376 | 0,01 | 0,00001 | 0,000174 |
| Теплообменная аппаратура E-0256, A/B (23), | 6200-18 | 8688 | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,0556 | 1,7376 | 0,22 | 0,000122 | 0,003823 | 4,19 | 0,002330 | 0,072805 | 95,43 | 0,05306 | 1,658192 | 0,06 | 0,00003 | 0,001043 | 0,03 | 0,00002 | 0,000521 | 0 | 0,00000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 |
| Теплообменная аппаратура E-0256, A/B (21), | 6200-19 | 8688 | 2 | 0,2 | 0,4 | 0,1111 | 3,4752 | 26,73 | 0,029697 | 0,928921 | 45,09 | 0,050095 | 1,566968 | 5,61 | 0,00623 | 0,194959 | 10,86 | 0,01207 | 0,377407 | 11,54 | 0,01282 | 0,401038 | 0 | 0,00000 | 0,000000 | 0,03 | 0,00003 | 0,001043 | 0,06 | 0,00007 | 0,002085 | 0 | 0,00000 | 0,000000 |
| Теплообменная аппаратура E-0257, A/B (40), | 6200-20 | 8688 | 1 | 0,2 | 0,2 | 0,0556 | 1,7376 | 38,44 | 0,021373 | 0,667933 | 0,74 | 0,000411 | 0,012858 | 0,1 | 0,00006 | 0,001738 | 0,4 | 0,00022 | 0,006950 | 3,49 | 0,00194 | 0,060642 | 20,89 | 0,01161 | 0,362985 | 0,04 | 0,00002 | 0,000695 | 5,85 | 0,00325 | 0,101650 | 1,93 | 0,00107 | 0,033536 |
| Теплообменная аппаратура E-0258, A/B (59), | 6200-21 | 8688 | 1 | 0,1 | 0,1 | 0,0278 | 0,8688 | 0,57 | 0,000158 | 0,004952 | 18,68 | 0,005193 | 0,162292 | 80,42 | 0,02236 | 0,698689 | 0,15 | 0,00004 | 0,001303 | 0,05 | 0,00001 | 0,000434 | 0 | 0,00000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 |
| Теплообменная аппаратура E-0259, A/B (54), | 6200-22 | 8688 | 1 | 0,1 | 0,1 | 0,0278 | 0,8688 | 3,63 | 0,001009 | 0,031537 | 18,43 | 0,005124 | 0,16012 | 75,23 | 0,02091 | 0,653598 | 0,56 | 0,00016 | 0,004865 | 0,74 | 0,00021 | 0,006429 | 0,72 | 0,00020 | 0,006255 | 0,01 | 0,000003 | 0,000087 | 0,49 | 0,00014 | 0,004257 | 0,01 | 0,0000028 | 0,000087 |
| Теплообменная аппаратура E-0259, A/B (56), | 6200-23 | 8688 | 1 | 0,1 | 0,1 | 0,0278 | 0,8688 | 0,57 | 0,000158 | 0,004952 | 16,68 | 0,004637 | 0,144916 | 80,42 | 0,02236 | 0,698689 | 0,15 | 0,00004 | 0,001303 | 0,05 | 0,00001 | 0,000434 | 0 | 0,00000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 |
| Теплообменная аппаратура E-0260, A/B (45), | 6200-24 | 8688 | 1 | 0,2 | 0,2 | 0,0556 | 1,7376 | 43,38 | 0,024119 | 0,753771 | 0,84 | 0,000467 | 0,014596 | 0,07 | 0,00004 | 0,001216 | 0,45 | 0,00025 | 0,007819 | 3,93 | 0,00219 | 0,068288 | 23,53 | 0,01308 | 0,408857 | 0 | 0,00000 | 0,000000 | 0,01 | 0,00001 | 0,000174 | 2,18 | 0,00121 | 0,037880 |
| Теплообменная аппаратура E-0261, A/B (73), | 6200-25 | 8688 | 1 | 0,2 | 0,2 | 0,0556 | 1,7376 | 19,87 | 0,011048 | 0,345261 | 70,16 | 0,039009 | 1,2191 | 9,57 | 0,00532 | 0,166288 | 0,39 | 0,00022 | 0,006777 | 0 | 0,00000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 |
| Теплообменная аппаратура E-0261, A/B (63), | 6200-26 | 8688 | 1 | 0,2 | 0,2 | 0,0556 | 1,7376 | 23,15 | 0,012871 | 0,402254 | 54,21 | 0,030141 | 0,941953 | 7,4 | 0,00411 | 0,128582 | 8,64 | 0,00480 | 0,150129 | 6,51 | 0,00362 | 0,113118 | 0 | 0,00000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 |
| Теплообменная аппаратура E-0262, A/B (66), | 6200-27 | 8688 | 4 | 0,2 | 0,8 | 0,2222 | 6,9504 | 34,34 | 0,076303 | 2,386767 | 0 | 0,000000 | 0 | 0 | 0,00000 | 0,000000 | 36,67 | 0,08148 | 2,548712 | 28,65 | 0,06366 | 1,991290 | 0 | 0,00000 | 0,000000 | 0,07 | 0,00016 | 0,004865 | 0,12 | 0,00027 | 0,008340 | 0 | 0,00000 | 0,000000 |
| Теплообменная аппаратура E-0263, A/B (71), | 6200-28 | 8688 | 2 | 0,05 | 0,1 | 0,0278 | 0,8688 | 0,07 | 0,000019 | 0,000608 | 0,82 | 0,000228 | 0,007124 | 99,1 | 0,02755 | 0,860981 | 0,03 | 0,00001 | 0,000261 | 0,01 | 0,000003 | 0,000087 | 0 | 0,00000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,000000000 |
| Теплообменная аппаратура E-0263, A/B (69), | 6200-29 | 8688 | 2 | 0,2 | 0,4 | 0,1111 | 3,4752 | 25,46 | 0,028286 | 0,884786 | 66,37 | 0,073737 | 2,30649 | 7,51 | 0,00834 | 0,260988 | 0,64 | 0,00071 | 0,022241 | 0 | 0,00000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 |
| Теплообменная аппаратура E-0264, A/B (85), | 6200-30 | 8688 | 1 | 0,2 | 0,2 | 0,0556 | 1,7376 | 0 | 0,000000 | 0 | 0 | 0,000000 | 0 | 0 | 0,00000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 | 0,16 | 0,00009 | 0,002780 | 0,05 | 0,00003 | 0,000869 |
| **Аппараты воздушного охлаждения** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Секция рекуперации паров секция 200** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Теплообменная аппаратура A-0201, A/B (03), | 6200-31 | 8688 | 1 | 0,07 | 0,07 | 0,0194 | 0,6082 | 17,99 | 0,003490 | 0,109415 | 41,74 | 0,008098 | 0,253863 | 5,9 | 0,00114 | 0,035884 | 2,13 | 0,00041 | 0,012955 | 5,03 | 0,00098 | 0,030592 | 0,89 | 0,00017 | 0,005413 | 0,02 | 0,000004 | 0,000122 | 0,51 | 0,00010 | 0,003102 | 0,12 | 0,00002 | 0,000730 |
| Теплообменная аппаратура A-0202, A/B (17), | 6200-32 | 8688 | 1 | 0,07 | 0,07 | 0,0194 | 0,6082 | 0,57 | 0,000111 | 0,003467 | 18,68 | 0,003624 | 0,113612 | 80,42 | 0,01560 | 0,489114 | 0,15 | 0,00003 | 0,000912 | 0,05 | 0,00001 | 0,000304 | 0 | 0,00000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 |
| Теплообменная аппаратура A-0203, A/B (31), | 6200-33 | 8688 | 1 | 0,07 | 0,07 | 0,0194 | 0,6082 | 0 | 0,000000 | 0 | 2,05 | 0,000398 | 0,012468 | 97,78 | 0,01897 | 0,594698 | 0 | 0,00000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 |
| Теплообменная аппаратура A-0204, A/B (44), | 6200-34 | 8688 | 1 | 0,07 | 0,07 | 0,0194 | 0,6082 | 0 | 0,000000 | 0 | 0,08 | 0,000016 | 0,000487 | 99,81 | 0,01936 | 0,607044 | 0 | 0,00000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 |
| **Секция 250** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Теплообменная аппаратура A-0251, A/B (05),A-0252(11) | 6200-35 | 8688 | 7 | 0,1 | 0,7 | 0,1944 | 6,0816 | 33,23 | 0,064599 | 2,020916 | 14,71 | 0,028596 | 0,894603 | 0,04 | 0,00008 | 0,002433 | 12,82 | 0,02492 | 0,779661 | 11,56 | 0,02247 | 0,703033 | 3,36 | 0,00653 | 0,204342 | 0,03 | 0,00006 | 0,001824 | 1,15 | 0,00224 | 0,069938 | 0,28 | 0,00054 | 0,017028 |
| Теплообменная аппаратура A-0253, A/B (76), | 6200-36 | 8688 | 1 | 0,1 | 0,1 | 0,0278 | 0,8688 | 19,87 | 0,005524 | 0,172631 | 70,16 | 0,019504 | 0,60955 | 9,57 | 0,00266 | 0,083144 | 0,39 | 0,00011 | 0,003388 | 0 | 0,00000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 |
| **Компрессорное оборудование** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Секция 250** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Теплообменная аппаратура K-0251, A/B (02), | 6200-37 | 8688 | 1 | 0,12 | 0,12 | 0,0333 | 1,0426 | 40,02 | 0,013327 | 0,417249 | 17,71 | 0,005897 | 0,184644 | 0,05 | 0,00002 | 0,000521 | 15,44 | 0,00514 | 0,160977 | 13,92 | 0,00464 | 0,145130 | 4,05 | 0,00135 | 0,042225 | 0,04 | 0,00001 | 0,000417 | 1,39 | 0,000460 | 0,014492 | 0,33 | 0,000110 | 0,003441 |
| Теплообменная аппаратура K-0252, A/B (08), | 6200-38 | 8688 | 1 | 0,12 | 0,12 | 0,0333 | 1,0426 | 42,52 | 0,014159 | 0,443314 | 6,71 | 0,002234 | 0,069958 | 0 | 0,00000 | 0,000000 | 17,47 | 0,00582 | 0,182142 | 18,04 | 0,00601 | 0,188085 | 5,49 | 0,00183 | 0,057239 | 0,06 | 0,00002 | 0,000626 | 1,86 | 0,00062 | 0,019392 | 0,46 | 0,00015 | 0,004796 |
| Всего | | | | | | 2,29743 | 65,7684 | | 0,473947 | 14,822680 | | 0,546793 | 17,098704 | | 0,640470 | 20,031053 | | 0,178354 | 5,578907 | | 0,165507 | 5,176133 | | 0,053090 | 1,660116 | | 0,000507 | 0,016109 | | 0,016060 | 0,501620 | | 0,004216 | 0,132164 |

*Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами, п 5.Расчет выбросов загрязняющих веществ при производстве нефтепродуктов*

| Наименование | Номер | Т, час/год | V, м3 | P, гПа | Кд | П, кг/час | М, г/с | G, т/год | Выбросы загрязняющих веществ | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | Углеводороды С1-С5 | | | Углеводороды С6-С10 | | | Алканы С12-19 | | | Диэтаноламин (1880) | | | |
| | | | | | | | | | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г | |
| **Установка замедленного коксования** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Коллонна К-1 | 6011-01 | 8688 | 452 | 40,82 | 0,32 | 0,12762 | 0,03545 | 1,108762 | 10 | 0,003545 | 0,110876 | 50 | 0,017725 | 0,554381 | 40 | 0,01418 | 0,443505 | | | | | |
| Колонна К-2, К-3, К-4 | 6011-02 | 8688 | 17,5 | 47,6 | 0,32 | 0,010706 | 0,00892 | 0,27904 | 10 | 0,000892 | 0,027904 | 50 | 0,004460 | 0,13952 | 40 | 0,00357 | 0,111616 | | | | | |
| Газоводосепаратор | 6011-03 | 8688 | 80 | 25,5 | 0,32 | 0,021919 | 0,00609 | 0,19043 | 10 | 0,000609 | 0,019043 | 50 | 0,003045 | 0,095215 | 40 | 0,00244 | 0,076172 | | | | | |
| Емкости E-2, E-8, E-9, E-10, E-12, E-13, E-14 | 6011-04 | 8688 | 35 | 25,5 | 0,32 | 0,011313 | 0,02514 | 0,7863 | 10 | 0,002514 | 0,07863 | 50 | 0,012570 | 0,39315 | 40 | 0,01006 | 0,314520 | | | | | |
| Газоконденсаторы E-24, E-31 | 6011-05 | 7920 | 35 | 25,5 | 0,32 | 0,011313 | 0,006285 | 0,7168 | 10 | 0,000629 | 0,07168 | 50 | 0,003143 | 0,3584 | 40 | 0,00251 | 0,286720 | | | | | |
| Насосы откачки насыщенного амина (блок аминовой очистки газа) | 6011-06 | 7920 | 2 | 0,08 | 0,0444 | 0,000082 | 0,000046 | 0,0052 | | | | | | | | | | 99,49 | 0,00005 | 0,005173 | | |
| Камера коксования P-1, 2, 3, 4 | 6012 | 7920 | 545 | 51,02 | 0,32 | 0,177182 | 0,196869 | 5,613126 | 10 | 0,019687 | 0,561313 | 50 | 0,098435 | 2,806563 | 40 | 0,07875 | 2,245250 | | | | | |
| ИТОГО: | | | | | | | 0,2788 | 8,699658 | | 0,027876 | 0,869446 | | 0,139378 | 4,347229 | | 0,11151 | 3,477783 | | 0,00005 | 0,005173 | | 8,699631 |

| Наименование | Номер | Т, час/год | Количество | выброс, кг | П, кг/час | М, г/с | G, т/год | Выбросы загрязняющих веществ | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Углеводороды С1-С5 | | | Углеводороды С6-С10 | | | Алканы С12-19 | | | |
| | | | | | | | | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г | |
| **Установка замедленного коксования** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сырьевые теплообменники T-1/1, T-1/1a, T-1/2, T-1/2a, T-1/3, T-1/3a | 6011-07 | 8688 | 6 | 0,02 | 0,12 | 0,0333 | 1,0426 | 10 | 0,00333 | 0,10426 | 50 | 0,016650 | 0,5213 | 40 | 0,01332 | 0,417040 | |
| Аппарат воздушного охлаждения X | 6011-08 | 8688 | 1 | 0,01 | 0,01 | 0,00278 | 0,0869 | 10 | 0,000278 | 0,00869 | 50 | 0,001390 | 0,04345 | 40 | 0,00111 | 0,034760 | |
| Погружной холодильник X¹ | 6011-09 | 8688 | 1 | 0,01 | 0,01 | 0,00278 | 0,0869 | 10 | 0,000278 | 0,00869 | 50 | 0,001390 | 0,04345 | 40 | 0,00111 | 0,034760 | |
| ИТОГО: | | | | | | 0,03386 | 1,2164 | | 0,003886 | 0,12164 | | 0,01943 | 0,6082 | | 0,01554 | 0,48656 | 1,2164 |

| Наименование | Номер | Т, час/год | Количество | Одновр.в работе | уд.выброс, кг/ч | М, г/с | G, т/год | Выбросы загрязняющих веществ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Углеводороды предельные (С1-С5) | | | Углеводороды предельные (С6-С10) | | | Бензол | | | Толуол | | | Ксилол | | | Амилены | | | Этилбензол | | | Алканы С12-19 | | | Сероводород | | | Натрий гидрооксид | | | Диэтаноламин (1880) | | |
| | | | | | | | | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г |
| **Установка замедленного коксования** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Насосное оборудование (мазут) H1Б, H2, H1A, H2A, H3, H3A, H3Б, H6 | 6011-10 | 7920 | 8 | 1 | 0,01 | 0,00278 | 0,634 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 99,52 | 0,0027667 | 0,630957 | 0,48 | 0,000013344 | 0,0030432 | | | | | | |
| Насосное оборудование (легкий газойль) H4, H4A | 6011-11 | 7920 | 2 | 1 | 0,01 | 0,00278 | 0,1584 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 100 | 0,00278 | 0,1584 | | | | | | | | | |
| Насосное оборудование (тяжелый газойль) H5, H5A | 6011-12 | 7920 | 2 | 1 | 0,01 | 0,00278 | 0,1584 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 100 | 0,00278 | 0,1584 | | | | | | | | | |
| Насосное оборудование (бензин) H9, H9A, | 6011-13 | 7920 | 4 | 1 | 0,02 | 0,00556 | 0,634 | 67,67 | 0,003762452 | 0,4290278 | 25,01 | 0,001390556 | 0,1585634 | 2,3 | 0,00012788 | 0,014582 | 2,17 | 0,000120652 | 0,0137578 | 0,29 | 0,000016124 | 0,0018386 | 2,5 | 0,000139 | 0,01585 | 0,06 | 0,000003336 | 0,0003804 | | | | | | | | | | | |
| Насосное оборудование (газойль) H7, H7A | 6011-14 | 7920 | 2 | 1 | 0,01 | 0,00278 | 0,1584 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 100 | 0,00278 | 0,1584 | | | | | | | | | |
| Насосоткачки бензина из сепаратора C- | 6011-15 | 7920 | 2 | 1 | 0,02 | 0,00556 | 0,317 | 67,67 | 0,003762452 | 0,2145139 | 25,01 | 0,001390556 | 0,0792817 | 2,3 | 0,00012788 | 0,007291 | 2,17 | 0,000120652 | 0,0068789 | 0,29 | 0,000016124 | 0,0009193 | 2,5 | 0,000139 | 0,007925 | 0,06 | 0,000003336 | 0,0001902 | | | | | | | | | | | |
| Насосное оборудование (щелочь) H16, H16 | 6011-16 | 7920 | 2 | 1 | 0,01 | 0,00278 | 0,1584 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 100 | 0,00278 | 0,1584 | | | |
| Насосное оборудование (насыщ. амин) 51P001A, 51P001B | 6011-17 | 7920 | 2 | 1 | 0,01 | 0,00278 | 0,1584 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 100 | 0,00278 | 0,1584 |
| Насосы откачки насыщенного амина (блоа аминовой очистки газа) | 6011-18 | 7920 | 2 | 2 | 0,08 | 0,04444 | 1,2672 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 100 | 0,04444 | 1,2672 |
| Кожухтрубные теплообменники T2, T3, T4 T5, T6, T1B, X1, X1a, X3, X5, X12 | 6011-19 | 8688 | 11 | | 0,02 | 0,0611 | 1,9114 | 10 | 0,00611 | 0,19114 | 50 | 0,03055 | 0,9557 | | | | | | | | | | | | | | | 40 | 0,02444 | 0,76456 | | | | | | | | | |
| ИТОГО: | | | | | | 0,13334 | 5,5556 | | 0,013634904 | 0,8346817 | | 0,033331112 | 1,1935451 | | 0,00025576 | 0,021873 | | 0,000241304 | 0,0206367 | | 0,000032248 | 0,0027579 | | 0,000278 | 0,023775 | | 0,000006672 | 0,0005706 | | 0,0355467 | 1,870717 | | 0,000013344 | 0,0030432 | | 0,00278 | 0,1584 | | 0,04722 | 1,4256 |

| Наименование | Номер | Т, час/год | V, м3 | Мп | Тап, К | П, кг/час | М, г/с | G, т/год | Выбросы загрязняющих веществ | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | Углеводороды С1-С5 | | | Углеводороды С6-С10 | | | Алканы С12-19 | | |
| | | | | | | | | | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г |
| **Установка замедленного коксования** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Абсорбер аминовой очистки газа (блок аминовой очистки газа) | 6011-020 | 7920 | 15,717 | 27,22 | 324 | 0,00038 | 0,000106 | 0,00301 | 10 | 0,000011 | 0,000301 | 50 | 0,000053 | 0,001505 | 40 | 0,00004 | 0,001204 |
| Емкость обрататного газа (сапаратор) (блок аминовой очистки газа) | 6011-021 | 7920 | 14,7745 | 27,22 | 318 | 0,00037 | 0,000103 | 0,002930 | 10 | 0,00001 | 0,000293 | 50 | 0,000052 | 0,001465 | 40 | 0,00004 | 0,001172 |
| ИТОГО: | | | | | | | 0,000209 | 0,00594 | | 0,000021 | 0,000594 | | 0,000105 | 0,00297 | | 0,00008 | 0,002376 |

# Расчет выбросов

**Расчет выбросов от технологических печей на 2023-2024гг.**

*Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами. п 5.Расчет выбросов загрязняющих веществ при производстве нефтепродуктов*

| Наименование источника выброса | № ист. | Время работы | Общее кол-во точек | Одноврем. работающих точек | Коэффициент избытка воздуха | Вид топлива | Расход топлива B | | Массовая доля жидкого топлива в часовом расходе топлива | Отношение VexVy | Отношение VexVy смеси топлива | Энергетический эквивалент топлива | Энергетический эквивалент смеси топлива | Теплопроизводительность, Гкал/час | Число форсунок, шт. | Содержание | | | | Расчетная теплопр-ть 1 форсунки | Факт. Ср. теплопр-ть 1 форсунки | Концентрация окислов азота, кг/м3 | Объем продуктов сгорания, м3/ч | Выбросы загрязняющих веществ | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | серы | H2S | RSH | золы | | | | | диоксид азота (0301) | | оксид азота (0304) | | диоксид серы (0330) | | оксид углерода (0337) | | метан (0410) | | углерод (0328) | |
| | | т, ч/год | N | N1 | A | | кг/ч | т/год | BB | | | E | E | GK | NN | % | % | % | % | | | | CNO2 | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год |
| **Установка ЭЛОУ-АТ-2** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Технологическая печь П-1 | 0001-01 | 8158 | 1 | 1 | 1,3 | печное топливо | 1150 | 2 846,07 | 0,26 | 0,88 | 0,84 | 1,37 | 1,81 | 47 | 18 | 0,4 | | | 0,09 | 10932,22 | 13179,3 | 0,00024233 | 82239 | 4,428662 | 113,069055 | 0,719657 | 18,373707 | 4,116703 | 62,1029741 | 1,8575005 | 47,4215733 | 1,8575005 | 47,4215733 | 0,028977 | 0,256076 |
| | 0001-02 | | | | | топливный газ | 1654 | 23 220,13 | | 0,81 | | 2,3 | | | | | | | 0,09 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0001-03 | | | | | природный газ | 1654 | 5 548,17 | | 0,85 | | 1,62 | | | | | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | |
| Технологическая печь П-2 | 0001-04 | 8158 | 1 | 1 | 1,3 | печное топливо | 1150 | 2 846,07 | 0,26 | 0,88 | 0,84 | 1,37 | 1,81 | 47 | 18 | 0,4 | | | 0,09 | 10932,22 | 13179,3 | 0,00024233 | 82239 | 4,428662 | 140,618876 | 0,719657 | 22,850549 | 4,225304 | 74,392975 | 1,8575005 | 58,976836 | 1,8575005 | 58,976836 | 0,028977 | 0,247703 |
| | 0001-05 | | | | | топливный газ | 1654 | 30 923,64 | | 0,81 | | 2,3 | | | | | | | 0,09 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0001-06 | | | | | природный газ | 1654 | 5 548,17 | | 0,85 | | 1,62 | | | | | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | |
| **Установка ЭЛОУ-АВТ-3** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Технологическая печь П-1 | 0002-01 | 0 | 1 | 1 | 1,25 | печное топливо | 557 | 5 272,59 | 0,11 | 0,88 | 0,820 | 1,37 | 2,07 | 59,4366 | 56 | 0,22 | | | 0,008 | 4443,73 | 5278,3 | 0,00021804 | 98529,1 | 4,774063 | 108,963214 | 0,775785 | 17,706517 | 1,682719 | 46,5377099 | 2,023750 | 46,1919325 | 2,023750 | 46,1919325 | 0,011873 | 0,418807 |
| | 0002-02 | | | | | топливный газ | 3504 | 20 796,91 | | 0,81 | | 2,3 | | | | | | | 0,06 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0002-03 | | | | | природный газ | 706 | 4 725,12 | | 0,85 | | 1,62 | | | | | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | |
| Технологическая печь П-2 | 0003-01 | 0 | 1 | 1 | 1,25 | печное топливо | 134 | 1 229,10 | 0,03 | 0,88 | 0,82 | 1,37 | 2,25 | 59,4366 | 22 | 0,22 | | | 0,008 | 11311,33 | 13154,5 | 0,00020798 | 96466,1 | 4,458449 | 46,4338555 | 0,724498 | 7,5455002 | 1,316818 | 17,6676042 | 1,8475005 | 19,2438685 | 1,8475005 | 19,2438685 | 0,002956 | 0,102634 |
| | 0003-02 | | | | | топливный газ | 3948 | 10 650,54 | | 0,81 | | 2,3 | | | | | | | 0,06 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0003-03 | | | | | природный газ | 352 | 949,61 | | 0,85 | | 1,62 | | | | | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | |
| **Установка гидроочистки и депарафинации ДТ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Печь объединенного сырья 20-F-001 | 0016 | 8536,5 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 108,31 | 7 042,20 | 0 | 0,81 | 0,817 | 2,3 | 2,187 | 13 | 12 | | | | 0,02 | 4535,7 | 695,9 | 0,0000276 | 2895 | 0,017756 | 4,156119 | 0,002885 | 0,675287 | 0,011369 | 2,661050 | 0,054117 | 12,666981 | 0,054117 | 12,666981 | | |
| | | | | | | природный газ | 21,57 | 1 402,45 | | 0,85 | | 1,62 | | | | | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | |
| Печь объединенного сырья 20-F-002 | 0017 | 8536,5 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 54,00 | 7 042,20 | 0 | 0,81 | 0,817 | 2,3 | 2,187 | 13 | 12 | | | | 0,02 | 4535,7 | 347,0 | 0,00001376 | 1443,3 | 0,004413 | 2,071877 | 0,000717 | 0,336627 | 0,005668 | 2,661050 | 0,026980 | 12,666981 | 0,026980 | 12,666981 | | |
| | | | | | | природный газ | 10,75 | 1 402,45 | | 0,85 | | 1,62 | | | | | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | |
| **Установка гидроочистки и изомеризации бензина** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Печь сырья 11-F-001 | 0014 | 8479 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 52,88 | 7 190,78 | 0 | 0,81 | 0,817 | 2,3 | 2,187 | 14 | 3 | | | | 0,02 | 19538,4 | 1359,5 | 0,00001252 | 1413,9 | 0,003934 | 1,925973 | 0,000639 | 0,312836 | 0,005550 | 2,717228 | 0,026430 | 12,939562 | 0,026430 | 12,939562 | | |
| | | | | | | природный газ | 10,56 | 1 435,59 | | 0,85 | | 1,62 | | | | | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | |
| Печь ВОТ 11-F-001 | 0015 | 8479 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 52,88 | 7 190,78 | 0 | 0,81 | 0,817 | 2,3 | 2,187 | 14 | 3 | | | | 0,02 | 19538,4 | 1359,5 | 0,00001252 | 1413,9 | 0,003934 | 1,925973 | 0,000639 | 0,312836 | 0,005550 | 2,717228 | 0,026430 | 12,939562 | 0,026430 | 12,939562 | | |
| | | | | | | природный газ | 10,56 | 1 435,59 | | 0,85 | | 1,62 | | | | | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | |
| **Установка замедленного коксования** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Технологическая печь П-1 | 0009 | 7894,7 | 1 | 1 | 1,3 | Топливный газ УЗК | 2 166,26 | 8 544,08 | 0 | 0,81 | 0,811 | 2,3 | 2,284 | 22 | 6 | | | | 0,02 | 15351,6 | 24833,0 | 0,00032899 | 51652,6 | 3,316097 | 47,942804 | 0,538866 | 7,790709 | 0,226972 | 3,2816744 | 0,9245359 | 13,3674411 | 0,9245359 | 13,3674411 | | |
| Технологическая печь П-1 | | 288 | | | | Топливный газ сети | 52,63 | 367,54 | | 0,85 | | 1,62 | | | | | | | 0,01 | | | | | | | | | | | | | | |
| Технологическая печь П-2 | | 7894,7 | 1 | 1 | 1,3 | Топливный газ УЗК | 2 684,45 | 10 587,92 | 0 | 0,81 | 0,811 | 2,3 | 2,284 | 22 | 6 | | | | 0,02 | 15351,6 | 30773,3 | 0,0003581 | 64008,4 | 5,0922234 | 73,6213338 | 0,8274861 | 11,963462 | 0,2812666 | 4,0666853 | 1,1456099 | 16,5650765 | 1,1456099 | 16,5650765 | | |
| Технологическая печь П-2 | | 288 | | | | Топливный газ сети | 65,22 | 455,46 | | 0,85 | | 1,62 | | | | | | | 0,01 | | | | | | | | | | | | | | |
| Технологическая печь П-3 | | 7894,7 | 1 | 1 | 1,3 | Топливный газ УЗК | 2 684,45 | 10 587,92 | 0 | 0,81 | 0,811 | 2,3 | 2,284 | 22 | 6 | | | | 0,02 | 15351,6 | 30773,3 | 0,0003581 | 64008,4 | 5,0922234 | 73,6213338 | 0,8274861 | 11,963462 | 0,2812666 | 4,0666853 | 1,1456099 | 16,5650765 | 1,1456099 | 16,5650765 | | |
| Технологическая печь П-3 | | 288 | | | | Топливный газ сети | 65,22 | 455,46 | | 0,85 | | 1,62 | | | | | | | 0,01 | | | | | | | | | | | | | | |
| Технологическая печь П-4 | | 7894,7 | 1 | 1 | 1,3 | Топливный газ УЗК | 2 166,26 | 8 544,08 | 0 | 0,81 | 0,811 | 2,3 | 2,284 | 22 | 6 | | | | 0,02 | 15351,6 | 25562,9 | 0,00029739 | 51652,6 | 3,4135481 | 49,3517127 | 0,5547027 | 8,0196601 | 0,2269727 | 3,2816744 | 0,9245359 | 13,3674411 | 0,9245359 | 13,3674411 | | |
| Технологическая печь П-4 | | 288 | | | | Топливный газ сети | 52,63 | 367,54 | | 0,85 | | 1,62 | | | | | | | 0,01 | | | | | | | | | | | | | | |
| **Производство ароматических углеводородов** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Технологическая печь СС8** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Н-101 | 0032 | 8419 | 1 | 1 | 1,3 | печное топливо | 118,00 | 929,37 | 0,053 | 0,88 | 0,83 | 1,37 | 1,92 | 23,1 | 28 | 0,43 | | | 0,01 | 3454,11 | 4495,7 | 0,00025668 | 43638,1 | 2,4891177 | 58,3259853 | 0,4044882 | 9,4779944 | 0,8522228 | 20,8441102 | 0,9291617 | 21,7731787 | 0,9291617 | 21,7731787 | 0,003283 | 0,087093 |
| | | | | | | топливный газ | 1 056,00 | 11 824,08 | | 0,81 | | 2,3 | | | | | | | 0,06 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | природный газ | 1 056,00 | 1 762,09 | | 0,85 | | 1,62 | | | | | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | |
| Н-102 | | 8419 | 1 | 1 | 1,3 | печное топливо | 206,00 | 1 622,45 | 0,053 | 0,88 | 0,83 | 1,37 | 1,92 | 23,1 | 28 | 0,43 | | | 0,01 | 3454,11 | 7854,3 | 0,00044844 | 76239,4 | 7,5975102 | 178,027893 | 1,2345955 | 28,9295241 | 1,4889866 | 36,4172931 | 1,6233333 | 38,0392660 | 1,6233333 | 38,0392660 | 0,005736 | 0,152157 |
| | | | | | | топливный газ | 1 845,00 | 20 658,55 | | 0,81 | | 2,3 | | | | | | | 0,06 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | природный газ | 1 845,00 | 3 078,56 | | 0,85 | | 1,62 | | | | | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | |
| Н-103 | | 8419 | 1 | 1 | 1,3 | печное топливо | 128,00 | 1 008,13 | 0,05 | 0,88 | 0,83 | 1,37 | 1,91 | 23,1 | 28 | 0,43 | | | 0,01 | 3454,11 | 4837,3 | 0,00027591 | 46953,7 | 2,8788888 | 67,4592555 | 0,4678819 | 10,9621221 | 0,9043755 | 22,5432191 | 1,0050000 | 23,5509821 | 1,0050000 | 23,5509821 | 0,003350 | 0,094204 |
| | | | | | | топливный газ | 1 142,00 | 12 787,03 | | 0,81 | | 2,3 | | | | | | | 0,06 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | природный газ | 1 142,00 | 1 905,50 | | 0,85 | | 1,62 | | | | | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | |
| Н-104 | | 8419 | 1 | 1 | 1,3 | печное топливо | 88,00 | 693,09 | 0,053 | 0,88 | 0,83 | 1,37 | 1,92 | 23,1 | 28 | 0,43 | | | 0,01 | 3454,11 | 3358,7 | 0,00019176 | 32601,4 | 1,3892541 | 32,5535555 | 0,2257154 | 5,2899858 | 0,4367385 | 10,2366082 | 0,6941617 | 16,2660822 | 0,6941617 | 16,2660822 | 0,002453 | 0,065064 |
| | | | | | | топливный газ | 709,00 | 8 834,47 | | 0,81 | | 2,3 | | | | | | | 0,06 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | природный газ | 709,00 | 1 316,56 | | 0,85 | | 1,62 | | | | | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | |
| Н-105 | | 8419 | 1 | 1 | 1,3 | печное топливо | 63,00 | 496,19 | 0,053 | 0,88 | 0,83 | 1,37 | 1,92 | 23,1 | 28 | 0,43 | | | 0,01 | 3454,11 | 2393,0 | 0,00013663 | 23228 | 0,7052541 | 16,5257794 | 0,1146044 | 2,6854447 | 0,4535685 | 11,0939842 | 0,4945833 | 11,5899911 | 0,4945833 | 11,5899911 | 0,001748 | 0,046360 |
| | | | | | | топливный газ | 562,00 | 6 292,74 | | 0,81 | | 2,3 | | | | | | | 0,06 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | природный газ | 562,00 | 937,23 | | 0,85 | | 1,62 | | | | | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | |
| Н-401 | | 8419 | 1 | 1 | 1,3 | печное топливо | 153,00 | 1 205,03 | 0,05 | 0,88 | 0,83 | 1,37 | 1,91 | 23,1 | 28 | 0,43 | | | 0,01 | 3454,11 | 5809,9 | 0,00033139 | 56395,1 | 4,1530860 | 97,3161613 | 0,6748872 | 15,813871 | 1,0864466 | 27,0802803 | 1,2070833 | 28,2849068 | 1,2070833 | 28,2849068 | 0,004024 | 0,113140 |
| | | | | | | топливный газ | 1 372,00 | 15 362,35 | | 0,81 | | 2,3 | | | | | | | 0,06 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | природный газ | 1 372,00 | 2 289,27 | | 0,85 | | 1,62 | | | | | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Технологическая печь РХ*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Н-601 | 0039 | 6685,95 | 1 | 1 | 1,3 | печное топливо | 3 402,00 | 2 033,10 | 0,54 | 0,88 | 0,86 | 1,37 | 1,64 | 51 | 36 | 0,4 | | | 0,09 | 5931,33 | 8461,9 | 0,00031882 | 105604,6 | 7,4819691 | 107,8211559 | 1,2158201 | 17,5209391 | 9,2639523 | 40,4298322 | 2,6325001 | 37,9360391 | 2,6325001 | 37,9360391 | 0,0885293 | 0,182093 |
| | | | | | | топливный газ | 1 458,00 | 21 477,89 | | 0,81 | | 2,3 | | | | | | | 0,06 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | природный газ | 1 458,00 | 1 779,70 | | 0,85 | | 1,62 | | | | | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | |
| Н-701 | | 6685,95 | 1 | 1 | 1,3 | печное топливо | 3 402,00 | 2 033,10 | 0,54 | 0,88 | 0,86 | 1,37 | 1,64 | 51 | 36 | 0,4 | | | 0,09 | 5931,33 | 8461,9 | 0,00031882 | 105604,6 | 7,4819691 | 107,8211559 | 1,2158201 | 17,5209391 | 9,2639523 | 40,4298322 | 2,6325001 | 37,9360391 | 2,6325001 | 37,9360391 | 0,0885293 | 0,182093 |
| | | | | | | топливный газ | 1 458,00 | 21 477,89 | | 0,81 | | 2,3 | | | | | | | 0,06 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | природный газ | 1 458,00 | 1 779,70 | | 0,85 | | 1,62 | | | | | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | |
| Н-651 | | 6685,95 | 1 | 1 | 1,3 | печное топливо | 3 402,00 | 2 033,10 | 0,54 | 0,88 | 0,86 | 1,37 | 1,64 | 51 | 36 | 0,4 | | | 0,09 | 5931,33 | 8461,9 | 0,00031882 | 105604,6 | 7,4819691 | 107,8211559 | 1,2158201 | 17,5209391 | 9,2639523 | 40,4298322 | 2,6325001 | 37,9360391 | 2,6325001 | 37,9360391 | 0,0885293 | 0,182093 |
| | | | | | | топливный газ | 1 458,00 | 21 477,89 | | 0,81 | | 2,3 | | | | | | | 0,06 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | природный газ | 1 458,00 | 1 779,70 | | 0,85 | | 1,62 | | | | | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | |
| Н-702 | | 6685,95 | 1 | 1 | 1,3 | печное топливо | 3 402,00 | 2 033,10 | 0,54 | 0,88 | 0,86 | 1,37 | 1,64 | 51 | 36 | 0,4 | | | 0,09 | 5931,33 | 8461,9 | 0,00031882 | 105604,6 | 7,4819691 | 107,8211559 | 1,2158201 | 17,5209391 | 9,2639523 | 40,4298322 | 2,6325001 | 37,9360391 | 2,6325001 | 37,9360391 | 0,0885293 | 0,182093 |
| | | | | | | топливный газ | 1 458,00 | 21 477,89 | | 0,81 | | 2,3 | | | | | | | 0,06 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | природный газ | 1 458,00 | 1 779,70 | | 0,85 | | 1,62 | | | | | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | |
| Н-652 | | 6685,95 | 1 | 1 | 1,3 | печное топливо | 3 402,00 | 2 033,10 | 0,54 | 0,88 | 0,86 | 1,37 | 1,64 | 51 | 36 | 0,4 | | | 0,09 | 5931,33 | 8461,9 | 0,00031882 | 105604,6 | 7,4819691 | 107,8211559 | 1,2158201 | 17,5209391 | 9,2639523 | 40,4298322 | 2,6325001 | 37,9360391 | 2,6325001 | 37,9360391 | 0,0885293 | 0,182093 |
| | | | | | | топливный газ | 1 458,00 | 21 477,89 | | 0,81 | | 2,3 | | | | | | | 0,06 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | природный газ | 1 458,00 | 1 779,70 | | 0,85 | | 1,62 | | | | | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | |
| **Производство гидроочистительных процессов** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Технологическая печь Н-1001 (секция гидроочистки и | 0201-01 | 8075 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 1 065,61 | 6 241,38 | 0 | 0,81 | 0,814 | 2,3 | 2,226 | 19,86 | 18 | | | | 0,02 | 4619,44 | 4345,5 | 0,00016862 | 27116 | 1,016067 | 21,423976 | 0,165111 | 3,481398 | 0,111635 | 2,353893 | 0,498000 | 10,500596 | 0,498000 | 10,500596 | | |
| Технологическая печь Н-1001 | | | | | | природный газ | 129,59 | 759,02 | | 0,85 | | 1,62 | | | | | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | |
| Технологическая печь Н-1002 (секция гидроочистки | 0201-02 | 8075 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 1 971,13 | 10 964,58 | 0 | 0,81 | 0,814 | 2,3 | 2,226 | 19,86 | 18 | | | | 0,02 | 4619,44 | 8036,6 | 0,00031185 | 50148,2 | 3,475270 | 69,598537 | 0,564731 | 11,309755 | 0,206498 | 4,135194 | 0,921000 | 18,443348 | 0,921000 | 18,443348 | | |
| Технологическая печь Н-1002 | | | | | | природный газ | 239,27 | 1 330,98 | | 0,85 | | 1,62 | | | | | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | |
| Технологическая печь Н-1003 (секция гидроочистки | 0201-03 | 8075 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 2 083,45 | 12 651,44 | 0 | 0,81 | 0,814 | 2,3 | 2,226 | 21 | 18 | | | | 0,02 | 4884,6 | 8494,7 | 0,00031174 | 53006,8 | 3,672076 | 80,268644 | 0,596712 | 13,043647 | 0,218265 | 4,771380 | 0,973500 | 21,281201 | 0,973500 | 21,281201 | | |
| Технологическая печь Н-1003 | | | | | | природный газ | 252,95 | 1 536,03 | | 0,85 | | 1,62 | | | | | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | |
| Технологическая печь Н-2001 (секция гидроочистки | 0204 | 8249 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 1 228,87 | 8 146,06 | 0 | 0,81 | 0,814 | 2,3 | 2,229 | 19,86 | 18 | | | | 0,02 | 4619,44 | 4993,6 | 0,00019377 | 31160 | 1,341750 | 32,020059 | 0,218034 | 5,203251 | 0,128721 | 3,071812 | 0,571500 | 13,638317 | 0,571500 | 13,638317 | | |
| Технологическая печь Н-2001 | | | | | | природный газ | 142,73 | 946,15 | | 0,85 | | 1,62 | | | | | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | |
| Технологическая печь Н-2002 | | 8249 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 1 354,47 | 5 372,93 | 0 | 0,81 | 0,814 | 2,3 | 2,229 | 19,86 | 18 | | | | 0,02 | 4619,44 | 5504,7 | 0,00021361 | 34349,6 | 1,630537 | 23,286025 | 0,264962 | 3,783975 | 0,141878 | 2,026096 | 0,630000 | 8,996725 | 0,630000 | 8,996725 | | |
| Технологическая печь Н-2002 | | | | | | природный газ | 157,53 | 624,88 | | 0,85 | | 1,62 | | | | | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | |
| Технологическая печь Н-2003 | | 8249 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 1 354,66 | 8 146,06 | 0 | 0,81 | 0,814 | 2,3 | 2,229 | 19,86 | 18 | | | | 0,02 | 4619,44 | 5504,7 | 0,00021361 | 34349,6 | 1,630537 | 35,295908 | 0,264962 | 5,735579 | 0,141897 | 3,071812 | 0,630000 | 13,638317 | 0,630000 | 13,638317 | | |
| Технологическая печь Н-2003 | | | | | | природный газ | 157,34 | 946,15 | | 0,85 | | 1,62 | | | | | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | |
| Технологическая печь Н-0701 (секция селективного гидрирования нафты каталитического крекинга «Prime G+) | 0205 | 7558 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 2 854,52 | 7 262,71 | 0 | 0,81 | 0,813 | 2,3 | 2,254 | 19,86 | 18 | | | | 0,02 | 4619,44 | 11278,7 | 0,00043712 | 70379,4 | 6,836499 | 62,611392 | 1,110931 | 10,174350 | 0,298685 | 2,735779 | 1,276500 | 11,691987 | 1,276500 | 11,691987 | | |
| Технологическая печь Н-0701 | | | | | | природный газ | 209,08 | 531,95 | | 0,85 | | 1,62 | | | | | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | |
| Технологическая печь Н-0703 | | 7558 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 737,99 | 5 156,45 | 0 | 0,81 | 0,813 | 2,3 | 2,254 | 19,86 | 18 | | | | 0,02 | 4619,44 | 2915,8 | 0,00011301 | 18194,4 | 0,456922 | 11,493050 | 0,074250 | 1,867625 | 0,077220 | 1,942371 | 0,330000 | 8,300742 | 0,330000 | 8,300742 | | |
| Технологическая печь Н-0703 | | | | | | природный газ | 54,01 | 377,38 | | 0,85 | | 1,62 | | | | | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | |
| Технологическая печь Н-0702 | 0206 | 7558 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 1 415,46 | 6 326,59 | 0 | 0,81 | 0,813 | 2,3 | 2,254 | 19,86 | 18 | | | | 0,02 | 4619,44 | 5593,0 | 0,00021677 | 34900,2 | 1,681181 | 27,053565 | 0,273192 | 4,396206 | 0,148107 | 2,383158 | 0,633000 | 10,185436 | 0,633000 | 10,185436 | | |
| Технологическая печь Н-0702 | | | | | | природный газ | 103,74 | 463,70 | | 0,85 | | 1,62 | | | | | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | |
| Технологическая печь Н-0704 | | 7558 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 912,30 | 4 680,59 | 0 | 0,81 | 0,813 | 2,3 | 2,254 | 19,86 | 18 | | | | 0,02 | 4619,44 | 3605,0 | 0,00013972 | 22494,9 | 0,698442 | 12,901341 | 0,113497 | 2,096471 | 0,095459 | 1,763127 | 0,408000 | 7,535765 | 0,408000 | 7,535765 | | |
| Технологическая печь Н-0704 | | | | | | природный газ | 66,90 | 343,26 | | 0,85 | | 1,62 | | | | | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | |
| Печь нагрева масла ВОТ ( изомеризация легких бензиновых фракций «Pariskom™») | 0210 | 6660,5 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 2 500,00 | 19 446,35 | 0 | 0,81 | 0,819 | 2,3 | 2,149 | 34 | 18 | | | | 0,02 | 7908,4 | 11274,2 | 0,00025711 | 70351,2 | 4,019555 | 98,774937 | 0,653178 | 16,050935 | 0,298516 | 7,335115 | 1,338333 | 32,885441 | 1,338333 | 32,885441 | | |
| Печь нагрева масла ВОТ | | | | | | природный газ | 712,00 | 2 477,27 | | 0,85 | | 1,62 | | | | | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | |
| **Установка гидрирования бензола "Benfree"** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Технологическая печь Н-1101 | 0208 | 8760 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 1 268,61 | 789,80 | 0 | 0,81 | 0,812 | 2,3 | 2,268 | 19,86 | 18 | | | | 0,02 | 4619,44 | 4934,3 | 0,000191 | 30789,8 | 1,306856 | 2,931017 | 0,212364 | 0,476290 | 0,132665 | 0,297336 | 0,555000 | 1,243894 | 0,555000 | 1,243894 | | |
| | | | | | | природный газ | 63,39 | 39,46 | | 0,85 | | 1,62 | | | | | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | |
| **Установки ЛГ 35 – 11/300-95** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Технологическая печь П-2 | 0005 | 2567 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 480 | 1 513,50 | | 0,81 | 0,81 | 2,3 | 2,3 | 5 | 2 | | | 0 | 0,02 | 10467 | 16228,8 | 0,00027656 | 11252 | 0,691523 | 7,849667 | 0,112372 | 1,275565 | 0,050133 | 0,569077 | 0,200000 | 2,270255 | 0,200000 | 2,270255 | 0,000000 | 0,000000 |
| Технологическая печь П-1 | 0006 | 2567 | 1 | 1 | 1,3 | печное топливо | 115,5 | 278,13 | 0,07 | 0,88 | 0,83 | 1,37 | 1,97 | 21 | 30 | 0,31 | | 0,008 | 2930,76 | 3033,0 | 0,00019557 | 31542,9 | 1,356835 | 10,179519 | 0,220486 | 1,654174 | 0,303980 | 2,483227 | 0,654583 | 4,910276 | 0,654583 | 4,910276 | 0,002444 | 0,020951 |
| | | | | | | топливный газ | 883 | 2 267,88 | | 0,81 | | 2,3 | | | | | | | 0,02 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | природный газ | 572,5 | 737,51 | | 0,85 | | 1,62 | | | | | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | |
| Технологическая печь П-3 | 0007 | 2567 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 587 | 575,65 | | 0,81 | 0,81 | 2,3 | 2,3 | 5 | 2 | | | 0 | 0,02 | 10467 | 19846,5 | 0,00033821 | 13760,2 | 1,034186 | 3,651067 | 0,168055 | 0,593298 | 0,061309 | 0,216443 | 0,244583 | 0,863471 | 0,244583 | 0,863471 | 0,000000 | 0,000000 |
| Технологическая печь П-101 | 0008 | 2567 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 380 | 7 671,50 | | 0,81 | 0,81 | 2,3 | 2,3 | 8 | 4 | | | 0 | 0,02 | 8373,6 | 6423,9 | 0,00013684 | 8907,8 | 0,270876 | 19,686565 | 0,044017 | 3,199041 | 0,039689 | 2,884486 | 0,158333 | 11,507256 | 0,158333 | 11,507256 | 0,000000 | 0,000000 |
| | | | | | | ИТОГО: | 19 703,60 | 104 731,92 | | | | | | | | | | | | | | | | 26,458836 | 474,727434 | 4,299560 | 77,143192 | 1,866881 | 35,589737 | 8,209833 | 157,097875 | 8,209833 | 157,097875 | | |

*Примечание: При проведении расчетов выбросов от технологических печей по установкам содержание сероводорода в топливном газе принято Согласно приложению 2 к приказу №534-п от 14.31.2022 г. А также содержание серы и золы в жидком топливе по установкам (ЭЛОУ-АТ-2, АВТ, ЛГ) принято Согласно приложению 3 к приказу №534-п от 14.31.2022 г.*

*Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами. п 5.Расчет выбросов загрязняющих веществ при производстве нефтепродуктов*

| Наименование источника выброса | № ист. | Время работы | Общее кол-во точек | Одноврем. работающих точек | Коэффициент избытка воздуха | Вид топлива | Расход топлива B | | Массовая доля жидкого топлива в часовом расходе топлива | Отношение VexVy | Отношение VexVy смеси топлива | Энергетический эквивалент топлива | Энергетический эквивалент смеси топлива | Теплопроизводительность, Гкал/час | Число форсунок, шт. | Содержание | | | | Расчетная теплопр-ть 1 форсунки | Факт. Ср. теплопр-ть 1 форсунки | Концентрация окислов азота, кг/м3 | Объем продуктов сгорания, м3/ч | Выбросы загрязняющих веществ | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | серы | H2S | RSH | золы | | | | | диоксид азота (0301) | | оксид азота (0304) | | диоксид серы (0330) | | оксид углерода (0337) | | метан (0410) | | углерод (0328) | |
| | | т, ч/год | N | N1 | A | | кг/ч | т/год | BB | | | E | E | GK | NN | % | % | % | % | | | | CNO2 | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год |
| **Установка прокалки нефтяного кокса** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Печь прокалки нефтяного кокса | 0010 | 7064,5 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 2 202,33 | 27,20 | 0,5 | 0,81 | 0,830 | 2,3 | 1,960 | 13 | 1 | | 0,02 | | | 54428,4 | 253814,5 | 0,0009944 | 87989 | 19,443614 | 114,935091 | 3,159587 | 18,676951 | 30,638629 | 181,086751 | 1,835278 | 10,847236 | 1,835278 | 10,847236 | 2,214568 | 26,177996 |
| Печь прокал канифтного кокса | | | | | | легучий газ | 2 202,33 | 7 204,29 | | 0,85 | | 1,62 | | | | 2,504 | | | 0,362 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Печь дожига | | 7064,5 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 2 202,33 | 24,93 | 0,5 | 0,81 | 0,830 | 2,3 | 1,960 | 7 | 1 | | 0,02 | | | 29307,6 | 253814,5 | 0,00184674 | 87989 | 36,109512 | 107,115256 | 5,867796 | 17,406230 | 30,640058 | 90,909735 | 1,835278 | 5,445309 | 1,835278 | 5,445309 | 2,214568 | 13,009933 |
| Печь дожига | | | | | | легучий газ | 2 202,33 | 3 605,28 | | 0,85 | | 1,62 | | | | 2,504 | | | 0,362 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | ИТОГО: | 8 809,33 | 10 861,70 | | | | | | | | | | | | | | | ИТОГО: | 55,553126 | 222,050347 | 9,027383 | 36,083181 | 61,276687 | 271,996486 | 3,670556 | 16,292545 | 3,670556 | 16,292545 | 4,429136 | 39,187929 |

| Наименование источника | Время работы | Объем образования, тонн | Содержание влаги в сыром суммарном коксе, в % | Выработка сырого кокса без влаги, тонн | Среднее содержание серы, % | Содержание золы в % | Содержание серы | | Содержание золы | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | т/год | % масс | т/год | % масс |
| Легучий газ | 7064,50 | ***9 943,89*** | | | | | 249 | 2,504 | 36,00 | 0,362 |
| Выработка сырого суммарного кокса | | 70 463,69 | 12,90 | 61 374,00 | 1,31 | 0,27 | | | | |
| Выработка прокаленного кокса установкой УПВК | | 51 430,12 | | | 1,31 | 0,3 | | | | |
| ИТОГО: | | | | | | | | | | |

*Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами. п 5.Расчет выбросов загрязняющих веществ при производстве нефтепродуктов*

| Наименование источника выброса | № ист. | Время работы | Общее кол-во точек | Одноврем. работающих точек | Коэффициент избытка воздуха | Вид топлива | Расход топлива B | | Массовая доля жидкого топлива в часовом расходе топлива | Отношение VexVy | Отношение VexVy смеси топлива | Энергетический эквивалент топлива | Энергетический эквивалент смеси топлива | Теплопроизводительность, Гкал/час | Число форсунок, шт. | Содержание | | | | Расчетная теплопр-ть 1 форсунки | Факт. Ср. теплопр-ть 1 форсунки | Концентрация окислов азота, кг/м3 | Объем продуктов сгорания, м3/ч | Выбросы загрязняющих веществ | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *100,000* | *94* | *3400,8* | | *100,000* |

*Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами. п 5.Расчет выбросов загрязняющих веществ при производстве нефтепродуктов*

| Наименование источника выброса | № ист. | Время работы | Общее кол-во точек | Одноврем. работающих | Коэффициент избытка воздуха | Вид топлива | Расход топлива B | | Массовая доля жидкого топлива | Отношение Vсг/Vг | Отношение Vсг/Vг смеси топлива | Энергетический эквивалент | Энергетический эквивалент смеси | Теплопроизводительность, Гкал/час | Число форсунок, шт. | Содержание серы | | | | Расчетная теплотр-ть 1 форсунки | Факт. Ср. теплотр-ть 1 форсунки | Концентрация окислов азота, кг/м3 | Объем продуктов | Выбросы загрязняющих веществ | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | диоксид азота (0301) | | оксид азота (0304) | | диоксид серы (0330) | | оксид углерода (0337) | |
| | | т, ч/год | N | N1 | A | | кг/ч | т/год | BB | | | E | E | GK | NN | % | % | % | % | | | | CNO2 | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год |
| **Комбинированная установка производства серы** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Печь Н-033А-03, печь Н-033В-03 | 0209 | 8345 | 1 | 1 | 1,3 | природный газ | 130,68 | 453,85 | 0 | 0,85 | 0,850 | 1,62 | 1,620 | 11 | 2 | | 0,0005 | | | 23027,4 | 3112,0 | 0,0000253 | 2157,7 | 0,012131 | 0,151671 | 0,001971 | 0,024643 | 0,000341 | 0,004266 | 0,054450 | 0,680774 | 0,054450 | 0,680774 |
| Печь Н-035-01 | | 8345 | 1 | 1 | 1,3 | технологический газ | 22,96 | 90,59 | 0 | 0,81 | 0,845 | 2,3 | 1,701 | 11 | 2 | | 0,199678 | 0,014123 | | 23027,4 | 4797,4 | 0,00003877 | 3326,2 | 0,028657 | 0,406987 | 0,004657 | 0,066139 | 0,026080 | 0,472410 | 0,079942 | 1,135378 | 0,079942 | 1,135378 |
| Печь Н-035-01 | | | | | | природный газ | 168,90 | 666,33 | | 0,85 | | 1,62 | | | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | ИТОГО: | | | | | | | | | | | | | | | | ИТОГО: | 0,040788 | 0,558658 | 0,006628 | 0,090782 | 0,026421 | 0,476676 | 0,134392 | 1,816152 | 0,134392 | 1,816152 |
| | | | | | | | 322,54 | 1 210,77 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

***Примечание:***

***Учитывая, что в реакционных печах Н-033А-03 и Н-033В-03 происходит горение потока кислого газа с использованием метода термической и каталитической конверсии Клаусса для максимального извлечения серы, с использованием при горении природного газа, то расчет выбросов от реакционных печах Н-033А-03 и Н-033В-03 осуществляется только по природному газу.***

***Согласно Технологического регламента КУПС (п.4.1 стр. 42) процесс SULTIMATE™ позволяет минимизировать сброс вредных окислов серы в атмосферу и при этом максимально извлечь серу. Это увеличивает конверсию сероводорода в серу с 95% до 99,8%.***

***В печь Н-035-01 поступают для смешения отходящие газы с реакционных печах Н-033А-03 и Н-033В-03 для обеспечения полного сжигания остаточного H2S и всех соединений серы, с использованием при горении природного газа. Таким образом, на печи Н-035-1 осуществляется расчет выбросов от сжигания природного газа и остатком кислого газа не полученных в в реакционных печах Н-033А-03 и Н-033В-03 .***

***Исходя из вышесказанного, при расчете выбросов загрязняющих веществ учтены расходы кислого газа на входе в реакционные печи Н-033А-03 и Н-033В-03, выход продукции серы из установки, содержание сероводородов и меркаптанов в кислом газе и коэффициент полезного действия рекуперации серы для определения объема дожигаемого газа в печи Н-035-01.***

***Пересчет содержания сероводорода и меркаптанов в сжигаемом технологическом газе***

| | % мол | m | %масс*m | | %масс |
|---|---|---|---|---|---|
| *CH4* | *0,12* | *16* | *1,92* | *3398,68* | *0,056493* |
| *CO2* | *0,07* | *44* | *3,08* | *3398,68* | *0,090623* |
| *H2S* | *99,8* | *34* | *3393,2* | *3398,68* | *99,838761* |
| *Меркаптаны* | *0,01* | *48* | *0,48* | *3398,68* | *0,014123* |
| | *100,000* | *94* | *3398,68* | | *100,000* |

## *Расчет выбросов от технологических печей на 2025г.*

*Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами. п 5.Расчет выбросов загрязняющих веществ при производстве нефтепродуктов*

| Наименование источника выброса | № ист. | Время работы | Общее кол-во точек | Одноврем. работающих точек | Коэффициент избытка воздуха | Вид топлива | Расход топлива B | Массовая доля жидкого топлива в часовом расходе топлива | Отношение Vсг/Vг | Энергетический эквивалент топлива | Энергетический эквивалент смеси топлива | Теплопроизводительность, Гкал/час | Число форсунок, шт. | Содержание | | | | Расчетная теплотр-ть 1 форсунки | Факт. Ср. теплотр-ть 1 форсунки | Концентрация окислов азота, кг/м3 | Объем продуктов сгорания, м3/ч | Выбросы загрязняющих веществ | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | серы | H2S | RSH | золы | | | | | диоксид азота (0301) | | оксид азота (0304) | | диоксид серы (0330) | | оксид углерода (0337) | |
| | | т, ч/год | N | N1 | A | | кг/ч | BB | | E | E | GK | NN | % | % | % | % | | | | CNO2 | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год |
| **Установка ЭЛОУ-АТ-2** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Технологическая печь П-1 | 0001-01 | 8688 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 2264,6 | 0 | 0,81 | 2,3 | 2,3 | 47 | 18 | 0 | 0,09 | | 0 | 10932,2 | 8507,3 | 0,00011105 | 53085,8 | 1,310040 | 40,973859 | 0,212881 | 6,658236 | 1,064362 | 33,289837 | 0,943583 | 29,512257 | 0,943583 | 29,512257 |
| Технологическая печь П-2 | 0001-02 | 8688 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 3464,6 | 0 | 0,81 | 2,3 | 2,3 | 47 | 18 | 0 | 0,09 | | 0 | 10932,2 | 13015,3 | 0,00016989 | 81215,8 | 3,066167 | 95,899892 | 0,498252 | 15,583728 | 1,628362 | 50,929953 | 1,443583 | 45,159657 | 1,443583 | 45,159657 |
| **Установка УЗК** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Резервуары хранения сырья УЗК (гудрон) | 0009-01 | 8688 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 1007,1 | 0 | 0,81 | 2,3 | 2,3 | 22 | 6 | 0 | 0,02 | | 0 | 15351,6 | 11350,0 | 0,00013188 | 23608 | 0,691872 | 21,639542 | 0,112429 | 3,516419 | 0,105186 | 3,289881 | 0,419625 | 13,124527 | 0,419625 | 13,124527 |
| Блок аминовой очистки газа консовании | 0009-02 | 8688 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 1007,1 | 0 | 0,81 | 2,3 | 2,3 | 22 | 6 | 0 | 0,02 | | 0 | 15351,6 | 11350,0 | 0,00013188 | 23608 | 0,691872 | 21,639542 | 0,112429 | 3,516419 | 0,105186 | 3,289881 | 0,419625 | 13,124527 | 0,419625 | 13,124527 |
| Резервуары хранения прямогонного бензина | 0009-03 | 8688 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 1007,1 | 0 | 0,81 | 2,3 | 2,3 | 22 | 6 | 0 | 0,02 | | 0 | 15351,6 | 11350,0 | 0,00013188 | 23608 | 0,691872 | 21,639542 | 0,112429 | 3,516419 | 0,105186 | 3,289881 | 0,419625 | 13,124527 | 0,419625 | 13,124527 |
| Резервуары хранения печного топлива УЗК | 0009-04 | 8688 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 1007,1 | 0 | 0,81 | 2,3 | 2,3 | 22 | 6 | 0 | 0,02 | | 0 | 15351,6 | 11350,0 | 0,00013188 | 23608 | 0,691872 | 21,639542 | 0,112429 | 3,516419 | 0,105186 | 3,289881 | 0,419625 | 13,124527 | 0,419625 | 13,124527 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ИТОГО: | 7,143695 | 223,431919 | 1,160849 | 36,307640 | 3,113468 | 97,379314 | 4,065666 | 127,161022 | 4,065666 | 127,161022 |

*Примечание:*

*1. Исходные данные приняты согласно Рабочего Проекта "Техническое перевооружение печей установки по первичной переработке нефти ЭЛОУ-АТ-2"*

*2. Исходные данные приняты согласно Рабочего Проекта "Техническое перевооружение печей П-1, П-2, П-3 и П-4 установки замедленного коксования"*

## *Расчет выбросов от резервуаров*

*Расчетная методика: Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196 (п. 4.3)*

| Наименование источников | | Время работы, час/год | V, м3 | Vчмах, м3/ч | B, т/год | p, т/м3 | m | Давление насыщенных паров, мм. рт. ст. | | Опытные коэффициенты | | | | Температура жидкости, ºС | | Выбросы ЗВ (Натрий гидроксид (0150)) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Pmin | Pmax | Kpcp | Kpmax | Kn | Kob | tacmin | tacmax | г/с | т/год |
| **ЭЛОУ АТ-2** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Емкости приготовления присадок и реагентов (шестерка) | 6108-01 | 8760 | 50 | 35 | 4838,4 | 2,13 | 39,997 | 2,2 | 44,4 | 0,7 | 1 | 1 | 2 | 0 | 46 | 0,867057 | 0,16019974 |
| Емкости приготовления присадок и реагентов (шестерка) | 6108-02 | 8760 | 10 | 35 | 967,68 | 2,13 | 39,997 | 2,2 | 44,4 | 0,7 | 1 | 1 | 2 | 0 | 46 | 0,867057 | 0,03203995 |
| Емкости приготовления присадок и реагентов (шестерка) | 6108-03 | 8760 | 30 | 35 | 8709,12 | 2,13 | 39,997 | 2,2 | 44,4 | 0,7 | 1 | 1 | 1,35 | 0 | 46 | 0,867057 | 0,19464269 |
| Емкость 39,5 м3 | 6111-01 | 8760 | 39,5 | 35 | 173,4 | 2,13 | 39,997 | 2,2 | 44,4 | 0,7 | 1 | 1 | 2,5 | 0 | 46 | 0,867057 | 0,00717661 |
| Емкость 18 м3 | 6111-02 | 8760 | 18 | 35 | 1896,24 | 2,13 | 39,997 | 2,2 | 44,4 | 0,7 | 1 | 1 | 2 | 0 | 46 | 0,867057 | 0,06278463 |
| Емкость 80 м3 | 6111-03 | 8760 | 80 | 35 | 702,24 | 2,13 | 39,997 | 2,2 | 44,4 | 0,7 | 1 | 1 | 2,5 | 0 | 46 | 0,867057 | 0,02906402 |
| Емкость 45 м3 | 6111-04 | 8760 | 45 | 35 | 98,76 | 2,13 | 39,997 | 2,2 | 44,4 | 0,7 | 1 | 1 | 2,5 | 0 | 46 | 0,867057 | 0,00408744 |
| Емкость 17 м3 | 6111-05 | 8760 | 17 | 35 | 74,52 | 2,13 | 39,997 | 2,2 | 44,4 | 0,7 | 1 | 1 | 2,5 | 0 | 46 | 0,867057 | 0,0030842 |
| **Установка гидроочистки и изомерации бензина** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Емкость 80 м3 | 6137-03 | 8760 | 80 | 35 | 1,224 | 2,13 | 39,997 | 2,2 | 44,4 | 0,7 | 1 | 1 | 2,5 | 0 | 46 | 0,867057 | 0,00005066 |
| ИТОГО: | | | | | | | | | | | | | | | | 7,803513 | 0,49312994 |

Определение оборачиваемости

| n | Kob |
|---|---|
| | |
| | |
| 45,4309859 | 2 |
| 45,4309859 | 2 |
| 136,292958 | 1,35 |
| 2,06097344 | 2,5 |
| 49,458529 | 2 |
| 4,12112676 | 2,5 |
| 1,03035994 | 2,5 |
| 2,05799503 | 2,5 |

Определение оборачиваемости

| n | Kob |
|---|---|
| | |
| | |
| 0,0071830994 | 2,5 |

*Расчетная методика: Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196*

| № источника выброса | Наименование источника выделения | Характеристики резервуара | | | | | | Коэффициенты | | | | | | Плотность жидкости, т/м3 | Годовой объем, B | Выброс нефтепродуктов | | Углеводороды С1-С5 | | | Углеводороды С6-С10 | | | Бензол | | | Ксилол | | | Толуол | | | Сероводород | | | Меркаптаны | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | диам. пас паров | высота массы | конструкция | кол-во | Коэфф снижения потерь,% | Производ. значени Vmx м3/ч | Объем Vр, м3 | Kmax | Kmin | Kmin | Kpcp | Kob | Ka | | | | z/c | m/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| | | P3B | m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ЭЛОУ АВТ-3** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6024-02 | Емкость (шифт) | 215 | 67 | наз. верт | 1,0 | 97,0 | 400,0 | 120,0 | 1,1 | 0,87 | 0,91 | 0,61 | 2 | 1 | 0,8560 | 792000 | 2,70451 | 28,91237 | 72,52 | 1,961404 | 20,968245 | 26,8 | 0,724809 | 7,748514 | 0,3511 | 0,009496 | 0,101511 | 0,1048 | 0,002834 | 0,0303 | 0,2202 | 0,005955 | 0,063665 | 0,0002 | 0,000005 | 0,000058 | 0,00025 | 0,000007 | 0,000072 |
| 6024-03 | Емкость (шифт) | 215 | 67 | наз. верт | 1,0 | 97,0 | 400,0 | 60,0 | 1,1 | 0,9 | 0,91 | 0,63 | 2 | 1 | 0,8560 | 396000 | 2,79777 | 14,93016 | 72,52 | 2,029039 | 10,827864 | 26,8 | 0,749802 | 4,001282 | 0,3511 | 0,009823 | 0,05242 | 0,1048 | 0,002932 | 0,015647 | 0,2202 | 0,006161 | 0,032876 | 0,0002 | 0,000006 | 0,00003 | 0,00025 | 0,000007 | 0,000037 |
| ИТОГО: | | | | | | | | | | | | | | | | | 5,50228 | 43,84252 | | 3,990444 | 31,79611 | | 1,474461 | 11,74980 | | 0,01932 | 0,15393 | | 0,00577 | 0,04595 | | 0,01212 | 0,09654 | | 0,00001 | 0,00009 | | 0,00003 | 0,00011 |

*Указания по проектированию хранения нефтепродуктов под азотной "подушкой" У-03-06-90*

| Наименование источника выделения | № источника выброса | Кол-во | Время работы | Количество закачиваемой жидкости (B) | | Количество, шт | Объем резервуара (V) | Коэффициент наполнения (K) | Молекулярный вес (M) | Упругость паров при максимально возможной температуре | Абсолютная температура в газовом пространстве (T) | Переходной коэффициент m (Bасс/см2) | Плотность (т/м3) | Потери азотной подушки для резервуара постоянно... | Количество бензина, теряемого за одно большое дыхание... | Объем паров МТБЭ, который теряется за одно "большое дыхание" резервуар... | Из резервуара вытесняется азотной подушкой | Выбросы загрязняющих веществ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | т/год | м3/час | | | | | | | | | | | | | | | | Углеводороды С1-С5 (0415) | | | Углеводороды С6-С10 (0416) | | | Бензол (0602) | | | Ксилол (0616) | | | Толуол (0621) | | | Амилены (0501) | | | Этилбензол (0627) | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | мг/час | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Установка гидроочистки и депарафинизации ДТ*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Резервуары бензина 1А, 1Б (Парк №94) | 0222 | 2 | 8760 | 701265,6 | 110 | | 2000 | 0,95 | 112,880 | 66650 | 297 | 100000 | 0,73 | 0,004 | 5872 | 1246 | 1800 | 1246 | 554 | 0,16 | 0,0043860 | 0,003026 | 0,613606 | 17,671853 | 67,67 | 0,415227 | 11,958543 | 25,01 | 0,153463 | 4,41973 | 2,3 | 0,014113 | 0,406453 | 0,29 | 0,001779 | 0,051248 | 2,17 | 0,013315 | 0,383479 | 2,5 | 0,01534 | 0,441796 | 0,06 | 0,000368 | 0,010603 |
| ***Установки замедленного коксования*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Резервуары хранения прямогонного бензина | 0229 | 2 | 8760 | 132369,6 | 21 | 2 | 2000 | 0,95 | 112,880 | 66650 | 297 | 100000 | 0,73 | 0,004 | 5872 | 1246 | 1800 | 1246 | 554 | 0,16 | 0,0008280 | 0,000571 | 0,115766 | 3,334637 | 67,67 | 0,078352 | 2,256549 | 25,01 | 0,029958 | 0,833991 | 2,3 | 0,002661 | 0,076697 | 0,29 | 0,000336 | 0,009670 | 2,17 | 0,002513 | 0,072362 | 2,5 | 0,002895 | 0,083366 | 0,06 | 0,000069 | 0,002001 |
| ***Производства гидрогенизационных процессов*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Резервуары нафты Т-5501А, Т-5501В, Т-5501С РП 3218. | 0297 | 3 | 8760 | 58072,8 | 9 | | 6000 | 0,95 | 112,880 | 66650 | 297 | 100000 | 0,73 | 0,012 | 17616 | 3739 | 5400 | 3739 | 1661 | 2,16 | 0,0019900 | 0,000752 | 0,152489 | 4,391683 | 67,67 | 0,103189 | 2,971852 | 25,01 | 0,038137 | 1,09836 | 2,3 | 0,003507 | 0,101009 | 0,29 | 0,000442 | 0,01273600 | 2,17 | 0,003309 | 0,095308 | 2,5 | 0,003812 | 0,109795200 | 0,06 | 0,000091 | 0,00262356 |
| ИТОГО: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,831881 | 25,398173 | | | 0,596768 | 17,186944 | | 0,220558 | 6,352083 | | 0,020283 | 0,584159 | | 0,002557 | 0,073654 | | 0,019137 | 0,551141 | | 0,0220647 | 0,634954 | | 0,000528 | 0,015239 |

*Указания по проектированию хранения нефтепродуктов под азотной "подушкой" У-03-06-90*

| Наименование источника выделения | № источника выброса | Кол-во | Время работы | Количество закачиваемой жидкости (B) | | Объем резервуара (V) | Коэффициент наполнения (K) | Молекулярный вес (M) | Упругость паров при максимально возможной температуре | Абсолютная температура в газовом пространстве (T) | Переходной коэффициент m (Bасс/см2) | Плотность (т/м3) | Потери азотной подушки для резервуара постоянно... | Количество бензина, теряемого за одно большое дыхание... | Объем паров МТБЭ, который теряется за одно "большое дыхание" резервуар, т/г, за месяц | Из резервуара вытесняется азотной подушкой | Выбросы загрязняющих веществ | | | | | | Углеводороды С12-С19 (2754) | | | Сероводород (0333) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | т/год | м3/час | | | | | | | | | | | | | мг/час | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Установки гидроочистки и депарафинизации ДТ*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Резервуары КГФ-2А, 2Б (Парк №94) | 0223 | 2 | 8760 | 1814606,4 | 269 | 3000 | 0,95 | 172,300 | 1333 | 297 | 100000 | 0,769 | 0,012 | 269 | 37 | 2700 | 37 | 2663 | 0,72 | 0,0323250 | 0,000323 | 0,068996 | 1,987085 | 99,72 | 0,068803 | 1,981521 | 0,28 | 0,000193 | 0,005564 | |
| ИТОГО: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,068996 | 1,987085 | | 0,068803 | 1,981521 | | 0,000193 | 0,005564 | |

*Указания по проектированию хранения нефтепродуктов под азотной "подушкой" У-03-06-90*

| Наименование источника выделения | № источника выброса | Время работы | Количество закачиваемой жидкости (B) | | Количество, шт | Объем резервуара (V) | Коэффициент наполнения (K) | Молекулярный вес (M) | Упругость паров при максимально возможной температуре | Абсолютная температура в газовом пространстве (T) | Переходной коэффициент m (Bасс/см2) | Плотность (т/м3) | Потери азотной подушки для резервуара постоянно... | Количество бензина, теряемого за одно большое дыхание... | Объем паров МТБЭ, который теряется за одно "большое дыхание" резервуар, т/г, за месяц | Из резервуара вытесняется азотной подушкой | Выбросы загрязняющих веществ | | | | | Метанол (1052) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | т/год | м3/час | | | | | | | | | | | | | мг/час | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Производство ароматических углеводородов*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Свеча продувочная парка хранения метанол:*** | 0245 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Парк хранения метанола. Емкость для хранения метанола Д5101-5106 | | 8760 | 16800 | 2 | 6 | 200 | 0,95 | 32,040 | 20398 | 308 | 100000 | 0,792 | 0,018 | 49 | 38 | 180 | 38 | 142 | 0,216 | 0,0004360 | 0,000092 | 0,020241 | 0,582912 | 100 | 0,020241 | 0,582912 |
| ИТОГО: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,020241 | 0,582912 |

*Указания по проектированию хранения нефтепродуктов под азотной "подушкой" У-03-06-90*

| Наименование источника выделения | № источника выброса | Количество закачиваемой жидкости (B) | Количеств, шт | Объем резервуара (V) | Коэффициент наполнения (K) | Молекулярный вес (M) | Упругость паров при максимал вос | Абсолютная температура в газовом пространстве (T) | Переходной коэффициент (Bасс/см2) | Плотность (т/м3) | Потери азотной подушки для резервуара постоянны | Количество МТБЭ, теряемого за одно большое дыхание... | Объем паров МТБЭ, который теряется за одно | Из резервуара вытесняется азотной подушкой | Выбросы загрязняющих веществ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | (1107) | | | Углеводороды С1-С5 (0415) | | | | | | Метанол | | | | | | | | | | | | |
| | | т/год | м3/час | | | | | | | | | | | | мг/час | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Парк хранения ароматических УВ*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сливная эстакада метилпиробутилового эфира титул 3228 предназначена для слива из железнодорожных цистерн метилпиробутилового эфира | 0269 | 1200 | 10 | 1 | 10 | 0,95 | 88,146 | 66650 | 297 | 100000 | 0,74050 | 0,006 | 23 | 6 | 9 | 6 | 3 | 0,0006 | 0,0006000 | 0,000402 | 0,082689 | 2,381443 | 98 | 0,081035 | 2,333814 | 1 | 0,000827 | 0,023814 | 1 | 0,000827 | 0,023814 | | | | | |

*Расчетная методика: Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196*

| Наименование источников | Номер источника | Кол-во | V, м3 | Vчмах, м3/ч | Вхр, т | Вкд, т | конструкция резервуара | Коэффициенты | | | | | | Выбросы ЗВ | | Углеводороды С12-С19 (2754) | | | Сероводород (0333) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Kp max | Vоз | Vжд | C1, г/м3 | Gxp | Kнп | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Установки замедленного коксования*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Резервуары хранения сырья УЗК (судно) | 0227 | 2 | 2000 | 400 | 274132,5 | 274132,5 | шаровый | 0,8 | | 4 | 4 | 5,4 | 2,67 | 0,0043 | 0,48 | 1,765929 | 99,52 | 0,477696 | 1,757453 | 0,48 | 0,002304 | 0,008476 |
| Резервуары хранения сырья УЗК (судно) | 0228 | 2 | 1000 | 400 | 274132,5 | 274132,5 | шаровый | 0,83 | | 4 | 4 | 5,4 | 2,67 | 0,0043 | 0,498 | 1,831721 | 99,52 | 0,49561 | 1,822929 | 0,48 | 0,00239 | 0,008792 |
| Резервуары хранения печного топлива УЗК | 0230 | 2 | 3000 | 400 | 199380,571 | 199380,5712 | шаровый | 0,8 | 2,6 | 4,8 | 6,12 | 3,74 | 0,005 | 0,544 | 1,199033 | | 100 | 0,544 | 1,199033 | | | |
| ИТОГО: | | | | | | | | | | | | | | 1,5220000 | 4,7966830 | | | 1,517308 | 4,779415 | | 0,004894 | 0,017268 |

*Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196*

| Наименование источников | Номер источника | Кол-во, пар | Характеристики резервуара | | | | Коэффициенты | | | | | | Плотность жидкости, т/м3 | Годовой объем, B | Выброс нефтепродуктов | | Углеводороды С12-С19 (2754) | | | Сероводород | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | конструкция | кол-во | Коэфф снижения потерь,% | Производ. значени Vmx м3/ч | Объем Vр, м3 | Kmax | Kmin | Kpcp | Kob | Ka | | | z/c | m/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| | | C20, г/м3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Производство гидроизомеризационных процессов*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Резервуар полиэкросима Т-7201 | 0246 | 11,200 | наз. верт | 1 | 20,0 | 400,0 | 1000,0 | 2,88 | 1 | 1,2 | 0,65 | 2,5 | 1 | 0,8500 | 16716 | 1,86368 | 0,58412 | 99,94 | 1,862562 | 0,583774 | 0,06 | 0,001118 | 0,000353 |
| Резервуар полибензина Т-7202 | 0247 | 11,200 | наз. верт | 1 | 20,0 | 400,0 | 3000,0 | 2,88 | 1 | 1,2 | 0,63 | 1,75 | 1 | 0,8500 | 165510,726 | 1,80634 | 3,92396 | 99,94 | 1,805252 | 3,921601 | 0,06 | 0,001084 | 0,002354 |
| ИТОГО: | | | | | | | | | | | | | | | | 3,67002 | 4,50808 | | 3,66761 | 4,50538 | | 0,00220 | 0,00270 |

Определение оборачиваемости

| n | Kob |
|---|---|
| | |
| | |
| 19,665588 | 2,5 |
| 64,90617 | 1,75 |

*Расчетная методика: Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196*

| № источника выброса | Наименование источника выделения | Характеристики нефтепродукта | | Характеристики резервуара | | | | Коэффициенты | | | | | | Плотность жидкости, т/м3 | Годовой объем, B | Выброс нефтепродуктов | | Углеводороды С1-С5 | | | Углеводороды С6-С10 | | | Бензол | | | Ксилол | | | Толуол | | | Сероводород | | | Меркаптаны | | | Углеводороды С12-С9 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Кипящ. пароз | диап. пас паров | жидкая масса | конструкция | кол-во | Коэфф снижения потерь,% | Производ. значени Vmx м3/ч | Объем Vр, м3 | Kmax | Kmin | Kmin | Kpcp | Kob | Ka | | | z/c | m/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| | | C20, г/м3 | P3B | m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Товарно-сырьевой резервуарный парк*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0262 | Резервуары нефти | | 215 | 165 | наз. верт | 4,0 | 97,0 | 400,0 | 20000,0 | 1,09 | 0,8 | 0,05 | 0,56 | 1,35 | 1 | 0,8513 | 5582951,64 | 6,05073 | 176,84748 | 72,52 | 4,388198 | 128,255892 | 26,8 | 1,621596 | 47,39512 | 0,3511 | 0,021244 | 0,620911 | 0,1048 | 0,006341 | 0,185336 | 0,2202 | 0,013324 | 0,389418 | 0,0002 | 0,000012 | 0,000354 | 0,00025 | 0,000015 | 0,000442 | | | | 327,9074 | 1,35 |
| 0263 | Резервуары нефти | | 215 | 165 | наз. верт | 4,0 | 97,0 | 400,0 | 5000,0 | 1,09 | 0,8 | 0,05 | 0,56 | 1,35 | 1 | 0,8513 | 985226,76 | 6,05073 | 31,20838 | 72,52 | 4,388198 | 22,633392 | 26,8 | 1,621596 | 8,363845 | 0,3511 | 0,021244 | 0,109573 | 0,1048 | 0,006341 | 0,032706 | 0,2202 | 0,013324 | 0,068721 | 0,0002 | 0,000012 | 0,000062 | 0,00025 | 0,000015 | 0,000078 | | | | 231,4641 | 1,35 |
| 0248 | Резервуары судового топлива | 5,400 | | | наз. верт | 2,0 | | 400,0 | 10000,0 | 6,2 | 0,9 | 0,09 | 0,63 | 2 | | 0,9300 | 447558 | 0,54000 | 10,29796 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,48 | 0,002592 | 0,04943 | | | | 99,52 | 0,537408 | 10,24853 | 48,12452 | 2 |
| 0249 | Резервуары ма | 5,400 | | | наз. верт | 4,0 | | 400,0 | 10000,0 | 6,2 | 0,9 | 0,09 | 0,63 | 1,5 | | 0,9300 | 895116 | 0,54000 | 15,44695 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,48 | 0,002592 | 0,074145 | | | | 99,52 | 0,537408 | 15,3728 | 96,24903 | 1,5 |
| 0250 | Резервуары ма | 5,400 | | | наз. верт | 1,0 | | 400,0 | 1000,0 | 6,2 | 0,9 | 0,09 | 0,63 | 2,5 | | 0,9300 | 223775 | 0,54000 | 0,643362 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,48 | 0,002592 | 0,003089 | | | | 99,52 | 0,537408 | 0,640534 | 24,06226 | 2,5 |
| 0251 | Резервуары ма | 5,400 | | | наз. верт | 1,0 | | 400,0 | 3000,0 | 6,2 | 0,9 | 0,09 | 0,63 | 2,5 | | 0,9300 | 67133,7 | 0,54000 | 1,93087 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,48 | 0,002592 | 0,009268 | | | | 99,52 | 0,537408 | 1,9216 | 24,06226 | 2,5 |
| 0252 | Резервуар вакуумного газойля | 3,140 | | | наз. верт | 2,0 | | 400,0 | 8000,0 | 6,2 | 0,9 | 0,09 | 0,63 | 2,5 | | 0,9500 | 195620,4 | 0,31400 | 3,20274 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,28 | 0,000879 | 0,008968 | | | | 99,72 | 0,313121 | 3,19377 | 25,73953 | 2,5 |
| 0253 | Резервуар вакуумного газойля | 3,140 | | | наз. верт | 2,0 | | 400,0 | 10000,0 | 6,2 | 0,9 | 0,09 | 0,63 | 2,5 | | 0,9500 | 195620,4 | 0,31400 | 3,20274 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,28 | 0,000879 | 0,008968 | | | | 99,72 | 0,313121 | 3,19377 | 20,59162 | 2,5 |
| 0254 | Резервуар реактивного топлива | 6,480 | | | наз. верт | 2,0 | | 400,0 | 3000,0 | 6,2 | 0,9 | 0,09 | 0,63 | 2,5 | | 0,9500 | 73114,89231 | 0,64800 | 2,47035 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 100 | 0,648 | 2,47035 | 25,65435 | 2,5 |
| 0255 | Резервуар реактивного топлива | 6,480 | | | наз. верт | 3,0 | | 400,0 | 2000,0 | 6,2 | 0,9 | 0,09 | 0,63 | 2 | | 0,9500 | 85300,65231 | 0,64800 | 2,30566 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 100 | 0,648 | 2,305658 | 44,89508 | 2 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | | | | | | | | **16,18546** | **247,55674** | | **8,77640** | **150,88928** | | **3,24319** | **55,75897** | | **0,04249** | **0,73048** | | **0,01268** | **0,21804** | | **0,02665** | **0,45814** | | **0,01215** | **0,15428** | | **0,00083** | **0,00052** | | **4,07187** | **39,34702** |

Определение оборачиваемости

| n | Kob |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

| Наименование источников | Номер источника | V, м3 | Vчмах, м3/ч | Вхр, т | Вкд, т | Коэфф снижения потерь,% | конструкция резервуара | Коэффициенты | | | | | | Выбросы ЗВ | | Углеводороды С1-С5 | | | Углеводороды С6-С10 | | | Углеводороды С12-С19 | | | Бензол | | | Ксилол | | | Толуол | | | Сероводород | | | Амилены | | | Этилбензол | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Kp max | Vоз | Vжд | C1, г/м3 | Gxp | Kнп | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Товарно-сырьевой резервуарный парк*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Резервуар хранения дизтоплива | 0256 | 4900 | 400 | 401208,171 | 401208,171 | | шаровый | 1 | 1,9 | 2,6 | 3,14 | 5,8 | 0,0029 | 0,348889 | 1,822257 | | | | | | | 99,72 | 0,347912 | 1,817155 | | | | | | | | | | 0,28 | 0,000977 | 0,005102 | | | | | | |
| Резервуар хранения дизтоплива | 0257 | 10000 | 400 | 267472,11 | 267472,114 | 20 | шаровый | 1 | 1,9 | 2,6 | 3,14 | 10,1 | 0,0029 | 0,279111 | 0,986332 | | | | | | | 99,72 | 0,278329 | 0,98357 | | | | | | | | | | 0,28 | 0,000782 | 0,002762 | | | | | | |
| Резервуар хранения дизтоплива | 0258 | 10000 | 400 | 267472,11 | 267472,114 | | шаровый | 1 | 1,9 | 2,6 | 3,14 | 10,1 | 0,0029 | 0,348889 | 1,232915 | | | | | | | 99,72 | 0,347912 | 1,229463 | | | | | | | | | | 0,28 | 0,000977 | 0,003452 | | | | | | |
| Емкость бензина | 0259 | 5000 | 400 | 357039,09 | 357039,087 | 97 | шаровый | 0,9 | 780 | 1100 | 972 | 2,03 | 1 | 2,916 | 18,184204 | 67,67 | 1,973257 | 12,305251 | 25,01 | 0,729292 | 4,547869 | | | | 2,3 | 0,067068 | 0,418237 | 0,29 | 0,008456 | 0,052734 | 2,17 | 0,063277 | 0,394597 | | | | | | | 2,5 | 0,0729 | 0,454605 | 0,06 | 0,00175 | 0,010911 |
| Емкость бензина | 0260 | 5000 | 400 | 119013,03 | 119013,029 | 60 | шаровый | 0,16 | 780 | 1100 | 972 | 1,14 | 1 | 6,912 | 14,775648 | 67,67 | 4,67735 | 9,996681 | 25,01 | 1,728691 | 3,69539 | | | | 2,3 | 0,158976 | 0,33984 | 0,29 | 0,020045 | 0,042849 | 2,17 | 0,14999 | 0,320632 | | | | | | | 2,5 | 0,1728 | 0,369391 | 0,06 | 0,004147 | 0,008865 |
| Емкость бензина | 0261 | 10000 | 400 | 158684,04 | 158684,039 | 60 | шаровый | 0,16 | 780 | 1100 | 972 | 1,98 | 1 | 6,912 | 19,884864 | 67,67 | 4,67735 | 13,456087 | 25,01 | 1,728691 | 4,973204 | | | | 2,3 | 0,158976 | 0,457352 | 0,29 | 0,020045 | 0,057666 | 2,17 | 0,14999 | 0,431502 | | | | | | | 2,5 | 0,1728 | 0,497122 | 0,06 | 0,004147 | 0,011931 |
| Емкость бензина | 0264 | 2000 | 400 | 15868,404 | 15868,4039 | 97 | шаровый | 0,9 | 780 | 1100 | 972 | 0,93 | 1 | 2,916 | 0,83338 | 67,67 | 1,973257 | 0,563948 | 25,01 | 0,729292 | 0,208428 | | | | 2,3 | 0,067068 | 0,019168 | 0,29 | 0,008456 | 0,002417 | 2,17 | 0,063277 | 0,018084 | | | | | | | 2,5 | 0,0729 | 0,020835 | 0,06 | 0,00175 | 0,0005 |
| Емкость бензина | 0265 | 1000 | 400 | 7934,2019 | 7934,20194 | 97 | шаровый | 0,9 | 780 | 1100 | 972 | 0,52 | 1 | 2,916 | 0,41834 | 67,67 | 1,973257 | 0,283091 | 25,01 | 0,729292 | 0,104627 | | | | 2,3 | 0,067068 | 0,009622 | 0,29 | 0,008456 | 0,001213 | 2,17 | 0,063277 | 0,009078 | | | | | | | 2,5 | 0,0729 | 0,010459 | 0,06 | 0,00175 | 0,000251 |
| Емкость бензина | 0266 | 5000 | 400 | 158684,04 | 158684,039 | 97 | шаровый | 0,9 | 780 | 1100 | 972 | 2,03 | 1 | 2,916 | 8,115702 | 67,67 | 1,973257 | 5,491896 | 25,01 | 0,729292 | 2,029737 | | | | 2,3 | 0,067068 | 0,186661 | 0,29 | 0,008456 | 0,023536 | 2,17 | 0,063277 | 0,176111 | | | | | | | 2,5 | 0,0729 | 0,202893 | 0,06 | 0,00175 | 0,0048669 |
| ИТОГО: | | | | | | | | | | | | | | 26,4648890 | 66,2536420 | | 17,247728 | 42,098954 | | 6,37455 | 15,559255 | 0,974153 | 4,030188 | | 0,586254 | 1,43088 | | 0,073914 | 0,180415 | | 0,553088 | 1,350004 | | 0,002736 | 0,011316 | | 0,6372 | 1,555305 | | 0,015294 | 0,037327 |

*Расчетная методика: Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196*

| Наименование источников | Номер источника | V, м3 | Vчмах, м3/ч | Вхр, т | Вкд, т | Коэфф снижения потерь,% | конструкция резервуара | Коэффициенты | | | | | | Выбросы ЗВ | | | Бензол | | | Ксилол | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Kp max | Vоз | Vжд | C1, г/м3 | Gxp | Kнп | г/с | т/год | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Парк хранения ароматических УВ*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Резервуар парааксилола | 0268 | 10000 | 400 | 124168,2 | 124168,2 | 60 | шаровый | 0,16 | 13,64 | 36,3 | 47,92 | 2,44 | 0,059 | 0,340764 | | 0,454445 | | | | 100 | 0,3407640 | 0,4544450 |
| Резервуары бензола №№1001, 1002 (Парк№1004) | 0267 | 3000 | 400 | 26271,6 | 26271,6 | 60 | шаровый | 0,16 | 173,6 | 375,1 | 444,31 | 0,9 | 0,45 | 3,159538 | | 1,084575 | 100 | 3,159538 | 1,084575 | | | |
| ИТОГО: | | | | | | | | | | | | | | 3,5003020 | | 1,5390200 | | 3,1595380 | 1,0845750 | | 0,3407640 | 0,4544450 |

| Наименование источников | Номер источника | V, м3 | Vчмах, м3/ч | Вхр, т | Вкд, т | конструкция резервуара | Коэффициенты | | | | | | Выбросы ЗВ (без учета очистки) | | | Содержание паров углеводородов г/м3 | Коэфф снижения потерь,% | Выбросы ЗВ (с учетом очистки) | | | Бензол | | | Ксилол | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Kp max | Vоз | Vжд | C1, г/м3 | Gxp | Kнп | г/с | г/м3 | т/год | | | г/с | г/м3 | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Напивная эстакада с системой улавливания паров - № 1021 | 0038-01 | 100 | 400 | 75219,9 | 75219,9 | наземный | 1 | 173,6 | 375,1 | 444,31 | | | 49,367778 | 444,310002 | 41,273159 | 35 | 92,26 | 3,821066 | 34,389594 | 3,194543 | 100 | 3,821066 | 3,194543 | | | |
| напивная эстакада с системой улавливания паров - № 1021 | 0038-02 | 100 | 400 | 75219,9 | 75219,9 | наземный | 0,16 | 13,64 | 36,3 | 47,92 | 2,44 | 0,059 | 0,851911 | 7,667199 | 0,744997 | 35 | | 0,065938 | 0,593442 | 0,04652 | | | | 100 | 0,065938 | 0,04652 |
| ИТОГО: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3,821066

| № источника выброса | Наименование источника выделения | Температура, t, °C | | Концен. паров | макс. пас паров | молек масса | конструкция | кол-во | Производ. закачки Vгод м3/ч | Объем Vр, м3 | Коэффициенты | | | | | | Плотность жидкости, т/м3 | объем, B т/год | Выброс нефтепродуктов (без учета очистки) | | | пары углеводородов г/м3 | коэфф снижения потерь,% | г/с | г/м3 | т/год | Углеводороды С12-С9 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | max | min | C20, г/м3 | P38 | m | | | | | Ктах | Кmin | Кmin | Крр | Коб | Ка | | | г/с | г/м3 | т/год | | | | | % | г/с | т/год |
| **АЗТН** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0212-04 | Резервуар реактивного топлива | | | 6,480 | | | вих. верт | 2,0 | 800,0 | 0,0 | 6,2 | 0,9 | 0,09 | 0,63 | 2,5 | | 0,9500 | 262800 | 1,29600 | 5,83200 | 8,87928 | 10 | 88,15 | 0,15358 | 0,69109 | 1,05220 | 100 | 0,153576 | 1,052195 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **1,29600** | | **8,87928** | | | **0,15358** | | **1,05220** | | **0,15358** | **1,05220** |

Определение оборачиваемости

| n | Коб |
|---|---|
| | |
| | |
| #ДЕЛ/0! | 2,5 |

| Наименование источников | Номер источника | V, м3 | Учпас, м3/ч | Bоз, т | Bвл, т | конструкция резервуара | Коэффициенты | | | | | | Выбросы ЗВ (без учета очистки) | | | Содержание паров углеводородов г/м3 | Коэфф снижения потерь,% | Выбросы ЗВ (с учетом очистки) | | | Углеводороды С1-С5 | | | Углеводороды С6-С10 | | | Углеводороды С12-С19 | | | Бензол | | | Ксилол | | | Толуол | | | Сероводород | | | Амилены | | | Этилбензол | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Кр max | Уоз | Укл | С1, г/м3 | Gxp | Кви | г/с | г/м3 | т/год | | | г/с | г/м3 | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| **АЗТН** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Автоматизированная установка тактового налива светлых нефтепродуктов типуз 3227 | 0212-05 | 0 | 800 | 922200 | 922200 | наземный | 1 | 1,9 | 2,6 | 3,14 | 10,1 | 0,0029 | 0,697778 | 3,140001 | 4,17919 | 10 | 5 | 88,15 | 0,082687 | 0,3720915 | 0,495234 | | | | | | | | 99,72 | 0,082455 | 0,493847 | | | | | | | | 0,28 | 0,0002320 | 0,0013870 | | | | | | |
| Автоматизированная установка тактового налива светлых нефтепродуктов типуз 3227 | 0212-03 | 0 | 800 | 975600 | 975600 | наземный | 0,1 | 967,2 | 1331 | 1176,2 | 1,14 | 1 | 26,137778 | 117,620001 | 225,352392 | 10 | 5 | 88,15 | 3,097527 | 13,9379715 | 26,704258 | 67,67 | 2,095961 | 18,070771 | 25,01 | 0,774641 | 6,678735 | | | | 2,3 | 0,071239 | 0,6141980 | 0,29 | 0,008982 | 0,077442 | 2,17 | 0,067212 | 0,579482 | | | | 2,5 | 0,077433 | 0,667606 | 0,06 | 0,001858 | 0,016023 |
| ИТОГО: | | | | | | | | | | | | | 26,8355560 | | 27,1994920 | | | | 3,1800140 | | | | 2,095961 | 18,070771 | | 0,774641 | 6,678735 | | 0,082455 | 0,493847 | | 0,071239 | 0,6141986 | | 0,008982 | 0,077442 | | 0,067212 | 0,579482 | | 0,000232 | 0,001387 | | 0,077433 | 0,667606 | | 0,001858 | 0,016023 |

| Наименование источников | Номер источника | V, м3 | Учпас, м3/ч | Bоз, т | Bвл, т | конструкция резервуара | Коэффициенты | | | | | | Выбросы ЗВ | | | Углеводороды С1-С5 | | | Углеводороды С6-С10 | | | Бензол | | | Ксилол | | | Толуол | | | Амилены | | | Этилбензол | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Кр max | Уоз | Укл | С1, г/м3 | Gxp | Кви | г/с | т/год | | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| **АЗТН** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Резервуар Т-7801 (Парк№3227) | 0212-01 | 100 | 100 | 600 | 600 | наземный | 0,87 | 780 | 1100 | 972 | 0,22 | 1 | 23,49 | 1,20136 | 67,67 | 15,895683 | 0,81296 | 25,01 | 5,874849 | 0,30046 | 2,3 | 0,54027 | 0,027631 | 0,29 | 0,068121 | 0,003484 | 2,17 | 0,509733 | 0,02607 | 2,5 | 0,5872500 | 0,030034 | 0,06 | 0,014094 | 0,0007210 |

*Расчетная методика: Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196*

| Наименование источников | Номер источника | V, м3 | Учпас, м3/ч | Bоз, т | Bвл, т | Коэфф снижения потерь,% | конструкция резервуара | Коэффициенты | | | | | | Выбросы ЗВ | | Углеводороды С1-С5 | | | Углеводороды С6-С10 | | | Углеводороды С12-С19 | | | Бензол | | | Ксилол | | | Толуол | | | Сероводород | | | Амилены | | | Этилбензол | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Кр max | Уоз | Укл | С1, г/м3 | Gxp | Кви | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| ***Автомашинная эстакада*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Резервуар хранения дизтоплива | 0107 | 1000 | 400 | 10500 | 10500 | 60 | наземный | 0,17 | 2,36 | 3,15 | 3,92 | 0,38 | 0,0029 | 0,029618 | 0,010276 | | | | | | | 99,72 | 0,029535 | 0,010247 | | | | | | | | | | | 0,28 | 0,000083 | 0,0000290 | | | | | | |
| Резервуар хранения дизтоплива | 0108 | 1000 | 400 | 10500 | 10500 | 60 | наземный | 0,17 | 2,36 | 3,15 | 3,92 | 0,38 | 0,0029 | 0,029618 | 0,0043375 | | | | | | | 99,72 | 0,029533 | 0,004363 | | | | | | | | | | | 0,28 | 0,0000830 | 0,0000120 | | | | | | |
| Резервуар хранения дизтоплива | 0109 | 1000 | 400 | 10500 | 10500 | 60 | наземный | 0,17 | 2,36 | 3,15 | 3,92 | 0,38 | 0,0029 | 0,029618 | 0,010276 | | | | | | | 99,72 | 0,029535 | 0,010247 | | | | | | | | | | | 0,28 | 0,000083 | 0,0000290 | | | | | | |
| Резервуар хранения дизтоплива | 0110 | 1000 | 400 | 10500 | 10500 | 60 | наземный | 0,17 | 2,36 | 3,15 | 3,92 | 0,38 | 0,0029 | 0,029618 | 0,010276 | | | | | | | 99,72 | 0,029535 | 0,010247 | | | | | | | | | | | 0,28 | 0,000083 | 0,0000290 | | | | | | |
| Резервуар хранения бензина | 0111 | 1000 | 400 | 6000 | 6000 | 60 | наземный | 0,17 | 967,2 | 1331 | 1176,12 | 0,38 | 1 | 8,886424 | 1,089666 | 67,67 | 6,013319 | 0,737377 | 25,01 | 2,222449 | 0,272525 | | | | 2,3 | 0,204384 | 0,025062 | 0,29 | 0,025771 | 0,003160 | 2,17 | 0,192831 | 0,023646 | | | | 2,5 | 0,222156 | 0,027242 | 0,06 | 0,005332 | 0,000654 | | | |
| Резервуар хранения бензина | 0112 | 1000 | 400 | 6000 | 6000 | 60 | наземный | 0,17 | 967,2 | 1331 | 1176,12 | 0,38 | 1 | 8,886424 | 1,089666 | 67,67 | 6,013319 | 0,737377 | 25,01 | 2,222449 | 0,272525 | | | | 2,3 | 0,204384 | 0,025062 | 0,29 | 0,025770 | 0,003160 | 2,17 | 0,192831 | 0,023646 | | | | 2,5 | 0,222156 | 0,027242 | 0,06 | 0,005332 | 0,000654 | | | |
| Резервуар хранения бензина | 0113 | 1000 | 400 | 15000 | 15000 | 60 | наземный | 0,17 | 967,2 | 1331 | 1176,12 | 0,38 | 1 | 8,886424 | 2,496164 | 67,67 | 6,013319 | 1,689154 | 25,01 | 2,222449 | 0,624291 | | | | 2,3 | 0,204384 | 0,057412 | 0,29 | 0,025771 | 0,007239 | 2,17 | 0,192831 | 0,054167 | | | | 2,5 | 0,222156 | 0,062404 | 0,06 | 0,005332 | 0,001498 | | | |
| Резервуар хранения бензина | 0114 | 1000 | 400 | 15000 | 15000 | 60 | наземный | 0,17 | 967,2 | 1331 | 1176,12 | 0,38 | 1 | 8,886424 | 2,496164 | 67,67 | 6,013319 | 1,689154 | 25,01 | 2,222449 | 0,624291 | | | | 2,3 | 0,204384 | 0,057412 | 0,29 | 0,025770 | 0,007239 | 2,17 | 0,192831 | 0,054167 | | | | 2,5 | 0,222156 | 0,062404 | 0,06 | 0,005332 | 0,001498 | | | |
| Автоналивная эстакада (ДТ) | 6147-01 | | 56 | 42000 | 42000 | 50 | наземный | 0,17 | 2,36 | 3,15 | 3,92 | 0,38 | 0,0029 | 0,005183 | 0,019671 | | | | | | | 99,72 | 0,005168 | 0,019616 | | | | | | | | | | | 0,28 | 0,0000150 | 0,0000550 | | | | | | |
| Автоналивная эстакада (бензин) | 6147-02 | | 84 | 42000 | 42000 | 50 | наземный | 0,17 | 967,2 | 1331 | 1176,12 | 0,38 | 1 | 2,332638 | 8,204574 | 67,67 | 1,578496 | 5,552035 | 25,01 | 0,583393 | 2,051964 | | | | 2,3 | 0,053651 | 0,188705 | 0,29 | 0,006765 | 0,023793 | 2,17 | 0,050618 | 0,178039 | | | | 2,5 | 0,058316 | 0,205114 | 0,06 | 0,0014 | 0,004923 | | | |
| ИТОГО: | | | | | | | | | | | | | | 38,0012530 | 15,4311080 | | 25,631772 | 10,405097 | | 9,473189 | 3,845596 | | | 0,123308 | 0,05472 | | 0,871187 | 0,353653 | | 0,109845 | 0,044591 | | 0,821942 | 0,333665 | | 0,000347 | 0,000154 | | 0,94694 | 0,384406 | | 0,022728 | 0,009227 | | | |

*Расчетная методика: Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196*

| № источника выброса | Наименование источника выделения | Характеристики нефтепродукта | | | | Характеристика резервуара | | | Коэффициенты | | | | | | Плотность жидкости, т/м3 | Годовой объем, B т/год | Выброс нефтепродуктов | Углеводороды С1-С5 | | | Углеводороды С6-С10 | | | Бензол | | | Ксилол | | | Толуол | | | Сероводород | | | Меркаптаны | | | Углеводороды С12-С9 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Концен. паров | макс. пас паров | молек масса | конструкция | кол-во | Коэфф снижения потерь,% | Производ. закачки Vгод м3/ч | Ктах | Кmax | Кmin | Крр | Коб | Ка | | | г/с | г/м3 | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| | | C20, г/м3 | P38 | m | | | | Vгод м3/ч | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Нефти светлых и темных нефтепродуктов*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0064 | Коллектор приема нефти | | 215 | 67,2 | вих. верт | 1,0 | | 400 | 141,4 | 1,1 | 0,87 | 0,91 | 0,61 | 1,35 | 1 | 0,8513 | 30000 | 90,15032 | 24,777264 | 72,52 | 65,380122 | 17,969327 | 26,8 | 24,16029 | 6,640307 | 0,3511 | 0,316518 | 0,086993 | 0,1048 | 0,094478 | 0,025967 | 0,2202 | 0,198511 | 0,05456 | 0,0002 | 0,000180 | 0,000050 | 0,00025 | 0,000225 | 0,000062 | | | | 249,2236 | 1,35 | |
| 0065 | Коллектор приема нефти | | 215 | 67,2 | вих. верт | 1,0 | | 400 | 141,4 | 1,1 | 0,87 | 0,91 | 0,61 | 1,35 | 1 | 0,8513 | 30000 | 90,15032 | 24,777264 | 72,52 | 65,380122 | 17,969327 | 26,8 | 24,16029 | 6,640307 | 0,3511 | 0,316518 | 0,086993 | 0,1048 | 0,094478 | 0,025967 | 0,2202 | 0,198511 | 0,05456 | 0,0002 | 0,00018 | 0,00005 | 0,00025 | 0,000225 | 0,000062 | | | | 249,2236 | 1,35 | |
| 6031-03 | Стоянка РТ | 7,840 | | | вих. гориз | 10,0 | 50,0 | 400,0 | 60,0 | 6,2 | 1 | 0,09 | 0,7 | 2,5 | | 0,9500 | 143941,2 | 0,43556 | 3,26894 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 100 | 0,435556 | 3,268935 | 2525,284 | 2,5 | |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | **180,726 19** | **52,823 46** | | | **130,76024** | | **35,93865** | | | **48,32057** | **13,28061** | | **0,63304** | **0,17399** | | **0,18896** | **0,05193** | | **0,39702** | **0,10912** | | **0,00036** | **0,00010** | | **0,00045** | **0,00012** | | **0,43556** | **3,26894** | | |

| Наименование источников | Номер источника | V, м3 | Учпас, м3/ч | Bоз, т | Bвл, т | Коэфф снижения потерь,% | конструкция резервуара | Коэффициенты | | | | | | Выбросы ЗВ | | Монометиланилин (код 1847) | | | Углеводороды С1-С5 | | | Углеводороды С6-С10 | | | Углеводороды С12-С19 | | | Бензол | | | Ксилол | | | Толуол | | | Сероводород | | | Амилены | | | Этилбензол | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Кр max | Уоз | Укл | С1, г/м3 | Gxp | Кви | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| ***Нефти светлых и темных нефтепродуктов*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| РТС-24 (монометиланилин) | 0070 | 700 | 20 | 15 | 15 | | наземный | 0,97 | 780 | 1100 | 972 | 1,1 | 1 | 5,238 | 1,127354 | 100 | 5,238 | 1,127354 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| РТС-24 (монометиланилин) | 0071 | 700 | 20 | 15 | 15 | | наземный | 0,97 | 780 | 1100 | 972 | 1,1 | 1 | 5,238 | 1,127354 | 100 | 5,238 | 1,127354 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Шаровая емкость (монометиланилин) | 0072 | 700 | 20 | 300 | 300 | | наземный | 0,97 | 780 | 1100 | 972 | 1,1 | 1 | 5,238 | 1,647088 | 100 | 5,2380 | 1,6470800 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Шаровая емкость (монометиланилин) | 0073 | 700 | 20 | 300 | 300 | | наземный | 0,97 | 780 | 1100 | 972 | 1,1 | 1 | 5,238 | 1,647088 | 100 | 5,238 | 1,647088 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Стоянки бензина | 6031-01 | 60 | 400 | 90000 | 90000 | 50 | наземный | 1 | 967,2 | 1331 | 1176,12 | 0,27 | 1 | 65,34 | 103,554 | | | | 67,67 | 44,215578 | 70,074992 | 25,01 | 16,341534 | 25,898855 | | | | 2,3 | 1,502820 | 2,381742 | 0,29 | 0,189486 | 0,300307 | 2,17 | 1,417878 | 2,247122 | | | | 2,5 | 1,6335 | 2,58885 | 0,06 | 0,039204 | 0,062132 | | | |
| Стоянки бензина | 6031-02 | 60 | 400 | 60000 | 60000 | 50 | наземный | 1 | 967,2 | 1331 | 1176,12 | 0,27 | 1 | 65,34 | 69,081 | | | | 67,67 | 44,215578 | 46,747113 | 25,01 | 16,341534 | 17,277158 | | | | 2,3 | 1,50282 | 1,588863 | 0,29 | 0,189486 | 0,200335 | 2,17 | 1,417878 | 1,499058 | | | | 2,5 | 1,6335 | 1,727025 | 0,06 | 0,039204 | 0,041449 | | | |
| Стоянки легкого топлива | 6031-04 | 60 | 400 | 14410,8 | 14410,8 | | наз. гориз | 0,8 | 3,22 | 5,81 | 7,41 | 0,22 | 0,005 | 0,658667 | 0,105204 | | | | | | | | | | 100 | 0,658667 | 0,105204 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Стоянки дизельного топлива | 6031-05 | 60 | 400 | 300000 | 300000 | 50 | наз. гориз | 1 | 2,36 | 3,15 | 3,92 | 0,22 | 0,0029 | 0,217778 | 0,826819 | | | | | | | | | | 99,72 | 0,217168 | 0,824504 | | | | | | | | | | | | 0,28 | 0,000610 | 0,002315 | | | |
| Стоянки (запуут) | 6125-01 | 60 | 400 | 358046,4 | 358046,4 | | наз. гориз | 1 | 4,96 | 4,96 | 6,51 | 0,27 | 0,0043 | 0,725556 | 3,552981 | | | | | | | | | | 99,52 | 0,722073 | 3,535927 | | | | | | | | | | | | 0,48 | 0,003483 | 0,017054 | | | |
| Стоянки (вакуумный дистиллят) | 6125-02 | 60 | 400 | 97810,2 | 97810,2 | | наз. гориз | 1 | 2,36 | 3,15 | 3,92 | 0,27 | 0,0029 | 0,435556 | 0,539717 | | | | | | | | | | 99,72 | 0,434336 | 0,538206 | | | | | | | | | | | | 0,28 | 0,00122 | 0,001511 | | | |
| Стоянки (запуут) | 6126-01 | 60 | 400 | 358046,4 | 358046,4 | | наз. гориз | 1 | 4,96 | 4,96 | 6,51 | 0,27 | 0,0043 | 0,725556 | 3,552981 | | | | | | | | | | 99,52 | 0,722073 | 3,535927 | | | | | | | | | | | | 0,48 | 0,003483 | 0,017054 | | | |
| Стоянки (вакуумный дистиллят) | 6126-02 | 60 | 400 | 97810,2 | 97810,2 | | наз. гориз | 1 | 2,36 | 3,15 | 3,92 | 0,27 | 0,0029 | 0,435556 | 0,539717 | | | | | | | | | | 99,72 | 0,434336 | 0,538206 | | | | | | | | | | | | 0,28 | 0,00122 | 0,001511 | | | |
| ИТОГО: | | | | | | | | | | | | | | 152,5084450 | 179,1158910 | | 20,9520000 | 5,5488680 | | 88,431156 | 116,822105 | | 32,683068 | 43,176011 | | 3,188653 | 9,077974 | | 3,00564 | 3,970605 | | 0,378972 | 0,500642 | | 2,835756 | 3,74618 | | 0,010018 | 0,039445 | | 3,267 | 4,315875 | | 0,078408 | 0,103581 |

########

*Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196*

| Наименование источников | Номер источника | V, м3 | Учпас, м3/ч | Bоз, т | Bвл, т | Коэфф снижения потерь,% | конструкция резервуара | Коэффициенты | | | | | | Выбросы ЗВ | | Углеводороды С12-С19 (2754) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Кр max | Уоз | Укл | С1, г/м3 | Gxp | Кви | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| ***ПТиУЭ*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Резервуар №1 | 0075 | 850 | 21,6 | 6000 | 6000 | | наземный | 0,83 | 2,6 | 4,8 | 6,12 | 1,49 | 0,005 | 0,030478 | 0,044302 | 100 | 0,030478 | 0,044302 |
| Резервуар №2 | 0079 | 1000 | 21,6 | 4440 | 4440 | | наземный | 0,83 | 2,6 | 4,8 | 6,12 | 1,49 | 0,005 | 0,030478 | 0,03472 | 100 | 0,030478 | 0,03472 |
| **Установка ЛГ-35-11200-95** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| РГС (ячейка топливо) 0,20А. Объем одного резервуара данного типа, 40 м3 | 6010-04 | 40 | 65 | 687,956 | 687,956 | | наземный | 0,9 | 3,22 | 5,81 | 7,41 | 0,27 | 0,005 | 0,120413 | 0,006941 | 100 | 0,120413 | 0,006941 |
| ИТОГО: | | | | | | | | | | | | | | 0,181369 | 0,085963 | | 0,181369 | 0,085963 |

*Расчетная методика: Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196*

| Наименование источников | Номер источника | V, м3 | Учпас, м3/ч | Bоз, т | Bвл, т | конструкция резервуара | Коэффициенты | | | | | | Выбросы ЗВ | | Масло минеральное | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Кр max | Уоз | Укл | С1, г/м3 | Gxp | Кви | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| **Транспортный цех** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Емкость для отработанных масел (РТС-3) | 6153 | 3 | 0,5 | 1,4988 | 1,4988 | наземный | 0,9 | 0,25 | 0,25 | 0,39 | 0,27 | 0,0027 | 0,000244 | 0,000365 | 100 | 0,000244 | 0,000365 |
| **Электроцех** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| РВС-3 (масло) | 6160-001 | 3 | 1 | 5,13 | 5,13 | наземный | 0,9 | 0,25 | 0,25 | 0,39 | 0,27 | 0,0027 | 0,000488 | 0,000367 | 100 | 0,000488 | 0,000367 |
| ИТОГ О: | | | | | | | | | | | | | | | | 0,000732 | 0,000732 |

## *Расчет выбросов от вертикальных факельных установок*

*Расчетная методика: Методика расчета параметров выбросов и валовых выбросов вредных веществ от факельных установок сжигания углеводородных смесей, Приказ Министра ООС РК №23 от 30.01.2007 г.*

| Наименование источника | Номер источника | Время работы, ч/год | Плотность, кг/м3 | Объемный расход, м3/с | Массовый расход, г/сек | Массовое содержание серы % | Удельные выбросы вредных веществ (г/г) | | | | | Углерод оксид | | Азота диоксид | | Азот оксид | | Метан | | Углерод (сажа) | | Сера диоксид | | Сероводород | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Углерод оксид | Азота диоксид | Азот оксид | Метан | Углерод (Сажа) | г/сек | т/год | г/сек | т/год | г/сек | т/год | г/сек | т/год | г/сек | т/год | г/сек | т/год | г/сек | т/год |
| Факельная установка ППНГО Факел ФС-1 (Сброс с УЗК) | 0020-01 | 1 | 0,825 | 22,999 | 18974,175 | 0,032860 | 0,020 | 0,0024 | 0,00039 | 0,0005 | 0,002 | 379,4835 | 1,36614060 | 45,5380200 | 0,163936872 | 7,3999280 | 0,026639741 | 9,4870875 | 0,034153515 | 37,9483500 | 0,136614060 | 12,449877 | 0,044819000 | 0,0106038 | 3,817E-05 |
| Дежурная горелка | 0020-02 | 8760 | 0,825 | 0,023985 | 19,788 | 0,032860 | 0,020 | 0,0024 | 0,00039 | 0,0005 | 0,002 | 0,3957600 | 12,48068736 | 0,0474910 | 1,497676176 | 0,0077170 | 0,243363312 | 0,0098940 | 0,312017184 | 0,0395760 | 1,248068736 | 0,012984 | 0,409463000 | 1,1059E-05 | 0,0003488 |
| Факельная установка ППНГО Факел ФС-2 (Сброс с ЭЛОУ-АВТ-3, Установки ЛГ-35-11/300-95) | 0021-01 | 1 | 0,825 | 50,73 | 41852,250 | 0,032860 | 0,020 | 0,0024 | 0,00039 | 0,0005 | 0,002 | 837,0450 | 3,01336200 | 100,4454000 | 0,361603440 | 16,3223780 | 0,058760561 | 20,9261250 | 0,07533405 | 83,7045000 | 0,301336200 | 27,461291 | 0,098860000 | 0,02338931 | 8,42E-05 |
| Факельная установка ППНГО Факел ФС-2 (Сброс с ЭЛОУ-АТ-2, Установки гидроочистки дизельного топлива депарафинации, Установки гидроочистки и изомеризации бензина) | 0021-02 | 1 | 0,771 | 179,57 | 138448,470 | 0,780207 | 0,020 | 0,0024 | 0,00039 | 0,0005 | 0,002 | 2768,9694 | 9,96828984 | 332,2763280 | 1,196194781 | 53,9949030 | 0,194381651 | 69,2242350 | 0,249207246 | 276,8969400 | 0,996828984 | 2156,9127 | 7,764885000 | 1,83706845 | 0,0066134 |
| Факельная установка ППНГО Факел ФС-3 (Сброс с Установок УПС и КУПС) | 0022 | 1 | 0,771 | 1,22 | 940,620 | 0,780207 | 0,020 | 0,0024 | 0,00039 | 0,0005 | 0,002 | 18,8124 | 0,06772464 | 2,2574880 | 0,008126957 | 0,3668420 | 0,001320631 | 0,4703100 | 0,001693116 | 1,8812400 | 0,006772464 | 14,654083 | 0,052754000 | 0,01248106 | 4,493E-05 |
| Факельная установка ППНГО ФС ПГПН (Сброс с установки гидроочистки нафты, с установки производства ТАМЭ (С-0800), парка СУГ, установки С-1000, С-2000, С-3000, С-0100, С-0150, С-0200, С-0250, С-0700, С-0500, С-1100, С-1400, ЭЛОУ-АВТ-2, ЭЛОУ-АВТ-3, УЗК (аварийный), УЗК (аминовый скруббер), установки гидроочистки дизельного топлива, установки бензина, установки водорода, установки риформинга) | 0213-01 | 3,5 | 0,778 | 397,907 | 309571,646 | 0,768600 | 0,020 | 0,0024 | 0,00039 | 0,0005 | 0,002 | 6191,4329200 | 78,01205479 | 742,9719500 | 9,361446570 | 120,7329420 | 1,521235069 | 154,7858230 | 1,95030137 | 619,1432920 | 7,801205479 | 4751,1214 | 59,864129000 | 4,0465895 | 0,050987 |
| Дежурная горелка | 0213-02 | 8760 | 0,825 | 0,013889 | 11,458 | 0,032860 | 0,020 | 0,0024 | 0,00039 | 0,0005 | 0,002 | 0,2291600 | 7,22678976 | 0,0274990 | 0,867208464 | 0,0044690 | 0,140934384 | 0,0057290 | 0,180669744 | 0,0229160 | 0,722678976 | 0,007519 | 0,237119000 | 6,403E-06 | 0,0002019 |
| Факельная установка ППНГО ФС ПАУ (Сброс с установки ПАУ, ПАУ С-605, ПАУ С-471) | 0214-01 | 1 | 0,778 | 203,1 | 158011,800 | 0,768600 | 0,020 | 0,0024 | 0,00039 | 0,0005 | 0,002 | 3160,2360 | 11,37684960 | 379,2283200 | 1,365221952 | 61,6246020 | 0,221848567 | 79,0059000 | 0,28442124 | 316,0236000 | 1,137684960 | 2425,0711 | 8,730255000 | 2,06546335 | 0,0074357 |
| Дежурная горелка | 0214-02 | 8760 | 0,825 | 0,017000 | 14,393 | 0,032860 | 0,020 | 0,0024 | 0,00039 | 0,0005 | 0,002 | 0,2878600 | 9,07795296 | 0,0345430 | 1,089348048 | 0,0056130 | 0,177011568 | 0,0071965 | 0,226948824 | 0,0287860 | 0,907795296 | 0,009444 | 0,297825000 | 8,044E-06 | 0,0002537 |
| ФС Общая резервная факельная система (Сброс с установки гидроочистки нафты, с установки производства ТАМЭ (С-0800), парка СУГ, установки С-1000, С-2000, С-3000, С-0100, С-0150, С-0200, С-0250, С-0700, С-0500, С-1100, С-1400, ЭЛОУ-АТ-2, ЭЛОУ-АВТ-3, УЗК (аварийный), УЗК (аминовый скруббер), установки гидроочистки дизельного топлива, установки бензина, установки водорода, установки риформинга) | 0215 | 2 | 0,778 | 397,907 | 309571,646 | 0,768600 | 0,020 | 0,0024 | 0,00039 | 0,0005 | 0,002 | 6191,4329 | 44,57831702 | 742,9719500 | 5,349398040 | 120,7329420 | 0,869277182 | 154,7858230 | 1,114457926 | 619,1432920 | 4,457831702 | 4751,1214 | 34,208073000 | 4,0465895 | 0,0291354 |
| Факельная установка ППНГО ФС-4 (Сброс с Установок УПС и КУПС) | 0216 | 1 | 0,771 | 7,124 | 5492,604 | 0,780207 | 0,020 | 0,0024 | 0,00039 | 0,0005 | 0,002 | 109,8521 | 0,39546749 | 13,1822500 | 0,047456100 | 2,1421160 | 0,007711618 | 2,7463020 | 0,009886687 | 10,9852080 | 0,039546749 | 85,570231 | 0,308052000 | 0,07288119 | 0,0002624 |
| ИТОГО: | | | | | | | | | | | | 19658,1770 | 177,5636 | 2358,9812 | 21,3076 | 383,3345 | 3,4625 | 491,4544 | 4,4391 | 1965,8177 | 17,7564 | ######### | 112,0162 | 12,1151 | 0,0954 |

*Примечание:*

*При расчете выбросов от факельных установок учтены отжиги на факельных установках при проведении пусконаладочных работ, продувках и аварийных, залповых сбросах на факел в случае аварийного останова оборудования (при отключении электроэнергии предприятию) и т.д.*

*Следует отметить, что факела ФС-2 (источник № 0021), ФС-ПГПН-1 (источник № 0215), ФС-4 (источник 0216) находятся в резерве, но при отключении факела ФС-1 выброс происходит через факел ФС-2, при отключении факела ФС-ПГПН-2 выброс происходит через факел ФС-ПГПН-1, при отключении факела ФС-3 выброс происходит через факел ФС-4, одновременная работа факелов исключается.*

*Также при расчете выбросов от факельных установок данные по компонентному составу топливных газов приняты согласно приложению 3 к приказу №534-п от 14.12.2022 г.*

**Расчет объема выбрасываемой смеси (V1):**

| № источника | Содержание, %об | | | | | | | | | Vo | Vнс | V1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CH4 | C2H6 | C3H8 | C4H10 | C5H12 | N2 | CO2 | H2S | O2 | м3/м3 | м3/м3 | м3/с |
| 0020-01 | 61,86 | 7,25 | 4,57 | 2,41 | 0,42 | 10,16 | 0,09 | 0,02 | 0,965 | 9,5279730 | 10,5279730 | 1690,8396 |
| 0020-02 | 61,86 | 7,25 | 4,57 | 2,41 | 0,42 | 10,16 | 0,09 | 0,02 | 0,965 | 9,5279730 | 10,5279730 | 1,7633 |
| 0021-01 | 61,86 | 7,25 | 4,57 | 2,41 | 0,42 | 10,16 | 0,09 | 0,02 | 0,965 | 9,5279730 | 10,5279730 | 3979,8966 |
| 0021-02 | 65,13 | 6,94 | 4,04 | 2,12 | 0,37 | 6,20 | 0,07 | 0,44 | 0,800 | 9,5081000 | 10,5081000 | 1886,9395 |
| 0022 | 65,13 | 6,94 | 4,04 | 2,12 | 0,37 | 6,20 | 0,07 | 0,44 | 0,800 | 9,5081000 | 10,5081000 | 12,8199 |
| 0213-01 | 84 | 7,06 | 2,03 | 0,45 | 0,06 | 4,94 | 0,08 | 0,44 | 0,058 | 9,8758576 | 10,8758576 | 31505,000 |
| 0213-02 | 61,86 | 7,25 | 4,57 | 2,41 | 0,42 | 10,16 | 0,09 | 0,02 | 0,965 | 9,5279730 | 10,5279730 | 1,064 |
| 0214-01 | 84 | 7,06 | 2,03 | 0,45 | 0,06 | 4,94 | 0,08 | 0,44 | 0,058 | 9,8758576 | 10,8758576 | 16080,806 |
| 0214-02 | 61,86 | 7,25 | 4,57 | 2,41 | 0,42 | 10,16 | 0,09 | 0,02 | 0,965 | 9,5279730 | 10,5279730 | 1,303 |
| 0215 | 84 | 7,06 | 2,03 | 0,45 | 0,06 | 4,94 | 0,08 | 0,44 | 0,058 | 9,8758576 | 10,8758576 | 31505,000 |
| 0216 | 65,13 | 6,94 | 4,04 | 2,12 | 0,37 | 6,2 | 0,07 | 0,44 | 0,800 | 9,5081000 | 10,5081000 | 529,2331 |

**Расчет температуры выбрасываемой смеси (Тг):**

| № источника | Содержание, %мас | | | | | | To | Qн | m | e | n | Cнс | Тг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CH4 | C2H6 | C3H8 | C4H10 | C5H12 | H2S | гр.С | ккал/м3 (кг) | кг/моль | | | ккал/м3С | гр.С |
| 0020-01 | 61,86 | 7,25 | 4,57 | 2,41 | 0,42 | 0,02 | 56 | 8217,02 | 19,240 | 0,210542003 | 0,9984 | 0,39 | 1633,388 |
| 0020-02 | 61,86 | 7,25 | 4,57 | 2,41 | 0,42 | 0,02 | 56 | 8217,02 | 19,240 | 0,210542003 | 0,9984 | 0,39 | 1633,388 |
| 0021-01 | 61,86 | 7,25 | 4,57 | 2,41 | 0,42 | 0,02 | 56 | 8217,02 | 9,315 | 0,146501122 | 0,9984 | 0,39 | 1761,346 |
| 0021-02 | 65,13 | 6,94 | 4,04 | 2,12 | 0,37 | 0,44 | 56,00 | 8257,945 | 18,096 | 0,204191397 | 0,9984 | 0,39 | 1657,019 |
| 0022 | 65,13 | 6,94 | 4,04 | 2,12 | 0,37 | 0,44 | 56,00 | 8257,95 | 18,096 | 0,204191397 | 0,9984 | 0,39 | 1657,019 |
| 0213-01 | 84 | 7,06 | 2,03 | 0,45 | 0,06 | 0,44 | 56 | 8870,59 | 18,368 | 0,205718566 | 0,9984 | 0,39 | 1714,454 |
| 0213-02 | 61,86 | 7,25 | 4,57 | 2,41 | 0,42 | 0,02 | 56 | 8217,02 | 19,240 | 0,210542003 | 0,9984 | 0,39 | 1633,388 |
| 0214-01 | 84 | 7,06 | 2,03 | 0,45 | 0,06 | 0,44 | 56 | 8870,59 | 18,368 | 0,205718566 | 0,9984 | 0,39 | 1714,454 |
| 0214-02 | 61,86 | 7,25 | 4,57 | 2,41 | 0,42 | 0,02 | 56 | 8217,02 | 19,240 | 0,210542003 | 0,9984 | 0,39 | 1582,932 |
| 0215 | 84 | 7,06 | 2,03 | 0,45 | 0,06 | 0,44 | 56 | 8870,59 | 18,368 | 0,205718566 | 0,9984 | 0,39 | 1714,454 |
| 0216 | 65,13 | 6,94 | 4,04 | 2,12 | 0,37 | 0,44 | 56 | 8257,95 | 18,096 | 0,204191397 | 0,9984 | 0,39 | 1657,019 |

**Пересчет содержания**

**Данные по компонентному составу (источники № 0214-0215)**

| | % об | молярная масса вещества (гр/моль) | V в 1 л газа | Молярный объем газа при н.у. (Vm) гр/моль | V=V/Vm (моль) | молярная масса вещества (грамм) | % масс |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $CH_4$ | 84 | 16,043 | 0,84 | 22,4 | 0,03750 | 0,6016 | 73,36 |
| $C_2H_6$ | 7,06 | 30,07 | 0,0706 | 22,4 | 0,00315 | 0,0948 | 11,56 |
| $C_3H_8$ | 2,03 | 44,097 | 0,0203 | 22,4 | 0,00091 | 0,04 | 4,88 |
| $C_4H_{10}$ | 0,45 | 58,124 | 0,0045 | 22,4 | 0,00020 | 0,0117 | 1,43 |
| $C_5H_{12}$ | 0,06 | 72,151 | 0,0006 | 22,4 | 0,00003 | 0,0019 | 0,23 |
| $N_2$ | 4,94 | 28,013 | 0,0494 | 22,4 | 0,00221 | 0,0618 | 7,54 |
| $CO_2$ | 0,08 | 44,011 | 0,0008 | 22,4 | 0,00004 | 0,0016 | 0,20 |
| H2S | 0,44 | 34,082 | 0,0044 | 22,4 | 0,00020 | 0,0067 | 0,82 |
| | | | | | | 0,8201 | 100,00 |

**Данные по компонентному составу (источники № 0216, 0021-02, 0022)**

| | % об | молярная масса вещества (гр/моль) | V в 1 л газа | Молярный объем газа при н.у. (Vm) гр/моль | V=V/Vm (моль) | молярная масса вещества (грамм) | % масс |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $CH_4$ | 65,13 | 16,043 | 0,6513 | 22,4 | 0,02908 | 0,4665 | 57,74 |
| $C_2H_6$ | 6,94 | 30,07 | 0,0694 | 22,4 | 0,00310 | 0,0932 | 11,54 |
| $C_3H_8$ | 4,04 | 44,097 | 0,0404 | 22,4 | 0,00180 | 0,0795 | 9,84 |
| $C_4H_{10}$ | 2,12 | 58,124 | 0,0212 | 22,4 | 0,00095 | 0,055 | 6,81 |
| $C_5H_{12}$ | 0,37 | 72,151 | 0,0037 | 22,4 | 0,00017 | 0,0119 | 1,47 |
| $N_2$ | 6,2 | 28,013 | 0,062 | 22,4 | 0,00277 | 0,0775 | 9,59 |
| $CO_2$ | 0,07 | 44,011 | 0,0007 | 22,4 | 0,00003 | 0,0014 | 0,17 |
| H2S | 0,44 | 34,082 | 0,0044 | 22,4 | 0,00020 | 0,0067 | 0,83 |
| H | 13,26 | 1,00784 | 0,1326 | 22,4 | 0,00592 | 0,006 | 0,74 |
| O2 | 1,43 | 16 | 0,0143 | 22,4 | 0,00064 | 0,010 | 1,26 |
| | | | | | | 0,808 | 100,00 |

**Данные по компонентному составу (источники № 0020-0021)**

| | % об | молярная масса вещества (гр/моль) | V в 1 л газа | Молярный объем газа при н.у. (Vm) гр/моль | V=V/Vm (моль) | молярная масса вещества (грамм) | % масс |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $CH_4$ | 61,86 | 16,043 | 0,6186 | 22,4 | 0,02762 | 0,443 | 51,58 |
| $C_2H_6$ | 7,25 | 30,07 | 0,0725 | 22,4 | 0,00324 | 0,0973 | 11,33 |
| $C_3H_8$ | 4,57 | 44,097 | 0,0457 | 22,4 | 0,00204 | 0,09 | 10,48 |
| $C_4H_{10}$ | 2,41 | 58,124 | 0,0241 | 22,4 | 0,00108 | 0,0625 | 7,28 |
| $C_5H_{12}$ | 0,42 | 72,151 | 0,0042 | 22,4 | 0,00019 | 0,0135 | 1,57 |
| $N_2$ | 10,16 | 28,013 | 0,1016 | 22,4 | 0,00454 | 0,1271 | 14,80 |
| $CO_2$ | 0,09 | 44,011 | 0,0009 | 22,4 | 0,00004 | 0,0018 | 0,21 |
| H2S | 0,02 | 34,082 | 0,0002 | 22,4 | 0,00001 | 0,0003 | 0,03 |
| H | 10,64 | 1,00784 | 0,1064 | 22,4 | 0,00475 | 0,005 | 0,56 |
| O2 | 2,55 | 16 | 0,0255 | 22,4 | 0,00114 | 0,018 | 2,12 |
| CO | 0,03 | 28,01 | 0,0003 | 22,4 | 0,00001 | 0,0004 | 0,05 |
| | | | | | | 0,859 | 100,000 |

**Данные по компонентному составу (Дежурная горелка)**

| | % об | молярная масса вещества (гр/моль) | V в 1 л газа | Молярный объем газа при н.у. (Vm) гр/моль | V=V/Vm (моль) | молярная масса вещества (грамм) | % масс |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $CH_4$ | 61,86 | 16,043 | 0,6186 | 22,4 | 0,02762 | 0,443 | 51,58 |
| $C_2H_6$ | 7,25 | 30,07 | 0,0725 | 22,4 | 0,00324 | 0,0973 | 11,33 |
| $C_3H_8$ | 4,57 | 44,097 | 0,0457 | 22,4 | 0,00204 | 0,09 | 10,48 |
| $C_4H_{10}$ | 2,41 | 58,124 | 0,0241 | 22,4 | 0,00108 | 0,0625 | 7,28 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $C_5H_{12}$ | 0,42 | 72,151 | 0,0042 | 22,4 | 0,00019 | 0,0135 | 1,57 |
| $N_2$ | 10,16 | 28,013 | 0,1016 | 22,4 | 0,00454 | 0,1271 | 14,80 |
| $CO_2$ | 0,09 | 44,011 | 0,0009 | 22,4 | 0,00004 | 0,0018 | 0,21 |
| H2S | 0,02 | 34,082 | 0,0002 | 22,4 | 0,00001 | 0,0003 | 0,03 |
| H | 10,64 | 1,00784 | 0,1064 | 22,4 | 0,00475 | 0,005 | 0,56 |
| O2 | 2,55 | 16 | 0,0255 | 22,4 | 0,00114 | 0,018 | 2,12 |
| CO | 0,03 | 28,01 | 0,0003 | 22,4 | 0,00001 | 0,0004 | 0,05 |

## *Расчет выбросов от грязеприемника*

*"Методика расчета валовых выбросов вредных веществ в атмосферу для предприятий нефтепереработки и нефтихимии", Приложение №2 к приказу Министра ОСиВР РК от 12.06.2014 № 221 (п.п. 7.2)*

| Наименование | Номер | Время работы | Площадь испарения, м2 | Удельные выбросы вредных веществ (суммарно) от соответствующей системы, кг/ч•м2 (табл. 5) | Коэффициент, учитывающий степень укрытия открытых поверхностей шифером или другим материалом, К1 (табл. 6) | Коэффициент, учитывающий характер объекта очистных сооружений, К3 (табл. 7) | Выброс ЗВ | | в т.ч. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | Углеводороды предельные (С1-С5) | | | Углеводороды предельные (С6-С10) | | | Бензол | | | Толуол | | | Ксилол | | | Сероводород | | |
| | | | | | | | г/с | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год |
| **ЭЛОУ АТ-2** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Грязеприемник | 6109 | 720 | 120 | 0,167 | 1 | 0,11 | 0,612333 | 1,5872 | 73 | 0,444085 | 1,151069 | 27 | 0,164105 | 0,425361 | 0,3511 | 0,002150 | 0,005573 | 0,2202 | 0,001348 | 0,003495 | 0,1048 | 0,000642 | 0,001663 | 0,0002 | 0,000001 | 0,000003 |
| **Установка ЭЛОУ-АВТ-3** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Грязеприемник | 6015 | 8760 | 30 | 0,167 | 1 | 0,11 | 0,153083 | 4,8276 | 73 | 0,111021 | 3,501168 | 27 | 0,041026 | 1,293806 | 0,3511 | 0,000537 | 0,016950 | 0,2202 | 0,000337 | 0,010630 | 0,1048 | 0,000160 | 0,005059 | 0,0002 | 0,0000003 | 0,000010 |
| Грязеприемник | 6217 | 8760 | 30 | 0,167 | 1 | 0,11 | 0,153083 | 4,8276 | 73 | 0,111021 | 3,501168 | 27 | 0,041026 | 1,293806 | 0,3511 | 0,000537 | 0,016950 | 0,2202 | 0,000337 | 0,010630 | 0,1048 | 0,000160 | 0,005059 | 0,0002 | 0,0000003 | 0,000010 |
| Грязеприемник | 6218 | 720 | 30 | 0,167 | 1 | 0,11 | 0,153083 | 0,3968 | 73 | 0,111021 | 0,287767 | 27 | 0,041026 | 0,106340 | 0,3511 | 0,000537 | 0,001393 | 0,2202 | 0,000337 | 0,000874 | 0,1048 | 0,000160 | 0,000416 | 0,0002 | 0,0000003 | 0,000001 |
| Грязеприемник | 6219 | 720 | 30 | 0,167 | 1 | 0,11 | 0,153083 | 0,3968 | 73 | 0,111021 | 0,287767 | 27 | 0,041026 | 0,106340 | 0,3511 | 0,000537 | 0,001393 | 0,2202 | 0,000337 | 0,000874 | 0,1048 | 0,000160 | 0,000416 | 0,0002 | 0,0000003 | 0,000001 |
| Грязеприемник | 6220 | 720 | 30 | 0,167 | 1 | 0,11 | 0,153083 | 0,3968 | 73 | 0,111021 | 0,287767 | 27 | 0,041026 | 0,106340 | 0,3511 | 0,000537 | 0,001393 | 0,2202 | 0,000337 | 0,000874 | 0,1048 | 0,000160 | 0,000416 | 0,0002 | 0,0000003 | 0,000001 |

| Меркаптаны | | |
|---|---|---|
| **%** | **г/сек** | **т/год** |
| | | |
| 0,0003 | 0,000002 | 0,000004 |
| | | |
| 0,0003 | 0,0000004 | 0,000012 |
| 0,0003 | 0,0000004 | 0,000012 |
| 0,0003 | 0,0000004 | 0,000001 |
| 0,0003 | 0,0000004 | 0,000001 |
| 0,0003 | 0,0000004 | 0,000001 |

## *Расчет выбросов от насосного оборудования (химреагенты)*

| Источник выбросов | номер источника | Наименование среды | Удельное выделение, Q, кг/ч | Количество оборудования | Время работы оборудования, ч | Выброс ЗВ | | Натрий гидроксид (0150) | | | Углеводороды предельные (С12-С19) | | | Сероводород | | | Углеводороды предельные (С1-С5) | | | Углеводороды предельные (С6-С10) | | | Бензол | | | Толуол | | | Ксилол | | | Этилбензол | | | Амилены | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | насосы | | | г/с | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год |
| **Установка гидроочистки и депарафинации ДТ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Насосное оборудование: 13-Р-003А/В, 13-Р-201, 13-Р-202, 13-Р-009А/В, | 6137 | Щелочь | 0,01 | 2 | 8760 | 0,005556 | 0,1752 | 100 | 0,005556 | 0,175200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Насосное оборудование: Н-1 А 94, Н-1 В 94 (парка) | 6139 | Бензин | 0,02 | 2 | 8760 | 0,011111 | 0,3504 | | | | | | | | | | 67,67 | 0,007519 | 0,237116 | 25,01 | 0,002779 | 0,087635 | 2,3 | 0,000256 | 0,008059 | 2,17 | 0,000241 | 0,007604 | 0,29 | 0,000032 | 0,001016 | 0,06 | 0,000007 | 0,000210 | 2,5 | 0,000278 | 0,008760 |
| Насосное оборудование: Н-2 А 94, Н-2 В 94 (парка) | | Дизельное топливо | 0,01 | 2 | 8760 | 0,005556 | 0,1752 | | | | 99,72 | 0,005540 | 0,174709 | 0,28 | 0,000016 | 0,000491 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Насосное оборудование: Н-3 А 94, Н-32 В 94 (парка) | 6140 | КГФ | 0,01 | 2 | 8760 | 0,005556 | 0,1752 | | | | 99,72 | 0,005540 | 0,174709 | 0,28 | 0,000016 | 0,000491 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ЭЛОУ АТ-2** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Насосное оборудование (щелочь) | 6005-01 | | 0,01 | 3 | 4320 | 0,008333 | 0,1296 | 100 | 0,008333 | 0,129600 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Насосное оборудование (щелочь) | 6005-03 | | 0,01 | 2 | 1440 | 0,005556 | 0,0288 | 100 | 0,005556 | 0,028800 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Насос для перекачки | 6112 | | 0,01 | 2 | 8158 | 0,005556 | 0,1632 | 100 | 0,005556 | 0,163160 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Установка гидроочистки и изомерации бензина** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Насосное оборудование (щелочь) | 6137-02 | | 0,01 | 3 | 8760 | 0,008333 | 0,2628 | 10 | 0,000833 | 0,026280 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Установка ЛГ-35-11300-95** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Насосное оборудование (щелочь) | 6010-02 | | 0,01 | 2 | 8352 | 0,005556 | 0,1670 | 100 | 0,005556 | 0,1670 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Насосное оборудование (печное топливо): ТН-1, 2, 3 | 6010-03 | | 0,01 | 3 | 8760 | 0,008333 | 0,2628 | | | | 100 | 0,008333 | 0,2628 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ИТОГО: | | | | | | 0,069446 | 1,8902 | | 0,03139 | 0,69008 | | 0,019413 | 0,612218 | 0,56 | 0,000032 | 0,000982 | | 0,007519 | 0,237116 | | 0,002779 | 0,087635 | | 0,000256 | 0,008059 | | 0,000241 | 0,007604 | | 0,000032 | 0,001016 | | 0,000007 | 0,00021 | | 0,000278 | 0,00876 |

| Источник выбросов | номер источника | Наименование среды | Удельное выделение, Q, кг/ч | Количество оборудования | Время работы оборудования, ч | Выброс ЗВ | | Метанол (1052) | | | Углеводороды С1-С5 (0415) | | | Углеводороды С6-С10 (0416) | | | Бензол (0602) | | | Ксилол (0616) | | | Толуол (0621) | | | Амилены (0501) | | | Этилбензол (0627) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | насосы | | | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| **Производство ароматических углеводородов** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Свеча продувочная парка хранения метанола:** | 0244 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Насосное оборудование (метанол): Р5101, Р5102, Р5103, 0809 А/В. Эстакада слива метанола ТАМЭ. Стойки. | | метанол | 0,01 | 4 | 182,5 | 0,011111 | 0,0073 | 100 | 0,011111 | 0,0073 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Узел перекачки метанола. Насосное оборудование (метанол): Р5901 А/В, Р5902, Р5903, Р5904, Р5905, Р5906 | | метанол | 0,01 | 7 | 182,5 | 0,019444 | 0,0128 | 100 | 0,019444 | 0,0128 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Насосная 2207:** | 6224 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Насосы | | тяжелый риформат | 0,02 | 2 | 2190 | 0,011111 | 0,0876 | | | | 67,67 | 0,007519 | 0,0593 | 25,01 | 0,002779 | 0,0219 | 2,3 | 0,000256 | 0,0020 | 0,29 | 0,000032 | 0,0003 | 2,17 | 0,000241 | 0,0019 | 2,5 | 0,000278 | 0,0022 | 0,06 | 0,000007 | 0,0001 |
| Насосы | | смеси ксилолов | 0,02 | 2 | 2190 | 0,011111 | 0,0876 | | | | | | | | | | | | | 100 | 0,011111 | 0,0876 | | | | | | | | | |
| Насосы | | бензол | 0,02 | 2 | 2190 | 0,011111 | 0,0876 | | | | | | | | | | 100 | 0,011111 | 0,0876 | | | | | | | | | | | | |
| Насосы | | параксилол | 0,02 | 2 | 2190 | 0,011111 | 0,0876 | | | | | | | | | | | | | 100 | 0,011111 | 0,0876 | | | | | | | | |
| Насосы | | бензол | 0,02 | 1 | 1095 | 0,005556 | 0,0219 | | | | | | | | | | 100 | 0,005556 | 0,0219 | | | | | | | | | | | | |
| Насосы | | параксилол | 0,02 | 1 | 1095 | 0,005556 | 0,0219 | | | | | | | | | | | | | 100 | 0,005556 | 0,0219 | | | | | | | | |
| ИТОГО: | | | | | | 0,086111 | 0,414275 | | 0,030555 | 0,020075 | | 0,007519 | 0,059279 | | 0,002779 | 0,021909 | | 0,016923 | 0,111515 | | 0,02781 | 0,197354 | | 0,000241 | 0,001901 | | 0,000278 | 0,00219 | | 0,000007 | 0,000053 |

*Расчетная методика: Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196*

| Источник выбросов | номер источника | Параметры источника | | Удельное выделение, Q, кг/ч | Количество оборудования | Время работы оборудования, ч | Выброс ЗВ | | Углеводороды С1-С5 | | | *Углеводороды С6-С10* | | | *Углеводороды С12-С19* | | | *Бензол* | | | *Ксилол* | | | *Толуол* | | | *Сероводород* | | | *Меркаптаны* | | | *Этилбензол* | | | *Амилены* | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | высота, м | диаметр, м | насосы | | | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| ***Товарно-сырьевой резервуарный парк*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Технологическая насосная № 43 | 6124-01 | | | 0,02 | 4 | 8760 | 0,005556 | 0,7008 | | | | | | | 99,52 | 0,005529 | 0,697436 | | | | | | | | | | 0,48 | 0,000027 | 0,003364 | | | | | | | | | |
| | 6124-02 | | | 0,02 | 8 | 8760 | 0,011111 | 1,4016 | 72,52 | 0,008058 | 1,016489 | 26,8 | 0,002978 | 0,375629 | | | | 0,3511 | 0,000039 | 0,004921 | 0,1048 | 0,000012 | 0,001469 | 0,22 | 0,000024 | 0,003086 | 0,0002 | 0,000000020 | 0,0000003 | 0,00025 | 0,000000030 | 0,0000004 | | | | | | |
| | 6124-03 | | | 0,02 | 4 | 8760 | 0,022222 | 0,7008 | | | | | | | 99,52 | 0,022115 | 0,697436 | | | | | | | | | | 0,48 | 0,000107 | 0,003364 | | | | | | | | | |
| | 6124-04 | | | 0,02 | 5 | 8760 | 0,027778 | 0,8760 | | | | | | | 99,72 | 0,0277 | 0,873547 | | | | | | | | | | 0,28 | 0,000078 | 0,002453 | | | | | | | | | |
| | 6124-05 | | | 0,02 | 3 | 8760 | 0,016667 | 0,5256 | | | | | | | 100 | 0,016667 | 0,5256 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 6124-06 | | | 0,02 | 1 | 8760 | 0,005556 | 0,1752 | 11,88 | 0,00066 | 0,020814 | 81,86 | 0,004548 | 0,143419 | | | | 2,15 | 0,000119 | 0,003767 | 0,91 | 0,000051 | 0,001594 | 3,20 | 0,000178 | 0,005606 | | | | | | | | | | | | |
| | 6124-07 | | | 0,02 | 4 | 8760 | 0,022222 | 0,7008 | | | | | | | 99,72 | 0,02216 | 0,698838 | | | | | | | | | | 0,28 | 0,000062 | 0,001962 | | | | | | | | | |
| | 6124-08 | | | 0,02 | 13 | 8760 | 0,072222 | 2,2776 | 67,67 | 0,048873 | 1,541252 | 25,01 | 0,018063 | 0,569628 | | | | 2,3 | 0,001661 | 0,052385 | 0,29 | 0,000209 | 0,006605 | 2,17 | 0,001567 | 0,049424 | | | | | | | 0,06 | 0,000043330 | 0,001367 | 2,5 | 0,001805550 | 0,05694 |
| ***Парк хранения ароматических УВ*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Насосное оборудование - тит. № 1022 | 0038-03 | | | 0,01 | 2 | 1095 | 0,005556 | 0,0219 | | | | | | | | | | 100 | 0,005556 | 0,021900 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Насосное оборудование - тит. № 1022 | 0038-04 | | | 0,01 | 3 | 1095 | 0,008333 | 0,0329 | | | | | | | | | | | | | 100 | 0,008333 | 0,032850 | | | | | | | | | | | | | | |
| ***АУТН*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Насосное оборудование | 0212-02 | 15 | 0,8 | 0,01 | 4 | 8760 | 0,005556 | 0,3504 | 67,67 | 0,00376 | 0,237116 | 25,01 | 0,001390 | 0,087635 | | | | 2,3 | 0,000128 | 0,008059 | 0,29 | 0,000016 | 0,001016 | 2,17 | 0,000121 | 0,007604 | | | | | | | 0,06 | 0,000003 | 0,00021 | 2,5 | 0,000139 | 0,00876 |
| ***Автоналивная эстакада*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Насосное оборудование (ДТ) | 6149-01 | | | 0,01 | 3 | 8760 | 0,002778 | 0,2628 | | | | | | | 99,72 | 0,00277 | 0,262064 | | | | | | | | | | 0,28 | 0,000008 | 0,000736 | | | | | | | | | |
| Насосное оборудование (бензин) | 6149-02 | | | 0,02 | 3 | 8760 | 0,005556 | 0,5256 | 67,67 | 0,00376 | 0,355674 | 25,01 | 0,00139 | 0,131453 | | | | 2,3 | 0,0001280 | 0,012089 | 0,29 | 0,0000160 | 0,001524 | 2,17 | 0,000121 | 0,0114060 | | | | | | | 0,06 | 0,000003330 | 0,000315 | 2,5 | 0,000138900 | 0,01314 |
| ИТОГО: | | | | | | | 0,211113 | 8,55195 | | 0,065111 | 3,171345 | | 0,028369 | 1,307764 | | 0,096941 | 3,754921 | | 0,007631 | 0,103121 | | 0,008637 | 0,045058 | | 0,002011 | 0,077126 | | 0,00028202 | 0,011882 | | 0,00000003 | 0,000004 | | 0,00004966 | 0,001892 | 7,5 | 0,002083545 | 0,07884 |

*Расчетная методика: Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденной*

| Источник выбросов | номер источника | Удельное выделение, Q, кг/ч | Количество оборудования | Время работы оборудования, ч | *Выброс ЗВ* | | *Мононметиланилин (код 1847)* | | | *Бензин (2704)* | | | *Углеводороды С1-С5* | | | *Углеводороды С6-С10* | | | *Углеводороды С12-С19* | | | *Бензол* | | | *Ксилол* | | | *Толуол* | | | *Сероводород* | | | *Меркаптаны* | | | *Этилбензол* | | | *Амилены* | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | насосы | | | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| ***Налив светлых и темных нефтепродуктов*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Насос поршневой (монометиланилин) | 0066 | 0,01 | 2 | 152 | 0,002778 | 0,00304 | 100 | 0,002778 | 0,00304 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Насосное оборудование (нефть) | 0074-01 | 0,01 | 5 | 8760 | 0,005556 | 0,4380 | | | | | | | 72,52 | 0,004029 | 0,317653 | 26,8 | 0,001489 | 0,117384 | | | | 0,3511 | 0,00002 | 0,001538 | 0,1048 | 0,000006 | 0,000459 | 0,22 | 0,000012 | 0,000964 | 0,0002 | ########## | 0,000001 | 0,00025 | ########## | 0,000001 | | | | | | |
| Насосное оборудование (легкая нефть) | 0074-02 | 0,01 | 3 | 8760 | 0,002778 | 0,2628 | | | | | | | 72,52 | 0,002015 | 0,190592 | 26,8 | 0,000745 | 0,07043 | | | | 0,3511 | 0,00001 | 0,000923 | 0,1048 | 0,000003 | 0,000275 | 0,22 | 0,000006 | 0,000579 | 0,0002 | ########## | 0,000001 | 0,00025 | ########## | 0,000001 | | | | | | |
| Насосное оборудование (нефть) | 0074-03 | 0,01 | 1 | 8760 | 0,002778 | 0,0876 | | | | | | | 72,52 | 0,002015 | 0,063531 | 26,8 | 0,000745 | 0,023477 | | | | 0,3511 | 0,00001 | 0,000308 | 0,1048 | 0,000003 | 0,000092 | 0,22 | 0,000006 | 0,000193 | 0,0002 | ########## | 0,0000002 | 0,00025 | ########## | 0,0000002 | | | | | | |
| Насосное оборудование (РТ) | 6033-01 | 0,02 | 2 | 8760 | 0,005556 | 0,3504 | | | | | | | | | | | | | 100 | 0,005556 | 0,3504 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Насосное оборудование (уайт-спирит) | 6033-02 | 0,02 | 1 | 8760 | 0,005556 | 0,1752 | | | | | | | 11,18 | 0,000621 | 0,019587 | 81,86 | 0,004548 | 0,143419 | | | | 2,15 | 0,000119 | 0,003767 | 0,91 | 0,000051 | 0,001594 | 3,20 | 0,000178 | 0,005606 | | | | | | | | | | | | |
| Насосное оборудование (бензин) | 6033-03 | 0,02 | 3 | 8760 | 0,016667 | 0,5256 | | | | | | | 67,67 | 0,011279 | 0,355674 | 25,01 | 0,004168 | 0,131453 | | | | 2,3 | 0,000383 | 0,012089 | 0,29 | 0,000048 | 0,001524 | 2,17 | 0,000362 | 0,011406 | | | | | | | 0,06 | ########## | 0,000315 | 2,5 | ########## | 0,01314 |
| Насосное оборудование (бензин) | 6033-04 | 0,02 | 4 | 8760 | 0,016667 | 0,7008 | | | | | | | 67,67 | 0,011279 | 0,474231 | 25,01 | 0,004168 | 0,17527 | | | | 2,3 | 0,000383 | 0,016118 | 0,29 | 0,000048 | 0,002032 | 2,17 | 0,000362 | 0,015207 | | | | | | | 0,06 | ########## | 0,00042 | 2,5 | ########## | 0,01752 |
| Насосное оборудование (печное топливо) | 6033-05 | 0,01 | 2 | 8760 | 0,005556 | 0,1752 | | | | | | | | | | | | | 100 | 0,005556 | 0,1752 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Насосное оборудование (вакуумный дистиллят) | 6033-06 | 0,01 | 4 | 8760 | 0,005556 | 0,3504 | | | | | | | | | | | | | 99,72 | 0,00554 | 0,349419 | | | | | | | | | | 0,28 | 0,000016 | 0,000981 | | | | | | | | | |
| Насосное оборудование (бензин) | 6033-07 | 0,02 | 2 | 8760 | 0,011111 | 0,3504 | | | | | | | 67,67 | 0,007519 | 0,237116 | 25,01 | 0,002779 | 0,087635 | | | | 2,3 | 0,000256 | 0,008059 | 0,29 | 0,000032 | 0,001016 | 2,17 | 0,000241 | 0,007604 | | | | | | | 0,06 | ########## | 0,00021 | 2,5 | ########## | 0,00876 |
| Насосное оборудование (бензин) | 6033-08 | 0,02 | 4 | 8760 | 0,022222 | 0,7008 | | | | | | | 67,67 | 0,015038 | 0,474231 | 25,01 | 0,005558 | 0,17527 | | | | 2,3 | 0,000511 | 0,016118 | 0,29 | 0,000064 | 0,002032 | 2,17 | 0,000482 | 0,015207 | | | | | | | 0,06 | ########## | 0,00042 | 2,5 | ########## | 0,01752 |
| Насосное оборудование (монометиланилин) | 6033-09 | 0,01 | 2 | 8760 | 0,005556 | 0,17520 | 100 | 0,005556 | 0,1752 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Насосное оборудование (нефть) | 6034-01 | 0,01 | 2 | 8760 | 0,005556 | 0,17520 | | | | | | | 72,52 | 0,004029 | 0,127061 | 26,8 | 0,001489 | 0,046954 | | | | 0,3511 | 0,00002 | 0,000615 | 0,1048 | 0,000006 | 0,000184 | 0,22 | 0,000012 | 0,000386 | 0,0002 | ########## | 0,0000004 | 0,00025 | ########## | 0,0000004 | | | | | | |
| Насосное оборудование (газовый бензин) | 6034-02 | 0,02 | 2 | 8760 | 0,011111 | 0,35040 | | | | 100 | 0,011111 | 0,3504 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Насосное оборудование (нефть) | 6034-03 | 0,01 | 1 | 8760 | 0,002778 | 0,0876 | | | | | | | 72,52 | 0,002015 | 0,063531 | 26,8 | 0,000745 | 0,023477 | | | | 0,3511 | 0,00001 | 0,000308 | 0,1048 | 0,000003 | 0,000092 | 0,22 | 0,000006 | 0,000193 | 0,0002 | ########## | 0,0000002 | 0,00025 | ########## | 0,0000002 | | | | | | |
| Насосное оборудование (мазут) | 6099 | 0,01 | 4 | 8760 | 0,005556 | 0,3504 | | | | | | | | | | | | | 99,52 | 0,005529 | 0,348718 | | | | | | | | | | 0,48 | 0,000027 | 0,001682 | | | | | | | | | |
| Насосное оборудование (нефть) | 6126-04 | 0,01 | 1 | 8760 | 0,002778 | 0,08760 | | | | | | | 72,52 | 0,002015 | 0,063531 | 26,8 | 0,000745 | 0,023477 | | | | 0,3511 | 0,00001 | 0,000308 | 0,1048 | 0,000003 | 0,000092 | 0,22 | 0,000006 | 0,000193 | 0,0002 | ########## | 0,0000002 | 0,00025 | ########## | 0,0000002 | | | | | | |
| Насосное оборудование (нефть) | 6127-01 | 0,01 | 2 | 8760 | 0,005556 | 0,17520 | | | | | | | 72,52 | 0,004029 | 0,127061 | 26,8 | 0,001489 | 0,046954 | | | | 0,3511 | 0,00002 | 0,000615 | 0,1048 | 0,000006 | 0,000184 | 0,22 | 0,000012 | 0,000386 | 0,0002 | ########## | 0,0000004 | 0,00025 | ########## | 0,0000004 | | | | | | |
| Насосное оборудование (газовый бензин) | 6127-02 | 0,02 | 1 | 500 | 0,005556 | 0,01000 | | | | 100 | 0,005556 | 0,01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Насос поршневый (дренажный) | 6127-03 | 0,01 | 1 | 8760 | 0,002778 | 0,0876 | | | | | | | | | | | | | 100 | 0,002778 | 0,0876 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Насосное оборудование (вакуумный дистиллят) | 6172-01 | 0,01 | 3 | 8760 | 0,008333 | 0,2628 | | | | | | | | | | | | | 99,72 | 0,00831 | 0,262064 | | | | | | | | | | 0,28 | 0,000023 | 0,000736 | | | | | | | | | |
| Технологическая насосная №12224-126 предназначена для подачи сырья мазут, вакуумный газойль на КТПН. | 6172-02 | 0,01 | 4 | 8760 | 0,011111 | 0,3504 | | | | | | | | | | | | | 99,52 | 0,011058 | 0,348718 | | | | | | | | | | 0,48 | 0,000053 | 0,001682 | | | | | | | | | |
| Сливные приборы (сырая нефть) | 6126-03 | 0,01 | 18 | 8760 | 0,027778 | 1,5768 | | | | | | | 72,52 | 0,020146 | 1,14355 | 26,8 | 0,007445 | 0,422582 | | | | 0,3511 | 0,000098 | 0,005536 | 0,1048 | 0,000029 | 0,001652 | 0,22 | 0,000061 | 0,003472 | 0,0002 | ########## | 0,0000032 | 0,00025 | ########## | 0,0000039 | | | | | | |
| ***ПТиЭЭ*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Насос торцевой | 0080 | 0,01 | 3 | 50 | 0,00278 | 0,0015 | | | | | | | | | | | | | 100 | 0,278 | 0,0015 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ИТОГО: | | | | | 0,200008 | 7,81094 | | 0,008334 | 0,17824 | | 0,016667 | 0,3604 | | 0,086029 | 3,657349 | | 0,036113 | 1,487782 | | 0,322327 | 1,923619 | | 0,00185 | 0,066302 | | 0,000302 | 0,011228 | | 0,001746 | 0,061396 | | 0,00011913 | 0,0050876 | | 0,00000014 | 0,0000073 | | 0,00004 | 0,001365 | | 0,00166669 | 0,05694 |

*Примечание: Содержание сероводорода принято согласно Паспорта качества нефти №104 от 11.04.2023 г.*

| Источник выбросов | номер источника | Удельное выделение, Q, кг/ч | Количество оборудования | Время работы оборудования, ч | Выброс ЗВ | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | насосы | | | г/с | т/год |
| | | | | | Масло минеральное нефтяное (2735) | |
| **Электроцех** | | | | | | |
| Насос маслостанции | 0130 | 0,01 | 1 | 200 | 0,002778 | 0,0020 |
| Насос (масло) | 6160-002 | 0,01 | 1 | 10 | 0,002778 | 0,0001 |
| ИТОГО: | | | | | 0,005556 | 0,0021 |

## *Расчет выбросов от блока аминовой очистки*

*Расчетная методика: «Сборника методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами», Алматы, 1996.*

| Наименование источников | Номер источника | Кол-во | Т час/год | Р, гПа | V, м$^3$ | $M_П$ | $T_{АП}$, К | П, кг/час | $M_{сек}$, г/с | G, т/год | Диэтаноламин (1880) | | | Сероводород (0333) | | | Углеводороды С12-С19 (2754) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| **Установка гидроочистки и депарафинации ДТ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Аминовый абсорбер отходящего газа 20-V-401 | 6061 | 1 | 8760 | 7,736 | 5,25 | 40,473 | 393 | 0,00091 | 0,000253 | 0,007972 | 66,93 | 0,000169 | 0,005336 | 0,08 | 0,0000002 | 0,000006 | 32,99 | 0,000083 | 0,00263 |
| ИТОГО: | | | | | | | | | 0,000253 | 0,007972 | | 0,000169 | 0,005336 | | 0,0000002 | 0,000006 | | 0,000083 | 0,00263 |

## *Расчет выбросов от блока аминовой очистки газа коксования*

*Расчетная методика: «Сборника методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами», Алматы, 1996.*

| Наименование источников | Номер источника | Кол-во | Т час/год | Р, гПа | V, м$^3$ | $M_П$ | Коэф-нт сжимаемости | $T_{АП}$, К | Удельный выброс | П, кг/час | $M_{сек}$, г/с | G, т/год | Углеводороды С1-С5 (0415) | | | Углеводороды С6-С10 (0416) | | | Углеводороды С12-С19 (2754) | | | Диэтаноламин (1880) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| **Установка замедленного коксования** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок аминовой очистки газа коксования (абсорбер аминовой очистки газа 51-V-001, емкость обработанного газа 51-D-001, блок аминовой очистки газа коксования CC65X50-200, CCV40-200) | 6064 | 1 | 8254,5 | 2,418 | 6,5 | 27,22 | 1 | 324 | | 0,00038 | 0,000106 | 0,003137 | 7,42 | 0,000008 | 0,000233 | 37,1 | 0,000039 | 0,001164 | 29,68 | 0,000031 | 0,000931 | 25,8 | 0,000027 | 0,000809 |
| | | 1 | 8254,5 | 2,224 | 1,75 | 27,22 | 1 | 318 | | 0,00013 | 0,000036 | 0,001073 | 7,42 | 0,000003 | 0,00008 | 37,1 | 0,000013 | 0,000398 | 29,68 | 0,000011 | 0,000318 | 25,8 | 0,000009 | 0,000277 |
| | | 2 | 8254,5 | | | | | | 0,08 | | 0,044444 | 1,320720 | 7,42 | 0,003298 | 0,097997 | 37,1 | 0,016489 | 0,489987 | 29,68 | 0,013191 | 0,39199 | 25,8 | 0,011467 | 0,340746 |
| ИТОГО: | | | | | | | | | | | 0,044586 | 1,32493 | | 0,003309 | 0,09831 | | 0,016541 | 0,491549 | | 0,013233 | 0,393239 | | 0,011503 | 0,341832 |

## *Расчет выбросов от станков, сварки и газорезки*

*Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.06-2004. Астана, 2005*

| № источника выброса | Наименование источника | Кол-во, шт. | Время работы, ч/год | Циклон | диаметр круга, мм | Коэффициент гравитационного оседания | марка электродов | расход | Выброс загрязняющих веществ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | диоксид марганца 143 | | оксид железа 123 | | пыль неорганическая 2909 | | пыль абразивная 2930 | | Взвешенные частицы 2902 | | углерода оксид 337 | | фтор.водород 342 | | азота диоксид 301 | | пыль неорганич. 20-70% SiO2 2908 | | сера диоксид 0330 | | фториды 0344 | |
| | | | | Фактическое КПД очистки, % | | | | кг/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год |
| **ЭЛОУ-АВТ-3** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0056 | заточной станок | 1 | 8605,5 | | 200 | | | | | | | | | | 0,007200 | 0,2230550 | 0,010800 | 0,334582 | | | | | | | | | | | | |
| 0057-01 | токарный станок | 3 | 8605,5 | | | | | | | | | | | | | | 0,000990 | 0,030670 | | | | | | | | | | | | |
| 0057-02 | сверлильный станок 2Н118 | 1 | 8605,5 | | | | | | | | | | | | | | 0,000990 | 0,030670 | | | | | | | | | | | | |
| 6113 | сварочный аппарат ВДЗ13 | 1 | 8605,5 | | | | УОНИ 13/45 | 1250 | 0,000044 | 0,001363 | 0,000561 | 0,017375 | | | | | | | 0,000537 | 0,016625 | 0,000038 | 0,001163 | 0,000109 | 0,003375 | 0,000040 | 0,001250 | | | 0,000040 | 0,001250 |
| **Установка замедленного коксования** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0058 | Заточной станок | 2 | 1000 | 80 | | | | | | | | | | | 0,00198 | 0,01426 | 0,00288 | 0,02074 | | | | | | | | | | | | |
| 0059-01 | Сверлильный станок | 2 | 250 | | | | | | | | | | | | | | 0,00099 | 0,00178 | | | | | | | | | | | | |
| 0059-02 | Фрезерный станок | 1 | 1250 | | | | | | | | | | | | | | 0,01251 | 0,05630 | | | | | | | | | | | | |
| 0059-03 | Токарный станок | 3 | 1250 | | | | | | | | | | | | | | 0,00567 | 0,07655 | | | | | | | | | | | | |
| 0059-04 | Строгальный станок | 1 | 1250 | | | | | | | | | | | | | | 0,00189 | 0,00851 | | | | | | | | | | | | |
| 6114-01 | Сварочный аппарат | 1 | 840 | | | | УОНИ 13/55 | 504,0 | 0,00018 | 0,00055 | 0,00232 | 0,00701 | | | | | | | 0,00222 | 0,00670 | 0,000155 | 0,00047 | 0,000450 | 0,00136 | 0,000167 | 0,000504 | | | 0,000167 | 0,000504 |
| 6114-02 | Газорезка | 1 | 1200 | | | | | | 0,00053 | 0,002280 | 0,03586 | 0,154920 | | | | | | | 0,01761 | 0,076080 | | | | | | | | | | |
| **РМЦ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0035-001 | Маятниковая пила | 1 | 126,5 | | | | | | | | | | 0,18270 | 0,08320 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0035-002 | Сварочный пост | 1 | 1,7 | | | | УОНИ 13/55 | 1560,0 | 0,000515 | 0,001700 | 0,00656 | 0,02168 | | | | | | | 0,00628 | 0,02075 | 0,000439 | 0,00145 | 0,001275 | 0,00421 | 0,000472 | 0,00156 | | | 0,000472 | 0,00156 |
| 0035-003 | Сварочный пост | 1 | 1,7 | | | | УОНИ 13/55 | 1560,0 | 0,00052 | 0,00170 | 0,00656 | 0,02168 | | | | | | | 0,00628 | 0,02075 | 0,000439 | 0,00145 | 0,001275 | 0,00421 | 0,000472 | 0,00156 | | | 0,000472 | 0,00156 |
| 0035-004 | Аргонно-дуговая сварка | 1 | 1,35 | | | | Тигрод 12-64 | 1214,4 | 0,00024 | 0,00078 | 0,00328 | 0,01063 | | | | | | | | | | | | | 0,000161 | 0,000522 | | | | |
| 0035-005 | Отрезной станок | 1 | 500 | | | | | | | | | | | | | | 0,18270 | 0,32886 | | | | | | | | | | | | |
| 0035-006 | Газорезка | 1 | 750 | | | | Пропан-бутан | 0,0 | 0,00031 | 0,000825 | 0,02025 | 0,054675 | | | | | | | 0,01375 | 0,037125 | | | 0,010833 | 0,029250 | | | | | | |
| 0036-001 | Притирочный станок | 1 | 100 | | | | | | | | | | | | 0,00900 | 0,00324 | 0,01620 | 0,00583 | | | | | | | | | | | | |
| 0036-002 | Отрезной станок | 1 | 200 | | | | | | | | | | | | | | 0,18270 | 0,13154 | | | | | | | | | | | | |
| 0036-003 | Сверлильный станок | 1 | 1000,0 | | | | | | | | | | | | | | 0,00099 | 0,00356 | | | | | | | | | | | | |
| 0036-004 | Газорезка | 1 | 500 | | | | Пропан-бутан | 0,0 | 0,00031 | 0,000550 | 0,02025 | 0,036450 | | | | | | | 0,01375 | 0,024750 | | | 0,010833 | 0,019500 | | | | | | |
| 0037 | Заточной станок | 1 | 750 | | | | | | | | | | | | 0,01440 | 0,03888 | 0,02160 | 0,05832 | | | | | | | | | | | | |
| 0048-001 | Сверлильный станок | 1 | 250 | | | | | | | | | | | | | | 0,00099 | 0,00089 | | | | | | | | | | | | |
| 0048-002 | Сверлильный станок | 1 | 250 | | | | | | | | | | | | | | 0,00099 | 0,00089 | | | | | | | | | | | | |
| 0049-002 | Сверлильный станок | 1 | 100 | | | | | | | | | | | | | | 0,00099 | 0,00036 | | | | | | | | | | | | |
| 0050-001 | Зубофрезерный станок | 1 | 750 | | | | | | | | | | | | | | 0,00099 | 0,00267 | | | | | | | | | | | | |
| 0050-002 | Фрезерный станок | 1 | 750 | | | | | | | | | | | | | | 0,01251 | 0,03378 | | | | | | | | | | | | |
| 0050-003 | Строгальный станок | 1 | 750 | | | | | | | | | | | | | | 0,00189 | 0,00510 | | | | | | | | | | | | |
| 0050-004 | Карусельный станок | 2 | 750 | | | | | | | | | | | | | | 0,00756 | 0,04082 | | | | | | | | | | | | |
| 0050-005 | Горизонтально-расточной станок | 1 | 500 | | | | | | | | | | | | | | 0,00189 | 0,00340 | | | | | | | | | | | | |
| 0050-006 | Зубодолбежный станок | 2 | 750 | | | | | | | | | | | | | | 0,00054 | 0,00292 | | | | | | | | | | | | |
| 0050-007 | Долбежный станок | 1 | 750 | | | | | | | | | | | | | | 0,00027 | 0,00073 | | | | | | | | | | | | |
| 0051-001 | Заточной станок | 1 | 1000 | | | | | | | | | | | | 0,01170 | 0,04212 | 0,01890 | 0,06804 | | | | | | | | | | | | |
| 0051-002 | Заточной станок | 1 | 1000 | | | | | | | | | | | | 0,01170 | 0,04212 | 0,01890 | 0,06804 | | | | | | | | | | | | |
| 0051-003 | Токарный станок | 15 | 1000 | | | | | | | | | | | | | | 0,07560 | 0,27216 | | | | | | | | | | | | |
| 0052-001 | Сварочный пост | 1 | 1,7 | | | | УОНИ 13/55 | 840,0 | 0,000515 | 0,000916 | 0,00656 | 0,01168 | | | | | | | 0,00628 | 0,01117 | 0,000439 | 0,00078 | 0,001275 | 0,00227 | 0,000472 | 0,00084 | | | 0,000472 | 0,00084 |
| 0052-002 | Сварочный пост | 1 | 1,7 | | | | УОНИ 13/55 | 840,0 | 0,000515 | 0,000916 | 0,00656 | 0,01168 | | | | | | | 0,00628 | 0,01117 | 0,000439 | 0,00078 | 0,001275 | 0,00227 | 0,000472 | 0,00084 | | | 0,000472 | 0,00084 |
| 6101 | Передвижной сварочный пост | 6 | 21,1 | | | | УОНИ 13/55 | 9240,0 | 0,038332 | 0,060430 | 0,48882 | 0,77062 | | | | | | | 0,07795 | 0,12289 | 0,005451 | 0,00859 | 0,015825 | 0,02495 | 0,005861 | 0,00924 | | | 0,005861 | 0,00924 |
| **Транспортный цех** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0116-001 | Заточной станок | 1 | 50 | | | | | | | | | | | | 0,00220 | 0,00040 | 0,00320 | 0,000576 | | | | | | | | | | | | |
| 0116-002 | Сверлильный станок | 1 | 50 | | | | | | | | | | | | | | 0,00022 | 0,0000396 | | | | | | | | | | | | |
| 0116-003 | Горизонтально-фрезерный станок | 1 | 50 | | | | | | | | | | | | | | 0,00334 | 0,0006012 | | | | | | | | | | | | |
| 0116-004 | Расточной станок | 2 | 50 | | | | | | | | | | | | | | 0,00084 | 0,0003024 | | | | | | | | | | | | |
| 0116-005 | Вертикально-фрезерный станок | 1 | 50 | | | | | | | | | | | | | | 0,00084 | 0,0001512 | | | | | | | | | | | | |
| 0118-001 | Заточной станок | 2 | 40 | | | | | | | | | | | | 0,00220 | 0,000634 | 0,00320 | 0,000922 | | | | | | | | | | | | |
| 0118-002 | Вулканизатор | 1 | 200 | | | | | 10,0 | | | | | | | | | | | 0,000000025 | 0,000000018 | | | | | | | 0,000000054 | 0,000000075 | | |
| 6151 | Заточной станок | 1 | 50 | | | | | | | | | | | | 0,00260 | 0,000468 | 0,00042 | 0,000756 | | | | | | | | | | | | |
| 6152-001 | Сварочный пост | 1 | 30 | | | | Электрод УОНИ-13/55 | 30,0 | 0,009083 | 0,000033 | 0,11583 | 0,00042 | | | | | | | 0,11083 | 0,00040 | 0,007750 | 0,0000279 | 0,022500 | 0,00008 | 0,008333 | 0,00003 | | | 0,008333 | 0,00003 |
| 6152-002 | Газорезка | 1 | 400 | | | | Сталь углеродист | 0,0 | 0,0003056 | 0,000440 | 0,02025 | 0,029160 | | | | | | | 0,01375 | 0,019800 | | | 0,010833 | 0,015600 | | | | | | |
| **Электроцех** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0126-002 | Сверлильный станок | 3 | 250 | | | | | | | | | | | | | | 0,00099 | 0,0026730 | | | | | | | | | | | | |
| 0127 | Заточной станок | 1 | 2000 | | | | | | | | | | | | 0,00990 | 0,071280 | 0,01440 | 0,103680 | | | | | | | | | | | | |
| 0129-001 | Сварочный пост | 1 | 1 | | | | УОНИ 13/55 | 900,0 | 0,000303 | 0,000981 | 0,00386 | 0,01251 | | | | | | | 0,00369 | 0,01197 | 0,000258 | 0,0008370 | 0,000750 | 0,00243 | | | 0,000278 | 0,0009 | 0,000278 | 0,0009 |
| 0129-002 | Газорезка | 1 | 2000 | | | | Пропан-бутан | 0,0 | 0,0003056 | 0,002200 | 0,02025 | 0,145800 | | | | | | | 0,01375 | 0,099000 | | | 0,010833 | 0,078000 | | | | | | |
| 0129-003 | Отрезной станок | 1 | 100 | | | | | | | | | | | | | | 0,18270 | 0,065772 | | | | | | | | | | | | |
| **КИПиА** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0121 | Заточной станок | 1 | 50 | | 200 | 0,9 | | | | | | | | | 0,00099 | 0,001782 | 0,01440 | 0,00259 | | | | | | | | | | | | |
| 6157-01 | Сварочный аппарат | 1 | 120 | | | | УОНИ 13/55 | 120,0 | 0,000303 | 0,00013 | 0,00386 | 0,00167 | | | | | | | 0,00369 | 0,00160 | 0,00025833 | 0,0001116 | 0,000750 | 0,00032 | 0,00012 | 0,000278 | | | 0,033333 | 0,00012 |
| 6157-02 | Аппарат газовой резки | 1 | 100 | | | | Пропан-бутан | 216,0 | 0,00031 | 0,000110 | 0,02025 | 0,007290 | | | | | | | 0,01375 | 0,004950 | | | 0,010833 | 0,003900 | | | | | | |
| 6158-01 | Сверлильный станок | 2 | 250 | | 200 | | | | | | | | | | | | 0,00198 | 0,001782 | | | | | | | | | | | | |
| 6158-02 | Фрезерный станок | 1 | 250 | | 200 | | | | | | | | | | | | 0,00278 | 0,00250 | | | | | | | | | | | | |
| 6158-03 | Токарный станок | 3 | 250 | | 200 | | | | | | | | | | | | 0,00378 | 0,00340 | | | | | | | | | | | | |
| 6158-04 | Вертикально-фрезерный станок | 1 | 50 | | 200 | | | | | | | | | | | | 0,00084 | 0,00015 | | | | | | | | | | | | |
| 6158-05 | Точильный станок | 1 | 50 | | 200 | | | | | | | | | | | | 0,00099 | 0,0001782 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 0,0526042 | 0,0759010 | 0,7818980 | 1,3152330 | 0,1827000 | 0,0832020 | 0,0738700 | 0,4382306 | 0,8178500 | 1,7737876 | 0,3104135 | 0,4857300 | 0,0156663 | 0,0156655 | 0,1174550 | 0,2686490 | 0,0165700 | 0,0166240 | 0,0002781 | 0,0009001 | 0,0499000 | 0,0168440 |

*Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.06-2004. Астана, 2005*

| Наименование | Номер | Т, час/год | Число станков | Одновременно работающих | KN | Удельный выброс - пыль абразивная | Удельный выброс - взвешенные частицы | Выбросы | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Пыль абразивная | | Взвешенные частицы | |
| | | | | | | | | M, г/с | G, т/год | M, г/с | G, т/год |
| ***ПТиЭЭ*** | | | | | | | | | | | |
| Заточной станок | 0081 | 50 | 2 | 1 | 0,2 | 0,013 | 0,021 | 0,00260 | 0,000936 | 0,00420 | 0,001512 |
| Заточной станок | 0082-001 | 50 | 2 | 1 | 0,2 | 0,013 | 0,021 | 0,00260 | 0,000936 | 0,00420 | 0,001512 |
| Сверлильный станок | 0082-002 | 125 | 2 | 1 | 0,2 | | 0,0011 | | | 0,00022 | 0,000198 |
| Фрезерный станок | 0082-003 | 250 | 1 | 1 | 0,2 | | 0,0139 | | | 0,00278 | 0,0025 |
| Токарный станок | 0082-004 | 150 | 3 | 1 | 0,2 | | 0,0056 | | | 0,00112 | 0,001814 |
| Строгальный станок | 0082-005 | 250 | 1 | 1 | 0,2 | | 0,0021 | | | 0,00042 | 0,000378 |
| Сверлильный станок | 0083-007 | 500 | 1 | 1 | 0,2 | | 0,0011 | | | 0,00022 | 0,000396 |
| Отрезной станок | 0083-008 | 500 | 2 | 1 | 0,2 | | 0,203 | | | 0,04060 | 0,14616 |
| Сверлильный станок | 0088-001 | 50 | 1 | 1 | 0,2 | | 0,0011 | | | 0,00022 | 0,00004 |
| ИТОГО: | | | | | | | | 0,00520 | 0,00187 | 0,05398 | 0,15451 |

*Расчетная методика: РНД 211.2.02.06-2004 Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (по величинам удельных выбросов)*

| Наименование источника | № источника | Кол-во шт. | Время работы ч/год | Циклон Фактическое КПД очистки, % | марка электродов | расход кг/год | Выброс загрязняющих веществ | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | диоксид марганца 143 | | оксид железа 123 | | углерода оксид 337 | | фтор.водород 342 | | азота диоксид 301 | | пыль неорганич. 20-70% SiO2 2908 | | фториды 0344 | |
| | | | | | | | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год |
| **Товарно-сырьевой резервуарный парк** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сварочный пост | 6123-01 | 1 | 500 | | электрод УОНИ-13/55 | 600,0 | 0,00036 | 0,00065 | 0,00463 | 0,00834 | 0,00443 | 0,00798 | 0,000310 | 0,00056 | 0,000900 | 0,00162 | 0,000333 | 0,0006 | 0,000333 | 0,0006 |
| Газорезка | 6123-02 | 1 | 1500 | | | | 0,00053 | 0,002850 | 0,03586 | 0,193650 | 0,01761 | 0,095100 | | | 0,017806 | 0,096150 | | | | |
| ***Налив светлых и темных нефтепродуктов*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сварочный пост | 6128-01 | 1 | 1000 | | электрод УОНИ-13/55 | 1200,0 | 0,00036 | 0,00131 | 0,00463 | 0,01668 | 0,00443 | 0,01596 | 0,000310 | 0,00112 | 0,000900 | 0,00324 | 0,000333 | 0,0012 | 0,000333 | 0,0012 |
| Газорезка | 6128-02 | 1 | 2100 | | | | 0,00031 | 0,002310 | 0,02025 | 0,153090 | 0,01375 | 0,103950 | | | 0,010833 | 0,081900 | | | | |
| **ИТОГО:** | | | | | | | **0,00156** | **0,00712** | **0,06538** | **0,37176** | **0,04023** | **0,22299** | **0,00062** | **0,00167** | **0,03044** | **0,18291** | **0,00067** | **0,00180** | **0,00067** | **0,00180** |

| | | Расход | Максимал | Ул. выделение | Выбросы |
|---|---|---|---|---|---|

| Наименование | Номер | сварочных электродов, кг/год | Максимальный расход, кг/час | Уд. выделение сварочного аэрозоля, г/кг | Железо оксид | | Марганец и его соед-ия | | Пыль неорг 70-20% | | Фториды | | Фтористые газооб-ые соединения | | Азота диоксид | | Углерод оксид | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год |
| **ПТиЭЭ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сварочный пост | 0083-001 | 1599,6 | 1 | 16,99 | 0,00386 | 0,02223 | 0,000303 | 0,001744 | 0,000278 | 0,001600 | 0,000278 | 0,0016 | 0,0002583 | 0,001488 | 0,00075 | 0,0043 | 0,003694 | 0,02127 |
| Сварочный пост | 0083-002 | 1599,6 | 1 | 16,99 | 0,00386 | 0,02223 | 0,000303 | 0,001744 | 0,000278 | 0,001600 | 0,000278 | 0,0016 | 0,0002583 | 0,001488 | 0,00075 | 0,0043 | 0,003694 | 0,02127 |
| Сварочный пост | 0083-003 | 1599,6 | 1 | 16,99 | 0,00386 | 0,02223 | 0,000303 | 0,001744 | 0,000278 | 0,001600 | 0,000278 | 0,0016 | 0,0002583 | 0,001488 | 0,00075 | 0,0043 | 0,003694 | 0,02127 |
| Сварочный пост | 0088-02 | 250 | 1 | 16,99 | 0,00271 | 0,00244 | 0,000481 | 0,000433 | | | | | 0,0001111 | 0,000100 | | | | |
| Сварочный пост | 0088-03 | 250 | 1 | 16,99 | 0,00275 | 0,00248 | 0,000306 | 0,000275 | | | | | 0,0001111 | 0,000100 | | | | |
| Газорезка | 0083-004 | 1000 | 5 | 74 | 0,02025 | 0,0729 | 0,0003056 | 0,0011 | | | | | | | 0,01083 | 0,039 | 0,01375 | 0,0495 |
| Газорезка | 0083-005 | 1000 | 5 | 74 | 0,02025 | 0,0729 | 0,0003056 | 0,0011 | | | | | | | 0,01083 | 0,039 | 0,01375 | 0,0495 |
| Газорезка | 0083-006 | 1000 | 5 | 74 | 0,02025 | 0,0729 | 0,0003056 | 0,0011 | | | | | | | 0,01083 | 0,039 | 0,01375 | 0,0495 |
| ИТОГО: | | | | | 0,07779 | 0,29031 | 0,0026128 | 0,00924 | 0,000834 | 0,0048 | 0,000834 | 0,0048 | 0,0009971 | 0,004664 | 0,03474 | 0,1299 | 0,052332 | 0,21231 |

## Расчет выбросов от поста контакной сварки

*Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.05-2004. Астана, 2005*

| Наименование источников выбросов | № источника | Кол-во оборудование | Параметры | | Время работы моечной установки, час/год | Номинальная мощность сварочной установки, кВт | Число сварочных установок на участке | Число сварочных установок, работающих одновременно | Выбросы | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | (0123) Железа оксид | | (0143) Марганец и его соединения | |
| | | | Высота | Диаметр | | | | | г/с | т/год | г/с | т/год |
| **Электоцех** | | | | | | | | | | | | |
| Пост контактной сварки | 0128-002 | 1 | 3 | 0,4 | 100 | 3 | 1 | 1 | 0,000041 | 0,000015 | 0,0000012 | 0,000000432 |

## Расчет выбросов от пайки

| Наименование источников выбросов | Параметры | | Кол-во шт | № источн выброса | Время работы час/год | марка | расход | Удельное выделение ЗВ, г/с(табл.4.8) | | Мощность, кВт | Выброс загрязняющих веществ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Пайка электропаяльниками | кг/год | Свинец и его неорганические соединения | Олово оксид | | Свинец и его неорганические соединения | | Олово оксид | |
| | Высота | Диаметр | | | | | | | | | г/с | т/год | г/с | т/год |
| **РМЦ** | | | | | | | | | | | | | | |
| Пост пайки | 7 | 0,3 | 1 | 0049-001 | 100 | ПОС-30 | 12 | | | 20-60 | 0,0000075 | 0,0000027 | 0,0000033 | 0,000001188 |
| **Транспортный цех** | | | | | | | | | | | | | | |
| Пайка металлов | 0119 | 1 | 2 | 0,25 | 4 | 180 | 0,0000075 | | | 0,0000033 | 0,0000075 | 0,00000486 | 0,0000033 | 0,00000214 |
| **Электоцех** | | | | | | | | | | | | | | |
| Пост пайки металлов | 0128-001 | 1 | 3 | 0,4 | 1,2 | 0,3 | 250 | 0,0000075 | 0,0000033 | | 0,0000075 | 0,00000675 | 0,0000033 | 0,00000297 |
| ИТОГО: | | | | | | | | | | | 0,0000225 | 0,00001431 | 0,0000099 | 0,000006298 |

*Методика определения эмиссий вредных веществ в атмосферу основным технологическим оборудованием предприятий машиностроения п.2. Кузнечнопрессовые и термические цеха. Приложение №5 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п*

| Наименование источника выброса | № ист. | Время работы | Производитель ность кг/час | выбросов ЗВ, г/кг | | Выброс загрязняющих веществ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Железо оксид (0123) | Углерод оксид (0337) | Железо оксид (0123) | | Углерод оксид (0337) | |
| | | т, ч/год | D | | | г/с | т/год | г/с | т/год |
| **РМЦ** | | | | | | | | | |
| Тигельная печь | 0089 | 100 | 350 | 0,03 | 0,06 | 0,002917 | 0,00105 | 0,005833 | 0,0021 |
| Муфельная печь | 0090-001 | 1000 | 51 | 0,03 | 0,06 | 0,000425 | 0,00153 | 0,00085 | 0,00306 |
| Закалочная печь | 0091 | 1000 | 430 | 0,03 | 0,06 | 0,003583 | 0,012899 | 0,007167 | 0,025801 |
| ИТОГО: | | | | | | 0,006925 | 0,015479 | 0,01385 | 0,030961 |

## Расчет выбросов от закалочный ванны

| Наименование | Параметры | | Кол-во шт. | № источн выброса | Время работы | марка | расход | Выброс загрязняющих веществ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Пайка электропаяльниками | | Масло минеральное нефтяное 2735 | |
| РМЦ | Высота | Диаметр | | | час/год | | кг/год | г/с | т/год |
| Закалочная ванна | 7 | 0,3 | 1 | 0090-002 | 8760 | | 51 | 0,002125 | 0,067014 |

## Расчет выбросов от ванны для мойки деталей

*Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий (раздел 4.12) Приложение №5 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от*

| Наименование источников выбросов | № источника | Кол-во оборудование | Параметры | | Время работы моечной установки, час/год | Площадь зеркала моечной ванны, м2 | Удельное выделение ЗВ, г/с(табл.4.11) дмНатрий | Выбросы | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | (0155) дмНатрий карбонат | |
| | | | Высота | Диаметр | | | | г/с | т/год |
| **Электоцех** | | | | | | | | | |
| Ванна для мойки деталей | 0126-001 | 1 | 12 | 0,3 | 2000 | 2 | 0,0016 | 0,0032 | 0,023040 |

## Расчет выбросов от зарядки акмуляторных батерей

*Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий. п. 4.6 Аккумуляторные работы Приложение №3 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п*

| Наименование источников выбросов | № источн выброса | Цикл проведения зарядки час/день | Номинальная емкость батареи А*ч | Количество проведенных зарядов за год | Максимальное количество батарей, присоединяемых одновременно | Выброс загрязняющих веществ | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Серная кислота (0322) | | | Натрий гидроксид(0150) | | |
| | | | | | | г/с | т/день | т/год | г/с | т/день | т/год |
| **Электоцех** | | | | | | | | | | | |
| Зарядка аккумуляторов | 0122 | 8 | 190 | 12 | 3 | 0,000018 | 0,000000513 | 0,00000205 | | | |
| | | 8 | 120 | 12 | 3 | 0,000011 | 0,000000324 | 0,0000013 | | | |
| | | 8 | 90 | 12 | 3 | 0,000008 | 0,000000243 | 0,00000097 | | | |
| | | 8 | 75 | 12 | 3 | 0,000007 | 0,000000203 | 0,00000081 | | | |
| | | 8 | 70 | 12 | 3 | 0,000007 | 0,000000189 | 0,00000076 | | | |
| | | 8 | 60 | 12 | 3 | 0,000006 | 0,000000162 | 0,00000065 | | | |
| | | 8 | 55 | 12 | 3 | 0,000005 | 0,000000149 | 0,00000059 | | | |
| | | 8 | 10 | 12 | 3 | | | | 0,00000075 | 0,0000000216 | 0,000000086 |
| | | 8 | 45 | 12 | 3 | | | | 0,00000338 | 0,0000000972 | 0,000000389 |
| ***РМЦ*** | | | | | | | | | | | |
| Участок зарядки аккумуляторный батарей | 0092 | 8 | 132 | 18 | 1 | 0,000004125 | 0,0000001188 | 2,1384E-06 | | | |
| | | 8 | 90 | 18 | 1 | 0,0000028125 | 0,0000000810 | 0,000001458 | | | |
| | | 8 | 190 | 18 | 1 | 0,0000059375 | 0,0000001710 | 0,000003078 | | | |
| | | 8 | 75 | 18 | 1 | 0,0000023438 | 0,0000000675 | 0,0000012150 | | | |
| Зарядка аккумуляторов | 0117 | 5 | 190 | 10 | 2 | 0,000019 | 0,0000003420 | 0,00000171 | | | |
| | | 5 | 132 | 10 | 2 | 0,0000132 | 0,0000002376 | 0,000001188 | | | |
| | | 5 | 90 | 10 | 2 | 0,000009 | 0,0000001620 | 0,00000081 | | | |
| | | 5 | 75 | 10 | 2 | 0,0000075 | 0,0000001350 | 0,000000675 | | | |
| | | 5 | 60 | 10 | 2 | 0,000006 | 0,0000001080 | 0,00000054 | | | |
| ИТОГО: | | | | | | 0,000131919 | | 1,99424E-05 | 0,00000413 | | 0,000000475 |

***Расчет выбросов от покрасочных работ***

*Расчетная методика: РНД 211.2.02.06-200 Методика выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выбросов) РНД 211.2.02.06-2004*

| Цех, производство | Наименование лакокрасочного материала | Номер источника выброса | Время работы, ч/год | Фактический максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования | Расход материала, т/год | Характеристика ЛКМ | | | | | Код ЗВ | Наименование ЗВ | Выбросы | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Доля летучей части растворителя в ЛКМ | Доля вещества в летучей части ЛКМ | Доля растворителя при окраске | Доля растворитля при сушке | Доля аэрозоля при окраске | | | | |
| | | | | mm | т | fp, % | gx,% | gp', % | gp'', % | ga (% мас) | | | г/сек | т/год |
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | 10 | 11 | 12 | 13 |
| **Электроцех** | | | | | | | | | | | | | | |
| Пропиточный пост | Лак ГФ-92 | 0124 | 300 | 0,3 | 0,360 | 45,5 | 90 | 28 | 0 | | 0616 | Ксилол | 0,009555 | 0,041280 |
| | | | | | | 45,5 | 8 | 28 | 0 | | 2752 | Уайт-спирит | 0,000849 | 0,003669 |
| | | | | | | 45,5 | 2 | 28 | 0 | | 1042 | Бутан-1-ол | 0,000212 | 0,000917 |
| Сушильная камера | | 0125 | 300 | 0,3 | 0,360 | 45,5 | 90 | 0 | 72 | | 0617 | Ксилол | 0,024570 | 0,106140 |
| | | | | | | 45,5 | 8 | 0 | 72 | | 2753 | Уайт-спирит | 0,002184 | 0,009435 |
| | | | | | | 45,5 | 2 | 0 | 72 | | 1043 | Бутан-1-ол | 0,000546 | 0,002359 |
| **Цех КИПиА** | | | | | | | | | | | | | | |
| Покраска | Эмаль ПФ-115, МА | 0120 | | 0,15 | 10 | 45 | 50,00 | 25 | 75 | | 0616 | Ксилол | 0,625000 | 0,033750 |
| | | | | | 10 | 45 | 50,00 | 25 | 75 | | 2752 | Уайт-спирит | 0,625000 | 0,033750 |
| | | | | | 10 | 45 | 50,00 | 25 | 75 | 30 | 2902 | Взвешенные частицы | 0,458333 | 0,024750 |
| ИТОГО: | | | | | | | | | | | | | 1,746250 | 0,256050 |

## *Расчет выбросов от автозаправочных станций*

*Расчетная методика: Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196*

| Наименование источников | Номер источника | Объем сливаемого нефтепродукта из автоцистерны в резервуар, | Количество закачиваемого в резервуар нефтепродук | Количество закачиваемого в резервуар нефтепродук | Максимальная концентрация паров нефтепродуктов в | Концентрация паров нефтепродуктов при заполнении резервуаро | Концентрация паров нефтепродуктов при заполнении резервуаро | Удельный выброс при проливах, г/м3 | Выбросы ЗВ | | Углеводороды С1-С5 | | | Углеводороды С6-С10 | | | Углеводороды С12-С19 | | | Бензол | | | Ксилол | | | Толуол | | | Пентилены | | | Этилбензол | | | Сероводород | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| **Транспортный цех** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2-РТ-20 (АИ-92) | 0102-001 | 35 | 6 | 6 | 580 | 260,4 | 308,5 | 125 | 0,003413 | 0,00075 | 67,67 | 0,00231 | 0,000508 | 25,1 | 0,000857 | 0,000188 | | | | 2,3 | 0,000078 | 0,000017 | 0,29 | 0,00001 | 0,000002 | 2,17 | 0,000074 | 0,000016 | 2,5 | 0,000085 | 0,000018750 | 0,06 | 0,000002 | 0,000000450 | | | |
| 2-РТ-20 (АИ-80) | 0102-002 | 35 | 6 | 6 | 580 | 260,4 | 308,5 | 125 | 0,003413 | 0,00075 | 75,47 | 0,002576 | 0,000566 | 18,38 | 0,000627 | 0,000138 | | | | 2 | 0,000068 | 0,000015 | 0,15 | 0,000005 | 0,000001 | 1,45 | 0,000049 | 0,000011 | 2,5 | 0,000085 | 0,000018750 | 0,05 | 0,000002 | 0,000000375 | | | |
| 2-РТ-20 (ДТ) | 0103 | 35 | 197,148 | 197,148 | 1,88 | 0,99 | 1,33 | 50 | 0,000457 | 0,009857 | | | | | | | 99,72 | 0,000456 | 0,009829 | | | | | | | | | | | | | | | 0,28 | 0,000001 | 0,000027600 |
| ИТОГО: | | | | | | | | | 0,007283 | 0,011357 | | 0,004886 | 0,001074 | | 0,001484 | 0,000326 | | 0,000456 | 0,009829 | | 0,000146 | 0,000032 | | 0,000015 | 0,000003 | | 0,000123 | 0,000027 | | 0,00017 | 0,0000375 | | 0,000004 | 0,000000825 | | 0,000001 | 0,0000276 |

0,01135693

| нование источ | мер источни | Нефтепродукт | Максимальная концентрация паров нефтепроду | Количество отпускаемого нефтепроду | Концентрация паров нефтепродукта при заполнении | Количество отпускаемого нефтепроду | Концентрация паров нефтепродукта при заполнении | Производительность одного рукава ТРК | Количество одновременно работающи | Максимальный из разовых выброс при заполнении | Выбросы при закачке в баки автомобиле | Удельный выброс при проливах, г/м3 | Выбросы паров нефтепродукта при проливах | Валовый выброс, т/год | Выброс загрязняющих веществ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | Углеводороды С1-С5 | | | Углеводороды С6-С10 | | | Углеводороды С12-С19 | | | Пентилены | | | Бензол | | | Ксилол | | | Толуол | | | Этилбензол | | | Сероводород | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г |
| ТРК (АИ-92) | 6134-001 | Бензины автомобильные высокооктановые (90 и более) | 1176,12 | 6 | 520 | 6 | 623,1 | 2,4 | 2 | 1,568 | 0,006859 | 125 | 0,00075 | 0,007609 | 67,67 | 1,061 | 0,005149 | 25,01 | 0,392 | 0,001903 | | | | 2,5 | 0,0392 | 0,00019 | 2,3 | 0,0361 | 0,000175 | 0,29 | 0,00455 | 0,000022 | 2,17 | 0,034 | 0,000165 | 0,06 | 0,00094 | 0,000005 | | | |
| ТРК (АИ-80) | 6134-002 | Бензины автомобильные высокооктановые (90 и более) | 1176,12 | 6 | 520 | 6 | 623,1 | 2,4 | 2 | 1,568 | 0,006859 | 125 | 0,00075 | 0,007609 | 75,47 | 1,183 | 0,005743 | 18,38 | 0,288 | 0,001399 | | | | 2,5 | 0,0392 | 0,00019 | 2 | 0,0314 | 0,000152 | 0,15 | 0,00235 | 0,000011 | 1,45 | 0,023 | 0,00011 | 0,05 | 0,00078 | 0,000004 | | | |
| ТРК (ДТ) | 6135 | Дизельное топливо | 3,92 | 197,148 | 1,98 | 164,29 | 2,66 | 2,4 | 2 | 0,00523 | 0,000827 | 50 | 0,00904 | 0,00987 | | | | | | | 99,72 | 0,00522 | 0,00984 | | 0,0784 | 0,00038 | | 0,0675 | 0,000327 | | 0,0069 | 0,000033 | | 0,057 | 0,000275 | | 0,00172 | 0,000009 | 0,28 | 0,00001464 | 0,0000276 |
| ИТОГО: | | | | | | | | | | 3,14123 | | | | 0,025088 | | 2,244 | 0,010892 | | 0,68 | 0,003302 | | 0,00522 | 0,00984 | | 0,0784 | 0,00038 | | 0,0675 | 0,000327 | | 0,0069 | 0,000033 | | 0,057 | 0,000275 | | 0,00172 | 0,000009 | | 1,464E-05 | 0,0000276 |

## *Расчет выбросов от стенд испытания топливной аппаратуры*

*Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий (раздел 4.14) Приложение №5 к*

| Наименование источников выбросов | № источника | Кол-во оборудован ие | Параметры | | Время работы 1 ед.оборудо вания, | Удельное выделение | Выбросы | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Высота | Диаметр | | | 2754 (Углвд.С12-С19) | |
| | | | | | | | г/с | т/год |
| **Транспортный цех** | | | | | | | | |
| Стенд испытания топливной аппаратуры | 0115 | 1 | 6 | 0,3 | 15 | 0,12 | 0,12 | 0,00648 |

***Расчет выбросов от Скруббера***

| Наименование источника выброса | № ист. | Объем отходящих сухих газов (сухой газ) | | Время работы, час/год | держание в отходящих газах, мг/н | | | Выбросы загрязняющих веществ | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Окислы азота | | Азота диоксид | | Азота оксид | | Сера диоксид | | Взвешенные частицы | |
| | | нм3/год | нм3/час | | S02 | Nox | Взвешенных частиц | г/с | т/г | г/с | т/г | г/с | т/г | г/с | т/г | г/с | т/г |
| Скруббер | 0200 | 1 929 548 393 | 251 735 | 7665 | 100 | 90 | 50 | 6,293374 | 173,65936 | 5,0346992 | 138,92749 | 0,8181386 | 22,575717 | 6,992638 | 192,95485 | 3,496319 | 96,477426 |
| ИТОГО: | | | | | | | | 6,293374 | 173,65936 | 5,0346992 | 138,92749 | 0,8181386 | 22,575717 | 6,992638 | 192,95485 | 3,496319 | 96,477426 |

## *Расчет выбросов от Дизельного генератора*

*Расчетные методики: РНД 211.2.02.04-2004 Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок Приложение № 9 к приказу № 221-Ө Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 года*

| Источник выбросов | № источника | Параметры источн | | Время работы, | Объем отх. газов | Температура отх. газов | Расход топлива | | Выброс загрязняющих веществ | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | высота | диаметр | | | | | | азота диоксид | | азота оксид | | сажа | | серы диоксид | | углерода оксид | | формальдегид | | Проп-2-ен-1-аль | | С12-С19 | |
| | | м | м | ч/год | м3/с | С | кг/ч | т/год | г/с | т/г | г/с | т/г | г/с | т/г | г/с | т/г | г/с | т/г | г/с | т/г | г/с | т/г | г/с | т/г |
| **Установка замедленного коксования** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Дизельная электростанция | 0055 | 15 | 0,2 | 8760 | 0,0055 | 180 | 1,4 | 12,000 | 0,011416 | 0,360000 | 0,014840 | 0,4680000 | 0,0019030 | 0,060000 | 0,003805 | 0,120000 | 0,0095130 | 0,300000 | 0,000457 | 0,014400 | 0,000457 | 0,0144 | 0,0045660 | 0,144000 |
| **Установка прокалки нефтяного кокса** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Дизельная электростанция | 0061 | 15 | 0,2 | 8760 | 0,0005 | 180 | 0,1 | 1,200 | 0,001142 | 0,036000 | 0,001484 | 0,0468000 | 0,0001900 | 0,006000 | 0,000381 | 0,012000 | 0,0009510 | 0,030000 | 0,000046 | 0,001440 | 0,000046 | 0,00144 | 0,0004570 | 0,014400 |

## *Расчет выбросов от котельных*

*«Сборником методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами», Алматы, 1996 п. 2 Расчет выбросов загрязняющих веществ при*

| Источник | Номер источника | Параметры источника | | Время работы t, ч/год | Вид топлива | Расход топлива, В | | Содерж. е топливе серы, S, % | Содерж. е топливе H2S, % | Зольность, % | Низшая теплота сгорания топлива, Q, МДж/м3 (МДж/кг) | Выбросы загрязняющих веществ | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | высота h, м | диаметр d,м | | | м3/ч (ПТ-кг/ч) | тыс. м3/год (ПТ - т/год) | | | | | NO2, г/с | оксид азота | | диоксид азота | | диоксид серы | | оксид углерода | |
| | | | | | | | | | | | | | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год |
| **ПТиЭЭ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Котел №4 (на природном газе) | 0011-01 | 60 | 2,5 | 8760 | природный газ | 995,2 | 8717,6548 | 0,00047 | 0,00050 | 0,0000 | 36,60 | 0,6263 | 0,081419 | 2,567525 | 0,501040 | 15,800157 | 0,005200 | 0,163994 | 2,529380 | 79,766541 |
| Котел №6 (на природном газе) | 0011-02 | | | 8760 | природный газ | 826,1 | 7236,6506 | 0,00047 | 0,00050 | 0,0000 | 37,27 | 0,5294 | 0,068822 | 2,170356 | 0,423520 | 13,356038 | 0,004317 | 0,136134 | 2,138112 | 67,427492 |
| Котел №4 (на топливном газе) | 0011-03 | | | 8760 | топливный газ | 219,1 | 1919,5238 | 0,056 | 0,0600 | 0,0000 | 51,04 | 0,1923 | 0,024999 | 0,788385 | 0,153840 | 4,851598 | 0,137403 | 4,333156 | 0,776672 | 24,493123 |
| Котел №6 (на топливном газе) | 0011-04 | | | 8760 | топливный газ | 203,1 | 1779,058 | 0,056 | 0,0600 | 0,0000 | 51,04 | 0,1782 | 0,023166 | 0,730693 | 0,142560 | 4,496570 | 0,127349 | 4,016066 | 0,719837 | 22,700780 |
| Котел №3 (на природном газе) | 0046-01 | 60 | 2,5 | 8760 | природный газ | 982,6 | 8607,1764 | 0,00047 | 0,00050 | 0,0000 | 37,27 | 0,6297 | 0,081861 | 2,581393 | 0,503760 | 15,885494 | 0,005134 | 0,161916 | 2,543042 | 80,197366 |
| Котел №5 (на природном газе) | 0046-02 | | | 8760 | природный газ | 1113,3 | 9752,532 | 0,00047 | 0,00050 | 0,0000 | 37,27 | 0,7134 | 0,092742 | 2,924898 | 0,570720 | 17,999375 | 0,005818 | 0,183462 | 2,881444 | 90,869217 |
| Котел №3 (на топливном газе) | 0046-03 | | | 8760 | топливный газ | 261,2 | 2288,0585 | 0,056 | 0,0600 | 0,0000 | 51,04 | 0,2292 | 0,029796 | 0,939749 | 0,183360 | 5,783070 | 0,163784 | 5,165090 | 0,925787 | 29,195626 |
| Котел №5 (на топливном газе) | 0046-04 | | | 8760 | топливный газ | 273,9 | 2399,6491 | 0,056 | 0,0600 | 0,0000 | 51,04 | 0,2404 | 0,031252 | 0,985581 | 0,192320 | 6,065115 | 0,171772 | 5,416996 | 0,970939 | 30,619522 |
| ИТОГО: | | | | | | | | | | | | | 0,434057 | 13,688580 | 2,671120 | 84,237417 | 0,620777 | 19,576814 | 13,485213 | 425,269667 |

*Методика определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для тепловых электростанций и котельных. Приложение № 3 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221- О.*

| Источник | Номер источника | Параметры источника | | Время работы t, ч/год | Вид топлива | Расход топлива, В | | Расход условного топлива, В | | Паропроизводительность, т/час | Коэффициент, характеризующий снижение выбросов оксида азота при подаче воздуха помимо основных горелок (Е2) | Коэффициент, характеризующий эффективность воздействия рециркулирующих газов (Е1) | Коэффициент, характеризующий уменьшение выбросов оксидов азота (Е2) | Степень рециркуляции дымовых газов, % | Коэффициент, учитывающий качество топлива (В1) | Коэффициент, учитывающий конструкцию горелок (В2) | Коэффициент, учитывающий вид шлакования (В3) | Теплота сгорания, ккал/м3 | Содерж. е топливе серы, S, % | Содерж. е топливе H2S, % | Зольность, % | Низшая теплота сгорания топлива, Q, МДж/м3 (МДж/кг) | Плотность, кг/м3 | Теплота сгорания оксида углерода, кДж/м3 | Потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания топлива, %, Q3 | Коэффициент, учитывающий долю потери | Кол-во оксида углерода, кг/тыс.м3 | Коэффициент, характер изующий выход оксидов азота | Выбросы загрязняющих веществ | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | высота h, м | диаметр d,м | | | м3/ч (ПТ-кг/ч) | тыс. м3/год (ПТ - т/год) | м3/ч (ПТ-кг/ч) | тыс. м3/год (ПТ - т/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Оксилы азота (NO2) | | оксид азота | | диоксид азота | | диоксид серы | | оксид углерода | | сажа | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год |
| **ПТиЭЭ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Котел №9 (на природном газе) | 0012-01 | 90 | 2,5 | 8760 | природный газ | 2404,5 | 21063,154 | 3131,0 | 27427,23492 | 50 | 1 | 0,0025 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1,6 | 9115 | 0,00047 | 0,00050 | 0,0000 | 38,16 | 0,79 | 12650,00 | 0,50 | 0,50 | 18,13 | 3,75 | 5,157166 | 162,506367 | 0,670432 | 21,125828 | 4,125733 | 130,005094 | 0,004946 | 0,155976 | 12,109925 | 381,898595 | | |
| Котел №10 (на природном газе) | 0012-02 | | | 8760 | природный газ | 2045,9 | 17922,131 | 11406,8 | 23337,1753 | 50 | 1 | 0,0025 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1,6 | 9115 | 0,00047 | 0,00050 | 0,0000 | 37,27 | 0,79 | 12650,00 | 0,50 | 0,50 | 15,43 | 3,75 | 18,788664 | 138,272764 | 2,442526 | 17,975459 | 15,030931 | 110,618211 | 0,004208 | 0,132717 | 8,767464 | 276,490736 | | |
| Котел №11 (на природном газе) | 0012-03 | | | 8760 | природный газ | 3427,4 | 30023,861 | 11406,8 | 39095,35628 | 75 | 1 | 0,0025 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1,6 | 9115 | 0,00047 | 0,00050 | 0,0000 | 51,04 | 1,39 | 12650,00 | 0,50 | 0,50 | 25,84 | 3,75 | 18,788664 | 231,639986 | 2,442526 | 30,113198 | 15,030931 | 185,311989 | 0,012482 | 0,393630 | 24,605248 | 775,951110 | | |
| Котел №9 (на топливном газе) | 0012-04 | | | 8760 | топливный газ | 594,0 | 5203,7765 | 15256,2 | 9062,748475 | 50 | 1 | 0,0025 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1,6 | 12191 | 0,056 | 0,0600 | 0,0000 | 51,04 | 1,39 | 12650,00 | 0,50 | 0,50 | 5,99 | 3,75 | 25,129193 | 53,696785 | 3,266795 | 6,980582 | 20,103354 | 42,957428 | 0,259606 | 8,186949 | 0,988586 | 31,176058 | | |
| Котел №9 (на печном топливе) | 0012-05 | | | 8760 | печное топливо | 678,5 | 5943,6 | 13001,1 | 8821,151486 | 50 | 1 | 0,0025 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1,6 | 10389 | 0,24 | 0,00000 | 0,0080 | 37,27 | | 12650,00 | 0,50 | 0,50 | 5,83 | 3,75 | 21,414748 | 52,265323 | 2,783917 | 6,794492 | 17,131798 | 41,812258 | 0,904658 | 28,529280 | 1,099033 | 34,659117 | 1,089785 | 34,367467 |
| Котел №10 (на топливном газе) | 0012-06 | | | 8760 | топливный газ | 635,0 | 5562,3102 | 15256,2 | 9687,160491 | 75 | 1 | 0,0025 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1,6 | 12191 | 0,056 | 0,0600 | 0,0000 | 37,27 | 0,79 | 12650,00 | 0,50 | 0,50 | 6,40 | 3,75 | 25,129193 | 57,396426 | 3,266795 | 7,461535 | 20,103354 | 45,917141 | 0,156735 | 4,942787 | 1,129504 | 35,620035 | | |
| Котел №10 (на печном топливе) | 0012-07 | | | 8760 | печное топливо | 679,0 | 5948,4 | 13001,1 | 8828,275371 | 50 | 1 | 0,0025 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1,6 | 10389 | 0,24 | 0,00000 | 0,0080 | 51,04 | | 12650,00 | 0,50 | 0,50 | 5,84 | 3,75 | 21,414748 | 52,307532 | 2,783917 | 6,799979 | 17,131798 | 41,846026 | 0,905388 | 28,552320 | 1,100809 | 34,715121 | 1,488054 | 46,927270 |
| Котел №11 (на топливном газе) | 0012-08 | | | 8760 | топливный газ | 1099,6 | 9632,2608 | 15256,2 | 16775,27014 | 50 | 1 | 0,0025 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1,6 | 12191 | 0,056 | 0,0600 | 0,0000 | 51,04 | 1,39 | 12650,00 | 0,50 | 0,50 | 11,09 | 3,75 | 25,129193 | 99,393476 | 3,266795 | 12,921152 | 20,103354 | 79,514781 | 0,480535 | 15,154153 | 3,387145 | 106,817004 | | |
| Котел №11 (на печном топливе) | 0012-09 | | | 8760 | печное топливо | 1026,0 | 8988 | 13001,1 | 13339,476 | 75 | 1 | 0,0025 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1,6 | 10389 | 0,24 | 0,00000 | 0,0080 | 38,16 | | 12650,00 | 0,50 | 0,50 | 8,82 | 3,75 | 21,414748 | 79,036395 | 2,783917 | 10,274731 | 17,131798 | 63,229116 | 1,368037 | 43,142400 | 2,513263 | 79,258249 | 1,686799 | 53,194878 |
| ИТОГО: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 182,366317 | 926,515054 | 23,707620 | 120,446956 | 145,893051 | 741,212044 | 4,096595 | 129,190212 | 55,700977 | 1756,586025 | 4,264638 | 134,489615 |

## *Расчет выбросов от компрессоров*

*"Об утверждении Методических указаний расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и*

| Источник выбросов | Параметры | | номер источника | Удельное компрессор | Количество оборудова | Время работы оборудова | Выброс ЗВ | | Углеводороды предельные (С1-С5) | | | Углеводороды предельные (С6-С10) | | | Бензол | | | Толуол | | | Ксилол | | | Амилены | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Высота, м | Диаметр, | | | | | г/с | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год |
| **Установка ЛГ-35-11300-95** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Рециркуляционный компрессор | 24 | 1 | 0033 | 0,12 | 1 | 2567 | 0,033333 | 0,3080 | 67,67 | 0,022556 | 0,208451 | 25,01 | 0,008337 | 0,077041 | 2,3 | 0,000767 | 0,007085 | 2,17 | 0,000723 | 0,006684 | 0,29 | 0,000097 | 0,000893 | 2,5 | 0,000833 | 0,007701 |
| Дожимной компрессор | | | | 0,75 | 1 | 2567 | 0,208333 | 1,9253 | 67,67 | 0,140979 | 1,302817 | 25,01 | 0,052104 | 0,481505 | 2,3 | 0,004792 | 0,044281 | 2,17 | 0,004521 | 0,041778 | 0,29 | 0,000604 | 0,005583 | 2,5 | 0,005208 | 0,048131 |
| ИТОГО: | | | | | | | 0,241666 | 2,23329 | | 0,163535 | 1,511268 | | 0,060441 | 0,558546 | | 0,005559 | 0,051366 | | 0,005244 | 0,048462 | | 0,000701 | 0,006476 | | 0,006041 | 0,055832 |

## *Расчет выбросов от переработки и хранения кокса*

*Расчетная методика: Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников п. 3 Расчетный метод определения выбросов в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов. Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п*

| Наименование источника | № источника выброса | Наименование материала пересыпки | Время работы | Производительность узла пересыпки или количество перерабатываемого материала | Суммарное количество перерабатываемого материала в течение года | Весовая доля пылевой фракции в материале | Доля пыли с размерами частиц | Коэффициент, учитывающий местные условия метеоусловия | Коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразова | Коэффициент, учитывающий влажность материала | Коэфф., учитывающий профиль поверхности складируемого материал | Коэффициент, учитывающий крупность материала | Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра (табл.2) | Поверхность пыления в плане, м2 | Унос пыли с 1 м2 фактической поверхности материала, г/м2*сек | Коэффициент, учитывающий высоту пересыпки | Выбросы Углерод (0328) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Т, час | $G_{час}$,т/ч | $G_{год}$, т/год | $K_1$ | $K_2$ | $K_3$ | $K_4$ | $K_5$ | $K_6$ | $K_7$ | K3SR | F | Q | B' | $M_{сек}$, г/с | $M_{год}$, т/год |
| **Установка замедленного коксования** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Открытая емкость накопления кокса | 6115 | переработка кокса | 8760 | 18,000 | 157680 | 0,25 | 0,1 | 1,7 | 0,1 | 0,01 | | 1 | 1,4 | | | 1,5 | 0,3187500 | 5,518800 |
| | | хранение кокса | 8760 | | | | | 1,7 | 0,1 | 0,01 | 1,45 | 1 | 1,4 | 1280 | 0,002 | 0,6 | 0,0063100 | 0,163886 |
| Участок временного хранения кокса | 6116-01 | переработка кокса | 8760 | 30,000 | 262800 | 0,25 | 0,1 | 1,7 | 0,5 | 0,01 | | 1 | 1,4 | | | 1,5 | 2,6562500 | 45,990000 |
| | | хранение кокса | 8760 | | | | | 1,7 | 0,5 | 0,01 | 1,45 | 1 | 1,4 | 5000 | 0,002 | 0,6 | 0,1232500 | 3,200904 |
| | 6116-02 | хранение кокса | 8760 | | | | | 1,7 | 1 | 0,01 | 1,45 | 1 | 1,4 | 1000 | 0,002 | 0,6 | 0,0493000 | 1,280362 |
| **ПТиЭЭ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Перегрузка извести | 0084-001 | | 700 | 1,2 | 840 | 0,04 | 0,02 | 2,3 | 0,1 | 0,6 | | 0,5 | 1,4 | | | 0,7 | 0,0128800 | 0,028224 |
| Хранение извести | 0084-002 | | 8760 | | | | | 2,3 | 0,005 | 0,6 | 1,45 | 0,5 | 1,4 | 1280 | 0,002 | 0,7 | 0,0128060 | 0,245829 |
| Солевой бункер (перегрузка извести) | 6226-01 | | 8760 | 0,3 | 2400 | 0,04 | 0,02 | 2,3 | 0,1 | 0,6 | | 0,5 | 1,4 | | | 0,7 | 0,0029410 | 0,080640 |
| Солевой бункер (хранение извести) | 6226-02 | | 8760 | | | | | 2,3 | 0,005 | 0,6 | 1,45 | 0,5 | 1,4 | 1280 | 0,002 | 0,7 | 0,0128060 | 0,245829 |
| ИТОГО: | | | | | | | | | | | | | | | | | 3,1952930 | 56,7544740 |

## *Расчет выбросов от силосов*

*Расчетная методика "Методика определения эмиссий вредных веществ в атмосферу основным технологическим оборудованием предприятий машиностроения" Приложение №5 к приказу Министра охраны*

| Источники источников | № источника выброса | Время работы, ч/год | Объем переработки, т/год | Количество выделившийся пыли на перерабатываемый материал, кг/т | Выброс веществ кг/ч | Выброс веществ г/с | Выброс веществ т/год | Углерод (0328) % | Углерод (0328) г/с | Углерод (0328) т/год |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Установка прокалки нефтяного кокса** | | | | | | | | | | |
| Силоса сырого кокса Т-4421 А, В, С. | 0231 | 8760 | 76869,48 | 0,28 | 2,4570 | 0,682504 | 21,523454 | 100 | 0,682504 | 21,523454 |
| Склад кокса бункерного типа, силоса С-1-6. | 0232 | 8760 | 169850,03 | 0,28 | 5,4290 | 1,508055 | 47,558009 | 100 | 1,508055 | 47,558009 |
| Силоса прокаленного кокса Т-4451 А, В, С, Д. | 0233 | 8760 | 56105,58 | 0,28 | 1,7933 | 0,498147 | 15,709562 | 100 | 0,498147 | 15,709562 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | **2,688706** | **84,791025** |

## *Расчет выбросов от расфасовки серы*

*Расчетная методика: Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников п. 3 Расчетный метод определения выбросов в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов. Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Респ*

| Наименование источника | № источника выброса | Наименование материала пересыпки | Время работы | Производительность узла пересыпки или количество перерабатываемого материала | Суммарное количество перерабатываемого материала в течение года | Весовая доля пылевой фракции в материале | Доля пыли с размерами частиц | Коэффициент, учитывающий местные условия метеоусловия | Коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразова | Коэффициент, учитывающий влажность материала | Коэффициент, учитывающий крупность материала | Коэффициент, учитывающий крупность материала | Коэффициент, учитывающий высоту пересыпки | Выбросы загрязняющих веществ Сера элементарная (0331) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Т, час | $G_{час}$,т/ч | $G_{год}$, т/год | $K_1$ | $K_2$ | $K_3$ | $K_4$ | $K_5$ | K7 | K8 | B' | $M_{сек}$, г/с | $M_{год}$, т/год |
| **Установка производства серы** | | | | | | | | | | | | | | | |
| Установка расфасовка серы | 0131 | расфасовка серы | 1771 | 2,167 | 3837,5196 | 0,05 | 0,02 | 1,7 | 0,005 | 1 | 0,7 | 1 | 1,5 | 0,0035810 | 0,034250 |
| ИТОГО: | | | | | | | | | | | | | | 0,0035810 | 0,0342500 |

*Расчетная методика: Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников п. 3 Расчетный метод определения выбросов в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов. Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п*

| Наименование источника | № источника выброса | Наименование материала пересыпки | Время работы | Производительность узла пересыпки или количество перерабатываемого материала | Суммарное количество перерабатываемого материала в течение года | Весовая доля пылевой фракции в материале | Доля пыли с размерами частиц | Коэффициент, учитывающий местные метеоусловия | Коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования | Коэффициент, учитывающий влажность материала | Коэффициент, учитывающий крупность материала | Коэффициент, учитывающий крупность материала | Коэффициент, учитывающий высоту пересыпки | Выбросы загрязняющих веществ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | Сера элементарная (0331) | |
| | | | T, час | $G_{час}$,т/ч | $G_{год}$, т/год | $K_1$ | $K_2$ | $K_3$ | $K_4$ | $K_5$ | K7 | K8 | B' | $M_{сек}$, г/с | $M_{год}$, т/год |
| **Комбинированная установка производства серы** | | | | | | | | | | | | | | | |
| Установка расфасовки серы | 0221 | расфасовка серы | 1771 | 2,167 | 3837,5196 | 0,05 | 0,02 | 1,7 | 0,005 | 1 | 0,7 | 1 | 1,5 | 0,0035810 | 0,034250 |
| ИТОГО: | | | | | | | | | | | | | | 0,0035810 | 0,0342500 |

## Расчет выбросов от разгрузки и хранение соли, извести

*"Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов" Приложение 11 к приказу МООС РК от 18.04.2008 г. №100-п*

| Наименование источников выбросов | Номер источника | Кол-во перерабатываемого материала | | Время работы | Коэффициенты | | | | | | | | Поверхность пыления в плане, м2 | Унос пыли с 1 м2 фактическ | Коэфф., учитывающий | Выбросы загрязняющих веществ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | Кальции дигидроксид (0214) | | Натрий хлорид (0152) | |
| | | т/час | т/год | t | k1 | k2 | k3 | k4 | k5 | k6 | k7 | B | F | Q | K3SR | г/с | т/год | г/с | т/год |
| **Транспортный цех** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Разгрузка извести | 6161-001 | 0,5 | | 1000 | 0,04 | 0,02 | 2,3 | 1 | 0,6 | | 0,5 | 0,6 | | | 1,4 | 0,046 | 0,100800 | | |
| Разгрузка соли | 6161-002 | 10 | | 90 | 0,03 | 0,02 | 2,3 | 1 | 0,6 | | 0,5 | 0,6 | | | 1,4 | | | 0,69 | 0,136080 |
| Хранение извести | 6162-001 | | | 8760 | | | 2,3 | 0,1 | 0,6 | 1,45 | 0,5 | | 144 | 0,005 | 1,4 | 0,072036 | 1,382791 | | |
| Хранение соли | 6162-002 | | | 8760 | | | 2,3 | 0,1 | 0,6 | 1,45 | 0,5 | | 144 | 0,002 | 1,4 | | | 0,028814 | 0,553116 |
| ИТОГО: | | | | | | | | | | | | | | | | 0,118036 | 1,483591 | 0,718814 | 0,689196 |

## *Расчет выбросов от градирни*

*"Методика расчета валовых выбросов вредных веществ в атмосферу для предприятий нефтепереработки и нефтехимии". Приложение №2 к приказу Министра ОСиВР РК от 12.06.2014 № 221 п.2 Блоки оборотного водоснабжения*

| Наименование источников | Номер источника | Блоки оборотного водоснабжения | Время работы | площадь поверхности жидкости нефтеотделителей | производительность по воде, м3/час | степень укрытия открытых поверхностей шифером или другим материалом, принимается по таблице 6 | коэффициент, учитывающий степень укрытия нефтеотделителей с боков | удельный выброс (кг/м3) табл. 9 | Количество выбросов (кг/ч) | Выбросы | | Углеводороды С1-С5 (0415) | | | Углеводороды С6-С10 (0416) | | | Амилены (0501) | | | Бензол (0602) | | | Ксилол (0616) | | | Толуол (0621) | | | Сероводород (0333) | | | Фенол (1071) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | K1 | K2 | | | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| **Установка замедленного коксования** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Градирни** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| производительность по воде (1 система) | 6222 | 1 система | 8760,00 | | 150 | | | 0,017 | 2,55E-06 | 0,000001 | 0,000032 | 84,18 | 0,000001 | 0,000027 | | | | 4,03 | 0 | 0,000001 | 2,27 | 0 | 0,000001 | 2,44 | 0 | 0,000001 | 5,27 | 0 | 0,000002 | 0,74 | 0 | 0 | 1,07 | 0 | 0 |
| производительность по воде (2 система) | | 2 система | 8760,00 | | 150 | | | 0,008 | 0,0000012 | 0,0000003 | 0,000009 | | | | 92,82 | 0 | 0,000008 | 0,94 | 0 | 0 | 0,96 | 0 | 0 | 0,94 | 0 | 0,000000 | 1,79 | 0 | 0 | 0,37 | 0 | 0 | 2,18 | 0 | 0 |
| площадь поверхности жидкости нефтеотделителей (1 система) | | 1 система | 8760,00 | 70 | | 1 | 0,7 | 0,093 | 4,557 | 1,265833 | 39,919309 | 86,66 | 1,096971 | 34,594073 | | | | 2,69 | 0,034051 | 1,073829 | 2,86 | 0,036203 | 1,141692 | 2,89 | 0,036583 | 1,153668 | 4,34 | 0,054937 | 1,732498 | 0,33 | 0,004177 | 0,131734 | 0,23 | 0,002911 | 0,091814 |
| площадь поверхности жидкости нефтеотделителей (2 система) | | 2 система | 8760,00 | 70 | | 1 | 0,7 | 0,019 | 0,931 | 0,258611 | 8,155556 | | | | 91,83 | 0,237482 | 7,489247 | 0,59 | 0,001526 | 0,048118 | 2,16 | 0,005586 | 0,17616 | 1,83 | 0,004733 | 0,149247 | 2,64 | 0,006827 | 0,215307 | 0,94 | 0,002431 | 0,076662 | 0,01 | 0,000026 | 0,000816 |
| **Блок оборотного водоснабжения** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Градирня (тит.3602, GR-9101) | 0218 | 2 система | 8760,00 | | 4500 | | | 0,008 | 0,000036 | 0,000010 | 0,000315 | | | | 92,82 | 0,000009 | 0,000292 | 0,94 | 0 | 0,000003 | 0,96 | 0 | 0,000003 | 0,94 | 0 | 0,000003 | 1,79 | 0 | 0,000006 | 0,37 | 0 | 0,000001 | 2,18 | 0 | 0,000007 |
| Градирня (тит.3602, GR-9102) | 0219 | 2 система | 8760,00 | | 4500 | | | 0,008 | 0,000036 | 0,000010 | 0,000315 | | | | 92,82 | 0,000009 | 0,000292 | 0,94 | 0 | 0,000003 | 0,96 | 0 | 0,000003 | 0,94 | 0 | 0,000003 | 1,79 | 0 | 0,000006 | 0,37 | 0 | 0,000001 | 2,18 | 0 | 0,000007 |
| Градирня (тит.3603, GR-9101) | 0220 | 2 система | 8760,00 | | 1000 | | | 0,008 | 0,000008 | 0,000002 | 0,00007 | | | | 92,82 | 0,000002 | 0,000065 | 0,94 | 0 | 0,000001 | 0,96 | 0 | 0,000001 | 0,94 | 0 | 0,000001 | 1,79 | 0 | 0,000001 | 0,37 | 0 | 0 | 2,18 | 0 | 0,000002 |
| Градирня (№1 Водоблок-2) | 6244-01 | 1 система | 8760,00 | | 2200 | | | 0,017 | 0,0000374 | 0,00001 | 0,000328 | 84,18 | 0,000008 | 0,000276 | | | | 4,03 | 0 | 0,000013 | 2,27 | 0 | 0,000007 | 2,44 | 0 | 0,000008 | 5,27 | 0,000001 | 0,000017 | 0,74 | 0 | 0,000002 | 1,07 | 0 | 0,000004 |
| Градирня (№2 Водоблок-2) | 6244-02 | 3 система | 8760,00 | | 960 | | | 0,046 | 4,416E-05 | 0,000012 | 0,000387 | 84,18 | 0,00001 | 0,000326 | | | | 4,03 | 0 | 0,000016 | 2,27 | 0 | 0,000009 | 2,44 | 0 | 0,000009 | 5,27 | 0,000001 | 0,00002 | 0,74 | 0 | 0,000003 | 1,07 | 0 | 0,000004 |
| Градирня (№3 Водоблок-2) | 6244-03 | 1 система | 8760,00 | | 2200 | | | 0,017 | 0,0000374 | 0,00001 | 0,000328 | 84,18 | 0,000008 | 0,000276 | | | | 4,03 | 0 | 0,000013 | 2,27 | 0 | 0,000007 | 2,44 | 0 | 0,000008 | 5,27 | 0,000001 | 0,000017 | 0,74 | 0 | 0,000002 | 1,07 | 0 | 0,000004 |
| Градирня (№4 Водоблок-2) | 6244-04 | 1 система | 8760,00 | | 2200 | | | 0,017 | 0,0000374 | 0,000010 | 0,000328 | | | | 92,82 | 0,000009 | 0,000304 | 0,94 | 0 | 0,000003 | 0,96 | 0 | 0,000003 | 0,94 | 0 | 0,000003 | 1,79 | 0 | 0,000006 | 0,37 | 0 | 0,000001 | 2,18 | 0 | 0,000007 |
| Градирня (№5 Водоблок-2) | 6244-05 | 3 система | 8760,00 | | 960 | | | 0,046 | 4,416E-05 | 0,000012 | 0,000387 | 84,18 | 0,00001 | 0,000326 | | | | 4,03 | 0 | 0,000016 | 2,27 | 0 | 0,000009 | 2,44 | 0 | 0,000009 | 5,27 | 0,000001 | 0,00002 | 0,74 | 0 | 0,000003 | 1,07 | 0 | 0,000004 |
| Нефтеотделитель (Водоблок-2, поз. 129/2) | 6244-06 | 1 система | 8760,00 | 300 | | 1 | 0,7 | 0,093 | 19,530 | 5,425 | 171,0828 | 86,66 | 4,701305 | 148,26035 | | | | 2,69 | 0,145933 | 4,602127 | 2,86 | 0,155155 | 4,892968 | 2,89 | 0,156783 | 4,944293 | 4,34 | 0,235445 | 7,424994 | 0,33 | 0,017903 | 0,564573 | 0,23 | 0,012478 | 0,39349 |
| Нефтеотделитель (Водоблок-2, поз. 129/2) | 6244-07 | 3 система | 8760,00 | 300 | | 1 | 0,7 | 0,036 | 7,560 | 2,1 | 66,2256 | | | | 94,57 | 1,98597 | 62,62955 | 0,38 | 0,00798 | 0,251657 | 1,24 | 0,02604 | 0,821197 | 1,57 | 0,03297 | 1,039742 | 1,65 | 0,03465 | 1,092722 | 0,56 | 0,01176 | 0,370863 | 0,03 | 0,00063 | 0,019868 |
| Станция оборотной воды титул 1026 | 6245 | 2 система | 8760,00 | | 4000 | | | 0,008 | 0,000032 | 0,000009 | 0,00028 | | | | 92,82 | 0,000008 | 0,00026 | 0,94 | 0 | 0,000003 | 0,96 | 0 | 0,000003 | 0,94 | 0 | 0,000003 | 1,79 | 0 | 0,000005 | 0,37 | 0 | 0,000001 | 2,18 | 0 | 0,000006 |
| Станция оборотной воды титул 2602 | 6246 | 2 система | 8760,00 | | 1700 | | | 0,008 | 0,0000136 | 0,000004 | 0,000119 | | | | 92,82 | 0,000004 | 0,00011 | 0,94 | 0 | 0,000001 | 0,96 | 0 | 0,000001 | 0,94 | 0 | 0,000001 | 1,79 | 0 | 0,000002 | 0,37 | 0 | 0 | 2,18 | 0 | 0,000003 |
| Установка градирня оборотного водоснабжения | 6247 | 2 система | 8760,00 | | 2700 | | | 0,008 | 0,0000216 | 0,000006 | 0,000189 | | | | 92,82 | 0,000006 | 0,000175 | 0,94 | 0 | 0,000002 | 0,96 | 0 | 0,000002 | 0,94 | 0 | 0,000002 | 1,79 | 0 | 0,000003 | 0,37 | 0 | 0,000001 | 2,18 | 0 | 0,000004 |
| ИТОГО: | | | | | | | | | | 9,049540 | ######### | | 5,798313 | ######### | | 2,223499 | 70,120303 | | 0,189490 | 5,975806 | | 0,222984 | 7,032066 | | 0,231069 | 7,287001 | | 0,331863 | 10,465626 | | 0,036271 | 1,143847 | | 0,016045 | 0,506040 |

## *Расчет выбросов от нефтеловушки*

Расчетная методика:

"Методика расчета валовых выбросов вредных веществ в атмосферу для предприятий нефтепереработки и нефтехимии", приложение № 2 к приказу Министра ООС РК от 12.06.2014 г. № 221

| Цех, производство, узел | Номер источ-ника выброса | Время работы | Площадь поверхности жидкости нефтеловушки | Удельные выбросы вредных веществ (суммарно) | Коэффициент, учитывающий степень | Коэффициент, учитывающий степень | Выброс загрязняющих веществ | | | Концентрация компонента в парах, % (табл. 8) | Загрязняющие вещества | Выбросы загрязняющих веществ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Часовой | Максимальный | Валовый | | | | |
| | | t, ч/год | Fом, м2 | qом, кг/(ч*м2) | K1 | K2 | | | | | | г/сек | т/год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| ***Налив светлых и темных нефтепродуктов*** | | | | | | | | | | | | | |
| Нефтеловушка | 0076 | 8760 | 0,0050 | 0,104 | 0,36 | 0,70 | 0,000131 | 0,000036 | 0,001148 | 82,38 | Предельные С1-С5 | 0,00003 | 0,000946 |
| | | | | | | | | | | 5,54 | Амилены (Этилен) | 0,000002 | 0,000064 |
| | | | | | | | | | | 2,6 | Бензол | 0,000001 | 0,000030 |
| | | | | | | | | | | 5,57 | Толуол | 0,000002 | 0,000064 |
| | | | | | | | | | | 2,77 | Ксилол | 0,000001 | 0,000032 |
| | | | | | | | | | | 0,39 | Фенол | 0,0000001 | 0,000004 |
| | | | | | | | | | | 0,75 | Сероводород | 0,0000003 | 0,000009 |
| | | | | | | | | | | | **ИТОГО:** | **0,0000364** | **0,001149** |

## Расчет выбросов от пескоуловителя

*Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами. п 5.2.4*

| Наименование источников выбросов | № источника | K12 | Площадь одного из объектов сооружений механичес | K11 | Время работы | Выбросы | | Углеводороды С1-С5 | | | Амилены | | | Бензол | | | Толуол | | | Ксилол | | | Фенол | | | Сероводород | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | по табл. 5.8 | Fом | по табл. 5.5 | | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| **Транспортный цех** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Пескоуловитель | 6155 | 3,6 | 22 | 0,1 | 24 | 2,2 | 0,19008 | 81,99 | 1,80378 | 0,155847 | 5,73 | 0,12606 | 0,010892 | 1,17 | 0,02574 | 0,002224 | 5,03 | 0,11066 | 0,009561 | 0,75 | 0,0165 | 0,001426 | 0,72 | 0,01584 | 0,001369 | 4,61 | 0,10142 | 0,008763 |

# *Расчет выбросов от ГРПШ*

*Расчетная методика: «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на объектах транспорта и хранения газа». (приложение 1 к приказу Министра ОС и ВР РК №221-ө от 12.06.2014).*

| Источник | Номер источника | Количество | L участка трубы, м | D трубы, м | V, $м^3$ | $Р_{ст}$, МПа | $Т_{ст}$, К | Р, МПа | Т, К | z | Vг ($м^3$) | n1 | V, $м^3$/операция | Время работы | | ρ, кг/$м^3$ | выброс ЗВ на 1 свечу | | Углеводороды С1-С5 | | | Углеводороды С6-С10 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | сек/операция | т,час/ год | | г/с | т/год | Содержание | г/с | т/год | Содержание | г/с | т/год |
| **Установка замедленного коксования** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГРПШ (1,2,3) | 6223 | 14 | 200 | 0,159 | 3,969117 | 1,2 | 278 | 10 | 293 | 0,97 | 2,311 | 24 | 2,311 | 20 | 1,87 | 0,7868 | *90,91474* | *0,610947* | 96,99 | 88,176231 | 0,592544 | 0,01 | 0,007486 | 0,000050 |
| **Производство гидрогенезационных процессов** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПГБ (1,2) | 6315-01 | 12 | 200 | 0,159 | 3,969117 | 1,2 | 278 | 10 | 293 | 0,97 | 2,696 | 24 | 2,696 | 20 | 1,6 | 0,7868 | *106,06064* | *0,610909* | 96,99 | 102,868215 | 0,592521 | 0,01 | 0,010606 | 0,000061 |
| **ПТиЭЭ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГРПШ | 6225-01 | 32 | 200 | 0,159 | 3,969117 | 1,2 | 278 | 10 | 293 | 0,97 | 1,011 | 24 | 1,011 | 20 | 4,27 | 0,7868 | 39,77274 | 0,610909 | 96,99 | 38,574716 | 0,592507 | 0,01 | 0,003275 | 0,000050 |
| ГРПШ | 6225-02 | 27 | 200 | 0,159 | 3,969117 | 1,2 | 278 | 10 | 293 | 0,97 | 1,198 | 24 | 1,198 | 21 | 3,78 | 0,7868 | 44,885067 | 0,610796 | 96,99 | 43,533051 | 0,592398 | 0,01 | 0,003696 | 0,000050 |
| ИТОГО: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 273,152213 | 2,369970 | | 0,025063 | 0,000211 |

***Расчет выбросов от ЗРА и фланцевых соединений***

*Расчетная методика "Методических указаний расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и др*

| Источники источников | Наименование среды | № источника выброса | Время работы, ч/год | Кол-во ЗРА | Кол-во фланцев | Расчетная величина утечки. кг/ч | | Расчетная доля уплотнений, потерявших герм. | | Выброс веществ | | | Углеводороды С1-С5 | | | Углеводороды С6-С10 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ЗРА | фланцы | ЗРА | фланцы | кг/ч | г/с | т/год | Содержание | г/с | т/год | Содержание | г/с | т/год |
| **Установка прокалки нефтяного кокса** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Неплотности оборудования | природный газ | 6223 | 8760 | 10 | 5 | 0,020988 | 0,0072 | 0,293 | 0,03 | 0,0626 | 0,017382 | 0,548156 | 96,99 | 0,016858 | 0,531645 | 0,01 | 0,000001 | 0,000045 |
| **Производство гидрогенезационных процессов** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Неплотности оборудования | природный газ | 6315-02 | 8760 | 3 | 30 | 0,020988 | 0,0072 | 0,293 | 0,03 | 0,0249 | 0,006925 | 0,218373 | 96,99 | 0,006717 | 0,211800 | 0,01 | 0,000001 | 0,000022 |
| **ПТиЭЭ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Неплотности оборудования | природный газ | 6225-03 | 8760 | 7 | 14 | 0,020988 | 0,0072 | 0,293 | 0,03 | 0,0461 | 0,012797 | 0,403577 | 96,99 | 0,012412 | 0,391421 | 0,01 | 0,000001 | 0,000033 |
| Неплотности оборудования | природный газ | 6225-04 | 8760 | 8 | 10 | 0,020988 | 0,0072 | 0,293 | 0,03 | 0,0514 | 0,014266 | 0,449877 | 96,99 | 0,013836 | 0,436326 | 0,01 | 0,000001 | 0,000037 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | | | 0,051370 | 1,619983 | | 0,049823 | 1,571192 | | 0,000004 | 0,000137 |

***Пересчет содержания природного газа***

| | % мол | m | %масс*м | | %масс |
|---|---|---|---|---|---|
| CH4 | 83,6655 | 16 | 1338,648 | 1883,66 | 71,07 |
| C2H6 | 10,7 | 30 | 321 | 1883,66 | 17,04 |
| C3H8 | 3,03 | 44 | 133,32 | 1883,66 | 7,08 |
| C4H10 | 0,571 | 58 | 33,118 | 1883,66 | 1,76 |
| C5H12 | 0,0116 | 72 | 0,8352 | 1883,66 | 0,04 |
| C6H14 | 0,0018 | 86,17 | 0,155106 | 1883,66 | 0,01 |
| N2 | 1,94 | 28 | 54,32 | 1883,66 | 2,88 |
| CO2 | 0,042 | 44 | 1,848 | 1883,66 | 0,10 |
| H2S | 0 | 34 | 0 | 1883,66 | 0,00 |
| O2 | 0,013 | 32 | 0,416 | 1883,66 | 0,02 |
| | 100 | 412,17 | 1883,66 | | |

*Примечание: Содержание природного газа принято согласно Паспорта на газ №5 от 01.02.2023 г.*

# *Расчет выбросов от лаборатории*

*Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от объектов 4 категории п.6. Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от химических лабораторий. Приложение №7 к Приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 №221-Ө.*

| Наименование источника | Номер источника | Параметры | | Время работы | Количество | Загрязняющее вещество | удельный выброс, Q, г/с | выброс ЗВ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Высота | Диаметр | | | | | г/с | т/год |
| ***ИЦ "Центральная лаборатория"*** | | | | | | | | | |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0093 | 18 | 0,2 | 4380 | 1 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,077263 |
| Вытяжной зонт 900х900 мм. | 0094 | 18 | 0,2 | 4380 | 4 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,309053 |
| Выхлопная труба с установок УИТ-85 и Wauk | 0095 | 19,5 | 0,1 | 8760 | 1 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,154526 |
| Выхлопная труба с установок Waukesha | 0096 | 19,5 | 0,1 | 4380 | 2 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,154526 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0097 | 18 | 0,2 | 4380 | 1 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,077263 |
| Вытяжной зонт 900х900 мм. | 0098 | 18 | 0,2 | 4380 | 2 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,154526 |
| Вытяжной зонт | 0270 | 18 | 0,2 | 4380 | 1 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,077263 |
| Выхлопная труба с установок УИТ-85 и Wauk | 0099 | 19,5 | 0,1 | 8760 | 1 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,154526 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0271 | 19,5 | 0,1 | 8760 | 1 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,154526 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0101 | 18 | 0,2 | 4380 | 1 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,077263 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0135 | 18 | 0,2 | 4380 | 4 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,309053 |
| Вытяжной шкаф | 0136 | 18 | 0,2 | 4380 | 3 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,231790 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ, вытяжной зонт | 0137 | 18 | 0,2 | 2190 | 2 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,077263 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0138 | 18 | 0,2 | 2190 | 2 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,077263 |
| Вытяжной зонт | 0139 | 18 | 0,2 | 2920 | 4 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,206035 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0141 | 18 | 0,2 | 4380 | 3 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,231790 |
| Вытяжной шкаф | 0142 | 18 | 0,2 | 4380 | 5 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,386316 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0143 | 18 | 0,2 | 8760 | 2 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,309053 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0144 | 18 | 0,2 | 4380 | 4 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,309053 |
| Вытяжной зонт | 0272 | 18 | 0,2 | 4380 | 3 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,231790 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0145 | 18 | 0,2 | 2190 | 6 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,231790 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0273 | 18 | 0,2 | 4380 | 1 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,077263 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0147 | 18 | 0,2 | 4380 | 1 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,077263 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0148 | 18 | 0,2 | 4380 | 2 | Этанол (1061) | 0,00167 | 0,001670 | 0,052665 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0274 | 18 | 0,2 | 4380 | 1 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,077263 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0149 | 18 | 0,2 | 4380 | 1 | Натрий гидроксид (0150) | 0,00001 | 0,000013 | 0,000207 |
| | | | | | | Этанол (1061) | 0,00167 | 0,001670 | 0,026333 |
| | | | | | | Соляная кислота (0316) | 0,00020 | 0,000200 | 0,003154 |
| | | | | | | Серная кислота (0322) | 0,00000089 | 0,00000089 | 0,000014 |
| | | | | | | Азотная кислота (0302) | 0,00160 | 0,001600 | 0,025229 |
| | | | | | | Ацетон (1401) | 0,00627 | 0,006270 | 0,098865 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0150 | 18 | 0,2 | 4380 | 1 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,077263 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0152 | 18 | 0,2 | 4380 | 3 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,231790 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0153 | 18 | 0,2 | 4380 | 3 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,231790 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0154 | 18 | 0,2 | 4380 | 2 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,154526 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0155 | 18 | 0,2 | 4380 | 3 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,231790 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0156 | 18 | 0,2 | 4380 | 2 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,154526 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0157 | 18 | 0,2 | 2920 | 2 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,103018 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0158 | 18 | 0,2 | 8760 | 1 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,154526 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0159 | 18 | 0,2 | 4380 | 3 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,231790 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0161 | 18 | 0,2 | 1460 | 4 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,103018 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0163 | 18 | 0,2 | 8760 | 1 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,154526 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0166 | 18 | 0,2 | 8760 | 3 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,463579 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0167 | 18 | 0,2 | 4380 | 1 | Ацетон (1401) | 0,00627 | 0,006270 | 0,098865 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0168 | 18 | 0,2 | 4380 | 1 | Этанол (1061) | 0,00167 | 0,001670 | 0,026333 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0169 | 18 | 0,2 | 4380 | 2 | Соляная кислота (0316) | 0,00020 | 0,000200 | 0,006307 |
| | | | | | | Серная кислота (0322) | 0,00000089 | 0,00000089 | 0,000028 |
| ***ПТиЭЭ*** | | | | | | | | | |
| Дневная лаборатория | 0085 | | | 4000 | 1 | Азотная кислота (0302) | 0,00050 | 0,000500 | 0,007200 |
| | | | | | | Соляная кислота (0316) | 0,00013 | 0,000132 | 0,001901 |
| | | | | | | Серная кислота (0322) | 0,000027 | 0,000027 | 0,000384 |
| | | | | | | Серная кислота (0322) | 0,000013 | 0,000013 | 0,000189 |
| Экспресс лаборатория | 0086 | | | 4000 | 1 | Азотная кислота (0302) | 0,00050 | 0,000500 | 0,007200 |
| | | | | | | Соляная кислота (0316) | 0,00013 | 0,000132 | 0,001901 |
| | | | | | | Серная кислота (0322) | 0,000027 | 0,000027 | 0,000384 |
| | | | | | | Серная кислота (0322) | 0,000013 | 0,000013 | 0,000189 |
| Лаборатория ХВО ПАУ | 0132 | | | 4000 | 1 | Азотная кислота (0302) | 0,00050 | 0,000500 | 0,007200 |
| | | | | | | Соляная кислота (0316) | 0,00013 | 0,000132 | 0,001901 |
| | | | | | | Серная кислота (0322) | 0,000027 | 0,000027 | 0,000384 |
| | | | | | | Серная кислота (0322) | 0,000013 | 0,000013 | 0,000189 |
| Лаборатория конденсатной станции | 0133 | | | 4000 | 1 | Азотная кислота (0302) | 0,00050 | 0,000500 | 0,007200 |
| | | | | | | Соляная кислота (0316) | 0,00013 | 0,000132 | 0,001901 |
| | | | | | | Серная кислота (0322) | 0,000027 | 0,000027 | 0,000384 |
| | | | | | | Серная кислота (0322) | 0,000013 | 0,000013 | 0,000189 |
| ИТОГО: | | | | | | | | 0,198652 | 6,892558 |
| Примечание: От химической лаборатории расчет выбросов проводились от веществ с высоким давлением насыщенных паров. | | | | | | | | | |

## *Расчет выбросов от земляных работ (полигон)*

*Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников п. 3 Расчетный метод определения выбросов в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п*

| Наименование источника | № источника выброса | Наименование материала пересыпки | Время работы | Число автомашин, работающих в карьере | Число ходок (туда и обратно) всего транспорта в час | Средняя протяженность 1 ходки в пределах карьера, км | Средняя грузоподъемность единицы автотранспорта, т | Коэфф. учитывающий среднюю грузопод'емность автотранспорта( табл.9) | Средняя скорость движения транспорта в карьере, км/ч | Коэфф. учитывающий среднюю скорость движения транспорта в карьере(табл.10) | Коэфф. состояния дорог (табл.11) | Средняя площадь грузовой платформы, м2 | Коэфф., учитывающий профиль поверхности материала | Коэфф., учитывающий влажность материала (табл.4) | Скорость обдувки материала, м/с | Пылевыделение с единицы фактической поверхности материала, г/м2*с | Коэфф. учитывающий долю пыли, уносимой в атмосферу | Выбросы | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | Пыль неорганическая (2908) | |
| Транспортировка грунта | 6106-01 | ПГС | 1166 | 3 | 4 | 20 | 10 | 1 | 20 | 0,6 | 1 | 12,5 | 1,45 | 0,2 | 1,5 | 0,002 | 0,01 | 0,071292 | 0,299255 |
| Уплотнение грунта | 6106-04 | ПГС | 14,1 | 3 | 18 | 20 | 10 | 1 | 20 | 0,6 | 1 | 12,5 | 1,45 | 0,2 | 1,5 | 0,002 | 0,01 | 0,206625 | 0,010488 |
| ИТОГО: | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,277917 | 0,309743 |

| Наименование источника | № источника выброса | Время работы | Производительность узла пересыпки или количество перерабатываемого материала | Суммарное количество перерабатываемого материала в течение года | Весовая доля пылевой фракции в материале | Доля пыли с размерами частиц | Коэффициент, учитывающий местные метеоусловия | Коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования | Коэффициент, учитывающий влажность материала | Коэффициент, учитывающий крупность материала | Эффективность средств пылеподавления | Коэффициент, учитывающий высоту пересыпки | Выбросы загрязняющих веществ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | Пыль неорганическая (2908) | |
| | | T, час | $G_{час}$,т/ч | $G_{год}$, т/год | $K_1$ | $K_2$ | $K_3$ | $K_4$ | $K_5$ | $K_7$ | n | B' | $M_{сек}$, г/с | $M_{год}$, т/год |
| Разработка грунта | 6106-02 | 76 | 240 | 18168 | 0,05 | 0,02 | 1,2 | 1 | 0,3 | 0,1 | | 0,5 | 1,2 | 0,327024 |

*Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников Приложение №13 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п*

| Наименование источника | № источника выброса | Время работы | Интенсивность | Количество одновременно | Выбросы загрязняющих веществ | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Пыль неорганическая (2908) | |
| | | T, час | G | N | $M_{сек}$, г/с | $M_{год}$, т/год |
| Работы бульдозера | 6106-03 | 158 | 900 | 1 | 0,25 | 0,14175 |

# Расчет выбросов

***По Проекту МОС-11.04.2019-7-001 "Рекоснтрукция установки механических очистных сооружений сточных вод на Атырауском НПЗ"***

## Расчет выбросов от приемной камеры

*"Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами" Алматы Каз.ЭКОЭКСП, 1996г.*

| Наименование источника выброса | № ист. | Площадь испарения поверхности | Норны убыли мазута в ОЗ период | Норны убыли мазута в ВЗ период | Процент содержания нефтепродуктов в приемной камере | Выбросы ЗВ | | в т.ч. | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Углеводороды С1-С5 | | | Углеводороды С6-С10 | | | Бензол | | | Толуол | | | Ксилол | | | Сероводород | | |
| | | F, м2 | N1OZ, кг/м2 в месяц | N2V1, кг/м2 в месяц | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год |
| Приемная камера сточных вод | 6228 | 150 | 2,16 | 2,88 | 0,35 | 0,000583 | 0,015876 | 72,46 | 0,000422 | 0,0115 | 26,8 | 0,000156 | 0,004255 | 0,35 | 0,000002 | 0,000056 | 0,22 | 0,000001 | 0,000035 | 0,11 | 0,000001 | 0,000017 | 0,06 | 0,0000003 | 0,00001 |
| Приемная камера сточных вод насосной станции №1 | 6229-01 | 150 | 2,16 | 2,88 | 0,35 | 0,000583 | 0,015876 | 72,46 | 0,000422 | 0,0115 | 26,8 | 0,000156 | 0,004255 | 0,35 | 0,000002 | 0,000056 | 0,22 | 0,000001 | 0,000035 | 0,11 | 0,000001 | 0,000017 | 0,06 | 0,0000003 | 0,00001 |
| Приемная камера сточных вод насосной станции №1 | 6229-02 | 150 | 2,16 | 2,88 | 0,35 | 0,000583 | 0,015876 | 72,46 | 0,000422 | 0,0115 | 26,8 | 0,000156 | 0,004255 | 0,35 | 0,000002 | 0,000056 | 0,22 | 0,000001 | 0,000035 | 0,11 | 0,000001 | 0,000017 | 0,06 | 0,0000003 | 0,00001 |
| Осадитель совмещенный с песколовкой | 6230 | 670 | 2,16 | 2,88 | 0,35 | 0,002666 | 0,070913 | 72,46 | 0,001888 | 0,0514 | 26,8 | 0,000698 | 0,019005 | 0,35 | 0,000009 | 0,000248 | 0,22 | 0,000006 | 0,000156 | 0,11 | 0,000003 | 0,000078 | 0,06 | 0,0000016 | 0,000043 |
| Площадка песка | 6231 | 200 | 2,16 | 2,88 | 10 | 0,022222 | 0,6048 | 72,46 | 0,016102 | 0,4382 | 26,8 | 0,005955 | 0,162086 | 0,35 | 0,000078 | 0,002117 | 0,22 | 0,000049 | 0,001331 | 0,11 | 0,000024 | 0,000645 | 0,06 | 0,0000133 | 0,000363 |
| Приемная камера насосной станции №2 | 6232-01 | 50 | 2,16 | 2,88 | 0,35 | 0,000194 | 0,005292 | 72,46 | 0,000141 | 0,0038 | 26,8 | 0,000052 | 0,001418 | 0,35 | 0,000001 | 0,000019 | 0,22 | 0,0000004 | 0,000012 | 0,11 | 0,0000002 | 0,000006 | 0,06 | 0,0000001 | 0,000003 |
| Приемная камера насосной станции №2 | 6232-02 | 50 | 2,16 | 2,88 | 0,35 | 0,000194 | 0,005292 | 72,46 | 0,000141 | 0,0038 | 26,8 | 0,000052 | 0,001418 | 0,35 | 0,000001 | 0,000019 | 0,22 | 0,0000004 | 0,000012 | 0,11 | 0,0000002 | 0,000006 | 0,06 | 0,0000001 | 0,000003 |
| Приемная камера насосной станции №2 | 6232-03 | 50 | 2,16 | 2,88 | 0,35 | 0,000194 | 0,005292 | 72,46 | 0,000141 | 0,0038 | 26,8 | 0,000052 | 0,001418 | 0,35 | 0,000001 | 0,000019 | 0,22 | 0,0000004 | 0,000012 | 0,11 | 0,0000002 | 0,000006 | 0,06 | 0,0000001 | 0,000003 |
| Флотатор | 6233-01 | 100 | 2,16 | 2,88 | 0,35 | 0,000389 | 0,010584 | 72,46 | 0,000282 | 0,0077 | 26,8 | 0,000104 | 0,002837 | 0,35 | 0,000001 | 0,000037 | 0,22 | 0,0000009 | 0,000023 | 0,11 | 0,0000004 | 0,000012 | 0,06 | 0,0000002 | 0,000006 |
| Флотатор | 6233-02 | 100 | 2,16 | 2,88 | 0,35 | 0,000389 | 0,010584 | 72,46 | 0,000282 | 0,0077 | 26,8 | 0,000104 | 0,002837 | 0,35 | 0,000001 | 0,000037 | 0,22 | 0,0000009 | 0,000023 | 0,11 | 0,0000004 | 0,000012 | 0,06 | 0,0000002 | 0,000006 |
| Площадка кека | 6234 | 200 | 2,16 | 2,88 | 10 | 0,022222 | 0,6048 | 72,46 | 0,016102 | 0,4382 | 26,8 | 0,005955 | 0,162086 | 0,35 | 0,000078 | 0,002117 | 0,22 | 0,0000489 | 0,001331 | 0,11 | 0,0000244 | 0,000665 | 0,06 | 0,0000133 | 0,000363 |
| ИТОГО: | | | | | | 0,050159 | 1,365185 | | 0,036345 | 0,9891 | | 0,01344 | 0,36587 | | 0,000176 | 0,004781 | | 0,0001099 | 0,003005 | | 0,0000558 | 0,001501 | | 0,0000298 | 0,00082 |

1,3651 100

***Расчет выбросов от ЗРА и фланцевых соединений***

*Расчетная методика "Методических указаний расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов" утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196*

| Источники источников | № источника выброса | Время работы, ч/год | Кол-во ЗРА | Кол-во фланцев | Расчетная величина утечки, кг/ч | | Расчетная доля уплотнений, потерявших герм. | | Выброс веществ | | | Углеводороды С1-С5 | | | Углеводороды С6-С10 | | | Бензол | | | Толуол | | | Кислол | | | Сероводород | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | кг/ч | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| | | | | | ЗРА | фланцы | ЗРА | фланцы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Площадка приемной камеры сточных вод | 6235 | 8760 | 5 | 10 | 0,006588 | 0,000288 | 0,07 | 0,02 | 0,0024 | 0,000657 | 0,020703 | 72,46 | 0,000476 | 0,015001 | 26,8 | 0,000176 | 0,005548 | 0,35 | 0,000002 | 0,000072 | 0,22 | 0,000001 | 0,000046 | 0,11 | 0,000001 | 0,000023 | 0,06 | 0,0000004 | 0,000012 |
| Площадка насосов. Насосная ст. № 1 | 6236-01 | 8760 | 8 | 16 | 0,006588 | 0,000288 | 0,07 | 0,02 | 0,0038 | 0,001050 | 0,033125 | 72,46 | 0,000761 | 0,024002 | 26,8 | 0,000281 | 0,008878 | 0,35 | 0,000004 | 0,000116 | 0,22 | 0,000002 | 0,000073 | 0,11 | 0,000001 | 0,000036 | 0,06 | 0,0000006 | 0,000020 |
| Площадка насосов. Насосная ст. № 2 | 6236-02 | 8760 | 8 | 16 | 0,006588 | 0,000288 | 0,07 | 0,02 | 0,0038 | 0,001050 | 0,033125 | 72,46 | 0,000761 | 0,024002 | 26,8 | 0,000281 | 0,008878 | 0,35 | 0,000004 | 0,000116 | 0,22 | 0,000002 | 0,000073 | 0,11 | 0,000001 | 0,000036 | 0,06 | 0,0000006 | 0,000020 |
| Площадка резервуара усреднителя | 6237 | 8760 | 24 | 48 | 0,006588 | 0,000288 | 0,07 | 0,02 | 0,0113 | 0,003151 | 0,099376 | 72,46 | 0,002283 | 0,072008 | 26,8 | 0,000844 | 0,026633 | 0,35 | 0,000011 | 0,000348 | 0,22 | 0,000007 | 0,000219 | 0,11 | 0,000003 | 0,000109 | 0,06 | 0,0000019 | 0,000060 |
| Площадка насосов. Насосная станция № 3 | 6238-01 | 8760 | 40 | 80 | 0,006588 | 0,000288 | 0,07 | 0,02 | 0,0189 | 0,005252 | 0,165627 | 72,46 | 0,003806 | 0,120013 | 26,8 | 0,001408 | 0,044388 | 0,35 | 0,000018 | 0,000580 | 0,22 | 0,000012 | 0,000364 | 0,11 | 0,000006 | 0,000182 | 0,06 | 0,0000032 | 0,000099 |
| Площадка насосов. Насосная станция № 3 | 6238-02 | 8760 | 6 | 12 | 0,006588 | 0,000288 | 0,07 | 0,02 | 0,0028 | 0,000788 | 0,024844 | 72,46 | 0,000571 | 0,018002 | 26,8 | 0,000211 | 0,006658 | 0,35 | 0,000003 | 0,000087 | 0,22 | 0,000002 | 0,000055 | 0,11 | 0,000001 | 0,000027 | 0,06 | 0,0000005 | 0,000015 |
| Площадка резервуаров нефтешлама | 6239 | 8760 | 20 | 40 | 0,006588 | 0,000288 | 0,07 | 0,02 | 0,0095 | 0,002626 | 0,082814 | 72,46 | 0,001903 | 0,060007 | 26,8 | 0,000704 | 0,022194 | 0,35 | 0,000009 | 0,000290 | 0,22 | 0,000006 | 0,000182 | 0,11 | 0,000003 | 0,000091 | 0,06 | 0,0000016 | 0,000050 |
| Площадка приемного бака сепарированной нефти | 6240 | 8760 | 4 | 8 | 0,006588 | 0,000288 | 0,07 | 0,02 | 0,0019 | 0,000525 | 0,016563 | 72,46 | 0,000380 | 0,012002 | 26,8 | 0,000141 | 0,004439 | 0,35 | 0,000002 | 0,000058 | 0,22 | 0,000001 | 0,000036 | 0,11 | 0,000001 | 0,000018 | 0,06 | 0,0000003 | 0,000010 |
| Площадка насосов | 6241 | 8760 | 4 | 8 | 0,006588 | 0,000288 | 0,07 | 0,02 | 0,0019 | 0,000525 | 0,016563 | 72,46 | 0,000380 | 0,012002 | 26,8 | 0,000141 | 0,004439 | 0,35 | 0,000002 | 0,000058 | 0,22 | 0,000001 | 0,000036 | 0,11 | 0,000001 | 0,000018 | 0,06 | 0,0000003 | 0,000010 |
| ИТОГО: | | | | | | | | | | 0,015624 | 0,492740 | | 0,011321 | 0,357039 | | 0,004187 | 0,132055 | | 0,000055 | 0,001725 | | 0,000034 | 0,001084 | | 0,000018 | 0,000540 | | 0,000009 | 0,000296 |

## Расчет выбросов от резервуаров

*Расчетная методика: Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196*

| Источники источников | № источника выброса | Характеристики нефтепродукта | | Характеристики резервуара | | | | | Коэффициенты | | | | | | Плотность жидкости, т/м3 | Годовой объем, В | Выброс нефтепродуктов | | Углеводороды С1-С5 | | | Углеводороды С6-С10 | | | Бензол | | | Ксилол | | | Толуол | | | Сероводород | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | двил. пас паров | молек масса | конструкция | кол-во | Коэфф снижения потерь,% | Производ. закачки Утв м3/ч | Объем Vр, м3 | Ktmax | Kptax | Ktmin | Kpcp | Kob | Ke | | м/год | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| | | P38 | m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Резервуар усреднителя сточных вод | 0275 | 18,5 | 67,2 | наз. верт | 1,0 | 0,0 | 500 | 5000 | 0,74 | 0,85 | 0,74 | 0,6 | 2,5 | 1 | 0,9 | 13797 | 6,37308 | 1,24389 | 72,46 | 4,61932 | 0,901326 | 26,8 | 1,707985 | 0,333364 | 0,35 | 0,022306 | 0,004354 | 0,22 | 0,014021 | 0,002737 | 0,11 | 0,00701 | 0,001368 | 0,06 | 0,003824 | 0,000746 |
| Резервуар усреднителя сточных вод | 0276 | 18,5 | 67,2 | наз. верт | 1,0 | 0,0 | 500 | 5000 | 0,74 | 0,85 | 0,74 | 0,6 | 2,5 | 1 | 0,9 | 13797 | 6,37308 | 1,24389 | 72,46 | 4,61932 | 0,901326 | 26,8 | 1,707985 | 0,333364 | 0,35 | 0,022306 | 0,004354 | 0,22 | 0,014021 | 0,002737 | 0,11 | 0,00701 | 0,001368 | 0,06 | 0,003824 | 0,000746 |
| Резервуар нефтешлама | 0277 | 18,5 | 111,0 | наз. верт | 1,0 | 0,0 | 100 | 100 | 0,74 | 0,85 | 0,74 | 0,6 | 1,35 | 1 | 0,9 | 156892 | 2,10539 | 12,61674 | 72,46 | 1,525567 | 9,142088 | 26,8 | 0,564245 | 3,381286 | 0,35 | 0,007369 | 0,044159 | 0,22 | 0,004632 | 0,027757 | 0,11 | 0,002316 | 0,013878 | 0,06 | 0,001263 | 0,00757 |
| Резервуар нефтешлама | 0278 | 18,5 | 111,0 | наз. верт | 1,0 | 0,0 | 100 | 100 | 0,74 | 0,85 | 0,74 | 0,6 | 1,35 | 1 | 0,9 | 156892 | 2,10539 | 12,61674 | 72,46 | 1,525567 | 9,142088 | 26,8 | 0,564245 | 3,381286 | 0,35 | 0,007369 | 0,044159 | 0,22 | 0,004632 | 0,027757 | 0,11 | 0,002316 | 0,013878 | 0,06 | 0,001263 | 0,00757 |
| Емкость сепарированной нефти | 0279 | 18,5 | 111,0 | наз. верт | 1,0 | 0,0 | 17 | 5 | 0,74 | 0,95 | 0,74 | 0,67 | 1,35 | 1 | 0,9 | 29959 | 0,40002 | 2,69028 | 72,46 | 0,289857 | 1,949375 | 26,8 | 0,107206 | 0,720995 | 0,35 | 0,0014 | 0,009416 | 0,22 | 0,00088 | 0,005919 | 0,11 | 0,00044 | 0,002959 | 0,06 | 0,00024 | 0,001614 |
| Резервуар нефтепродукта | 0280 | 18,5 | 111,0 | наз. верт | 1,0 | 0,0 | 22 | 1000 | 0,74 | 0,88 | 0,74 | 0,62 | 2,5 | 1 | 0,9 | 29959 | 0,47953 | 4,61021 | 72,46 | 0,34747 | 3,340555 | 26,8 | 0,128515 | 1,235535 | 0,35 | 0,001678 | 0,016136 | 0,22 | 0,001055 | 0,010142 | 0,11 | 0,000527 | 0,005071 | 0,06 | 0,000288 | 0,002766 |
| ИТОГО: | | | | | | | | | | | | | | | | | 17,83650 | 35,02175 | | 12,92433 | 25,37676 | | 4,78018 | 9,38583 | | 0,06243 | 0,12258 | | 0,03924 | 0,07705 | | 0,01962 | 0,03852 | | 0,01070 | 0,02101 |

## Расчет выбросов от насосов

*Расчетная методика: Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196*

| Источник выбросов | номер источника | Удельная выделение, Q, кг/ч насосы | Количество оборудования | Время работы оборудования, ч | Выброс ЗВ | | Углеводороды С1-С5 | | | Углеводороды С6-С10 | | | Бензол | | | Ксилол | | | Толуол | | | Сероводород | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| Насосная | 6242-01 | 0,01 | 1 | 8760 | 0,002778 | 0,0876 | 72,46 | 0,002013 | 0,063475 | 26,8 | 0,000745 | 0,023477 | 0,35 | 0,00001 | 0,000307 | 0,22 | 0,000006 | 0,000193 | 0,11 | 0,000003 | 0,000096 | 0,06600 | 0,000001670 | 0,000053 |
| Насосная | 6242-02 | 0,01 | 1 | 8760 | 0,002778 | 0,0876 | 72,46 | 0,002013 | 0,063475 | 26,8 | 0,000745 | 0,023477 | 0,35 | 0,00001 | 0,000307 | 0,22 | 0,000006 | 0,000193 | 0,11 | 0,000003 | 0,000096 | 0,06600 | 0,000001670 | 0,000053 |
| Насосная | 6242-03 | 0,01 | 1 | 8760 | 0,002778 | 0,0876 | 72,46 | 0,002013 | 0,063475 | 26,8 | 0,000745 | 0,023477 | 0,35 | 0,00001 | 0,000307 | 0,22 | 0,000006 | 0,000193 | 0,11 | 0,000003 | 0,000096 | 0,06600 | 0,000001670 | 0,000053 |
| Насосная | 6242-04 | 0,01 | 1 | 8760 | 0,002778 | 0,0876 | 72,46 | 0,002013 | 0,063475 | 26,8 | 0,000745 | 0,023477 | 0,35 | 0,00001 | 0,000307 | 0,22 | 0,000006 | 0,000193 | 0,11 | 0,000003 | 0,000096 | 0,06600 | 0,000001670 | 0,000053 |
| Насосная | 6242-05 | 0,01 | 1 | 8760 | 0,002778 | 0,0876 | 72,46 | 0,002013 | 0,063475 | 26,8 | 0,000745 | 0,023477 | 0,35 | 0,00001 | 0,000307 | 0,22 | 0,000006 | 0,000193 | 0,11 | 0,000003 | 0,000096 | 0,06600 | 0,000001670 | 0,000053 |
| Насосная | 6242-06 | 0,01 | 1 | 8760 | 0,002778 | 0,0876 | 72,46 | 0,002013 | 0,063475 | 26,8 | 0,000745 | 0,023477 | 0,35 | 0,00001 | 0,000307 | 0,22 | 0,000006 | 0,000193 | 0,11 | 0,000003 | 0,000096 | 0,06600 | 0,000001670 | 0,000053 |
| Насосная | 6242-07 | 0,01 | 1 | 8716 | 0,002778 | 0,0872 | 72,46 | 0,002013 | 0,063156 | 26,8 | 0,000745 | 0,023359 | 0,35 | 0,00001 | 0,000305 | 0,22 | 0,000006 | 0,000192 | 0,11 | 0,000003 | 0,000096 | 0,06600 | 0,000001670 | 0,000052 |
| Насосная | 6242-08 | 0,01 | 1 | 8716 | 0,002778 | 0,0872 | 72,46 | 0,002013 | 0,063156 | 26,8 | 0,000745 | 0,023359 | 0,35 | 0,00001 | 0,000305 | 0,22 | 0,000006 | 0,000192 | 0,11 | 0,000003 | 0,000096 | 0,06600 | 0,000001670 | 0,000052 |
| ИТОГО: | | | | | 0,022224 | 0,69992 | | 0,016104 | 0,507162 | | 0,00596 | 0,18758 | | 0,00008 | 0,002452 | | 0,000048 | 0,001542 | | 0,000024 | 0,000768 | | 0,00001336 | 0,000422 |

## Расчет выбросов от ремонтных работ

*Расчетная методика: Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.06-2004. Астана, 2005*

| Наименование | Номер | Расход сварочных электродов, кг/год | Максимальный расход, кг/час | Уд. выделение сварочного аэрозоля, г/кг | Выбросы загрязняющих веществ | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Железо оксид | | Марганец и его соед-ия | | Пыль неорг 70-20% | | Фториды | | Фтористые газооб-ые | | Азота диоксид | | Углерод оксид | |
| | | | | | M, г/с | G, т/год | M, г/с | G, т/год | M, г/с | G, т/год | M, г/с | G, т/год | M, г/с | G, т/год | M, г/с | G, т/год | M, г/с | G, т/год |
| Сварочный пост | 6132-001 | 500 | 1 | 16,99 | 0,00386 | 0,00695 | 0,000303 | 0,000545 | 0,000278 | 0,0005 | 0,000278 | 0,0005 | 0,0002583 | 0,000465 | 0,00075 | 0,00135 | 0,0036941 | 0,00665 |
| Пост газорезки | 6132-002 | 1000 | 10 | 131 | 0,03586 | 0,129 | 0,000528 | 0,0019 | | | | | | | 0,0178 | 0,0641 | 0,0176 | 0,0634 |
| ИТОГО: | | | | | 0,03972 | 0,13595 | 0,000831 | 0,002445 | 0,000278 | 0,0005 | 0,000278 | 0,0005 | 0,0002583 | 0,000465 | 0,01855 | 0,06545 | 0,021294 | 0,07005 |

## Расчет выбросов от объектов биологической очистки

*Методика расчета валовых выбросов вредных веществ в атмосферу для предприятий нефтепереработки и нефтехимии. Приложение № 2 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221- Ө*

*п. 3 Объекты биологической очистки.*

| Источник выбросов | номер источника | Выбросы от объектов механической очистки | | Количество выбросов от всех объектов биологической очистки, % | | | Углеводороды (суммарно) | | Углеводороды С1-С5 | | | Углеводороды С6-С10 | | | Бензол | | | Ксилол | | | Толуол | | | Сероводород | | | Фенолы | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | г/с | т/г | углеводороды (суммарно) | сероводород | фенолы | г/с | т/г | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| Объекты биологической очистки | 6243 | 17,924506 | 37,579491 | 3,8 | 0,11 | 0,021 | 0,681131228 | 1,428020658 | 72,39 | 0,493064 | 1,03373 | 26,8 | 0,182543 | 0,38271 | 0,35 | 0,002384 | 0,004998 | 0,22 | 0,001498 | 0,003142 | 0,11 | 0,000749 | 0,001571 | 0,11 | 0,000121 | 0,041337 | 0,021 | 0,003764150 | 0,007892 |
| ИТОГО: | | | | | | | | | | 0,493064 | 1,03373 | | 0,182543 | 0,38271 | | 0,002384 | 0,004998 | | 0,001498 | 0,003142 | | 0,000749 | 0,001571 | | 0,000121 | 0,041337 | | 0,00376415 | 0,007892 |

## Расчет выбросов от резервуаров

*Расчетная методика: Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196*

| № источника выброса | Наименование источника выделения | Характеристики нефтепродукта | | Характеристики резервуара | | | | | Коэффициенты | | | | | | Плотность жидкости, т/м3 | Годовой объем, В | Выброс нефтепродуктов | | Углеводороды С12-С19 | | | Сероводород | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | двил. пас паров | молек масса | конструкция | кол-во | Коэфф снижения потерь,% | Производ. закачки Утв м3/ч | Объем Vр, м3 | Ktmax | Kptax | Ktmin | Kpcp | Kob | Ke | | м/год | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| | | P38 | m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0287-01 | Резервуар №53 | 215 | 67 | наз. верт | 1,0 | 0,0 | 144,0 | 1000,0 | 0,57 | 0,83 | 0,29 | 0,58 | 2,5 | 1 | 0,9000 | 17700 | 16,04393 | 10,41723 | 99,87 | 16,02307 | 10,403688 | 0,13 | 0,020857 | 0,013542 |
| 0287-02 | Резервуар №53а | 215 | 67 | наз. верт | 0,0 | 0,0 | 144,0 | 1000,0 | 0,57 | 0,83 | 0,29 | 0,58 | 2,5 | 1 | 0,9000 | 17700 | 16,04393 | 10,41723 | 99,87 | 16,02307 | 10,403688 | 0,13 | 0,020857 | 0,013542 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | ИТОГО: | 32,08786 | 20,83446 | | 32,04615 | 20,80738 | | 0,04171 | 0,02708 |

**Расчет выбросов от нефтеловушки**

*Расчетная методика: "Методика расчета валовых выбросов вредных веществ в атмосферу для предприятий нефтепереработки и нефтехимии", приложение № 2 к приказу Министра ООС РК от 12.06.2014 г. № 221*

| Цех, производство, узел | Номер источника выброса | Время работы | Площадь поверхности жидкости нефтеловушки | Удельные выбросы вредных веществ (суммарно) с поверхности нефтеловушки (табл. 5 | Коэффициент, учитывающий степень укрытия открытых поверхностей цехфором или другим материалом | Выброс загрязняющих веществ | | Концентрация компонента в парах, % | Загрязняющие вещества | Выбросы загрязняющих веществ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Максимальный | Валовый | | | г/сек | т/год |
| | | t, ч/год | Fэкв, м2 | qэкв, кг/(ч*м2) | K1 | | | | | | |
| Нефтеловушка РЕКС | 6036 | 8760 | 3737,5000 | 3,139 | 1,00 | 3,259266 | 102,784216 | 99,87 | Предельные С12-С19 | 3,255029 | 102,650597 |
| | | | | | | | | 0,13 | Сероводород | 0,004237 | 0,133619 |
| | | | | | | | | ИТОГО: | | 3,259266 | 102,784216 |

| Цех, производство, узел | Номер источника выброса | Время работы | Площадь поверхности жидкости нефтеловушки | Удельные выбросы вредных веществ (суммарно) с поверхности нефтеловушки (табл. 5 | Коэффициент, учитывающий степень укрытия открытых поверхностей цехфором или другим материалом | Выброс загрязняющих веществ | | Концентрация компонента в парах, % | Загрязняющие вещества | Выбросы загрязняющих веществ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Максимальный | Валовый | | | г/сек | т/год |
| | | t, ч/год | Fэкв, м2 | qэкв, кг/(ч*м2) | K1 | | | | | | |
| Приемная емкость пром стоков (аварийный амбар) | 6130 | 8760 | 25 | 3,139 | 1,00 | 0,021801 | 0,687520 | 99,87 | Предельные С12-С19 | 0,021773 | 0,686626 |
| | | | | | | | | 0,13 | Сероводород | 0,0000283 | 0,000894 |

# *Расчет выбросов от подрядняхорганизаций*

**РП "Реконструкция канала нормативно-очищенных стоков и рекультивация полей испарения"** 2023 г.

*1. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников Приложение №8 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-Ө*

*2. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п*

| Наименование источника | № источника выброса | Время работы | Коэфф., учитывающий влажность материала | Коэфф. учитывающий среднюю грузопод'емность автотранспорта | Коэфф. учитывающий среднюю скорость движения транспорта в карьере | Коэфф. состояния дорог (1 - для грунтовых, 0.5 - для щебеночных, 0.1 - щебеночных, | Коэфф., учитывающий профиль поверхности материала | Коэфф. учитывающий скорость обдувки материала | Пылевыделение с единицы фактической поверхности материала | Пылевыделение | Средняя площадь грузовой платформы | Число автомашин, работающих в карьере | Число ходок (туда и обратно) всего транспорта в час | Средняя протяженность 1 ходки в пределах карьера | Коэфф. учитывающий долю пыли, уносимой в атмосферу | Выбросы загрязняющих веществ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | Пыль неорганическая | |
| | | RT, час | K5 | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | Q2, г/м2*с | | F, м2 | N | N1 | L, м | C7 | $M_{сек}$, г/с | $M_{год}$, т/год |
| Пыление при передвижений автотранспорта | 6266-01 | 1440 | 0,01 | 1 | 0,6 | 1 | 1,45 | 1,5 | 0,005 | 1450 | 6 | 27 | 10 | 3 | 0,01 | 0,01834000 | 0,09500000 |

*1. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников Приложение №8 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-Ө*

*2. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п*

| Наименование источника | № источника выброса | Время работы | Коэфф., учитывающий влажность материала | Коэфф. учитывающий среднюю грузопод'емность автотранспорта | Коэфф. учитывающий среднюю скорость движения транспорта в карьере | Коэфф. состояния дорог (1 - для грунтовых, 0.5 - для щебеночных, 0.1 - щебеночных, | Коэфф., учитывающий профиль поверхности материала | Коэфф. учитывающий скорость обдувки материала | Пылевыделение с единицы фактической поверхности материала | Пылевыделение | Средняя площадь грузовой платформы | Число автомашин, работающих в карьере | Число ходок (туда и обратно) всего транспорта в час | Средняя протяженность 1 ходки в пределах карьера | Коэфф. учитывающий долю пыли, уносимой в атмосферу | Выбросы загрязняющих веществ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | Пыль неорганическая | |
| | | RT, час | K5 | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | Q2, г/м2*с | | F, м2 | N | N1 | L, м | C7 | $M_{сек}$, г/с | $M_{год}$, т/год |
| Пыление при глубокой вспашке | 6266-02 | 360 | 0,01 | 1 | 0,6 | 1 | 1,45 | 1,5 | 0,005 | 1450 | 6 | 2 | 2 | 1 | 0,01 | 0,001353 | 0,001753 |

*1. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников Приложение №8 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-Ө*

*2. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п*

| Наименование источника | № источника выброса | Время работы | Коэфф., учитывающий влажность материала | Коэфф. учитывающий среднюю грузопод'емность автотранспорта | Коэфф. учитывающий среднюю скорость движения транспорта в карьере | Коэфф. состояния дорог (1 - для грунтовых, 0.5 - для щебеночных, 0.1 - щебеночных, | Коэфф., учитывающий профиль поверхности материала | Коэфф. учитывающий скорость обдувки материала | Пылевыделение с единицы фактической поверхности материала | Пылевыделение | Средняя площадь грузовой платформы | Число автомашин, работающих в карьере | Число ходок (туда и обратно) всего транспорта в час | Средняя протяженность 1 ходки в пределах карьера | Коэфф. учитывающий долю пыли, уносимой в атмосферу | Выбросы загрязняющих веществ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | Пыль неорганическая | |
| | | RT, час | K5 | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | Q2, г/м2*с | | F, м2 | N | N1 | L, м | C7 | $M_{сек}$, г/с | $M_{год}$, т/год |
| Планировка территории | 6267-01 | 360 | 0,01 | 1 | 0,6 | 1 | 1,45 | 1,5 | 0,005 | 1450 | 6 | 2 | 2 | 1 | 0,01 | 0,001353 | 0,001753 |

*1. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников Приложение №8 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-Ө*

*2. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п*

| Наименование источника | № источника выброса | Время работы | Коэфф., учитывающий влажность материала | Коэфф. учитывающий среднюю грузопод'емность автотранспорта | Коэфф. учитывающий среднюю скорость движения транспорта в карьере | Коэфф. состояния дорог (1 - для грунтовых, 0.5 - для щебеночных, 0.1 - щебеночных, | Коэфф., учитывающий профиль поверхности материала | Коэфф. учитывающий скорость обдувки материала | Пылевыделение с единицы фактической поверхности материала | Пылевыделение | Средняя площадь грузовой платформы | Число автомашин, работающих в карьере | Число ходок (туда и обратно) всего транспорта в час | Средняя протяженность 1 ходки в пределах карьера | Коэфф. учитывающий долю пыли, уносимой в атмосферу | Выбросы загрязняющих веществ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | Пыль неорганическая | |
| | | RT, час | K5 | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | Q2, г/м2*с | | F, м2 | N | N1 | L, м | C7 | $M_{сек}$, г/с | $M_{год}$, т/год |
| Пыление при культивации | 6267-02 | 360 | 0,01 | 1 | 0,6 | 1 | 1,45 | 1,5 | 0,005 | 1450 | 6 | 2 | 2 | 1 | 0,01 | 0,00135300 | 0,00175300 |

**По Проекту «Реконструкция установки механических очистных сооружений сточных вод на Атырауском НПЗ»** 2023 г.

***Методика расчета выбросов ЗВ в атмосферу от стационарных дизельных установок РНД 211.2.02.04-2005 Астана***

***Расчет выбросов от № 0001 Компрессор передвижной***

| Источник выбросов | № источника | Время работы, ч/год | Объем отх. газов м3/с | Температура отх. газов С | Мощ-ность дизелей кВт | Расход топлива кг/ч | Расход топлива т/год | Выброс загрязняющих веществ: азота диоксид г/с | азота диоксид т/г | азота оксид г/с | азота оксид т/г | сажа г/с | сажа т/г | серы диоксид г/с | серы диоксид т/г | углерода оксид г/с | углерода оксид т/г | формальдегид г/с | формальдегид т/г | Бенз/а /пирен г/с | Бенз/а /пирен т/г | С12-С19 г/с | С12-С19 т/г |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Компрессор передвижной | 0281 | 240 | 0,0635 | 450 | 40 | 3,583333333 | 0,86 | 0,091556 | 0,029584 | 0,11444400 | 0,0369800 | 0,0077780 | 0,0025800 | 0,01222222 | 0,00387000 | 0,0800 | 0,000000 | 0,001667 | 0,0005160 | 0,00000014 | 0,00000005 | 0,040000 | 0,01290 |

***Методика расчета выбросов ЗВ в атмосферу от стационарных дизельных установок РНД 211.2.02.04-2005 Астана***

***Расчет выбросов от № 0002 - Сварочный агрегат дизельный***

| Наименование источника | Кол-во шт. | № источн выброса | Время работы ч/год | Мощность, кВт | расход топлива кг/ч | расход топлива т/год | Выброс загрязняющих веществ: углерода оксид 337 г/с | углерода оксид 337 т/год | оксид азота 304 г/с | оксид азота 304 т/год | азота диоксид 301 г/с | азота диоксид 301 т/год | С12-С19 г/с | С12-С19 т/год | сажа г/с | сажа т/год | формальдегид г/с | формальдегид т/год | Бенз/а /пирен г/с | Бенз/а /пирен т/год |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Сварочный агрегат дизельный | 1,00 | 0282 | 4 | 70 | 7,50 | 0,03 | 0,14000 | 0,000900 | 0,200278 | 0,001290 | 0,16 | 0,00103 | 0,07 | 0,000450 | 0,013611 | 0,000090 | 0,002917 | 0,0000180 | 0,000000250 | 0,000000002 |

***Методика расчета выбросов ЗВ в атмосферу от стационарных дизельных установок РНД 211.2.02.04-2005 Астана***

***Расчет выбросов от № 0003 - Сварочный агрегат двухпостовый передвижной дизельный***

| Наименованиеисточника | Кол-во шт. | № источниквыброса | Время работы ч/год | Мощность, кВт | расход топлива кг/ч | расход топлива т/год | Выброс загрязняющих веществ: углерода оксид г/с | углерода оксид т/год | оксид азота г/с | оксид азота т/год | азота диоксид г/с | азота диоксид т/год | С12-С19 г/с | С12-С19 т/год | сажа г/с | сажа т/год | диоксид серы г/с | диоксид серы т/год | Бенз/а /пирен г/с | Бенз/а /пирен т/год | Формальдегид г/с | Формальдегид т/год |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Сварочный агрегат двухпостовый передвижной дизельный | 1 | 0283 | 11 | 70 | 7,272727273 | 0,08 | 0,1400 | 0,002400 | 0,200278 | 0,0034400 | 0,1602220 | 0,00275200 | 0,0700 | 0,001200 | 0,013611 | 0,0002400 | 0,021389 | 0,0003600 | 0,0000003 | 0,00000000002 | 0,002917 | 0,000048 |

***Методике расчета выбросов ЗВ в атмосферу от стационарных дизельных установок РНД 211.2.02.04-2005 Астана***

***Расчет выбросов от № 0004 - Агрегат для сварки полиэтиленовых труб***

| Наименование источника | Кол-во шт. | № источн выброса | Время работы ч/год | Мощность, кВт | расход топлива кг/ч | расход топлива т/год | Выброс загрязняющих веществ: углерода оксид 337 г/с | углерода оксид 337 т/год | оксид азота 304 г/с | оксид азота 304 т/год | азота диоксид 301 г/с | азота диоксид 301 т/год | С12-С19 г/с | С12-С19 т/год | сажа г/с | сажа т/год | диоксид серы г/с | диоксид серы т/год | Бенз/а /пирен г/с | Бенз/а /пирен т/год | Формальдегид г/с | Формальдегид т/год |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Агрегат для сварки полиэтиленовых труб | 1 | 0284 | 62 | 20 | 11,93548387 | 0,74 | 0,0400 | 0,0222 | 0,057222 | 0,03182 | 0,045778 | 0,025456 | 0,020 | 0,0111 | 0,003889 | 0,00222 | 0,006111 | 0,00333 | 0,00000007 | 0,00000004 | 0,00083 | 0,000444 |

***Методике расчета выбросов ЗВ в атмосферу от стационарных дизельных установок РНД 211.2.02.04-2005 Астана***

***Расчет выбросов от № 0005 - Электростанция передвижная, до 4 кВт***

| Наименование источника | Кол-во шт. | № источн выброса | Время работы ч/год | Мощность, кВт | расход топлива кг/ч | расход топлива т/год | Выброс загрязняющих веществ: углерода оксид 337 г/с | углерода оксид 337 т/год | оксид азота 304 г/с | оксид азота 304 т/год | азота диоксид 301 г/с | азота диоксид 301 т/год | С12-С19 г/с | С12-С19 т/год | сажа г/с | сажа т/год | диоксид серы г/с | диоксид серы т/год | Бенз/а /пирен г/с | Бенз/а /пирен т/год | Формальдегид г/с | Формальдегид т/год |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Электростанция передвижная, до 4 кВт | 1 | 0285 | 194 | 4 | 0,154639175 | 0,03 | 0,008 | 0,0009 | 0,011444 | 0,00129 | 0,009156 | 0,001032 | 0,004 | 0,00045 | 0,000778 | 0,00009 | 0,001222 | 0,00014 | 0,0000000010 | 0,000000002 | 0,00017 | 0,00002 |

***Методика расчета выбросов вредных веществ от предприятий дорожно-строительной отрасли, в т.ч. АБЗ. Приложение №12 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п.*** ССО 13,89375

***Расчет выбросов от источника №6001 - Битумный котел***

| Источник | Номер источника | Параметры источника: высота h, м | Параметры источника: диаметр d,м | Время работы t, ч/год | Вид топлива | Расход топлива, В: л/с | Расход топлива, В: тыс. м3/год (ДТ - т/год) | Содерж. в топливе серы, S, % | Содерж. в топливе H2S, % | Низшая теплота сгорания топлива, Q, МДж/м3 (МДж/кг) | Выбросы загрязняющих веществ: NO2, г/с | Алканы С12-19 г/с | Алканы С12-19 т/год | диоксид азота г/с | диоксид азота т/год | диоксид серы г/с | диоксид серы т/год | оксид углерода г/с | оксид углерода т/год | сажа г/с | сажа т/год |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Битумный котел | 0286 | | | 80 | ДТ | 0,35 | 0,1 | 0,3 | 0 | 42,75 | 0,047 | 0,03100 | 0,00001140972 | 0,0002 | 0,0000007361 | 0,00000004 | 0,0001 | 0,00014 | 0,000391 | 0,000025 | 0,000088 |

***Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников Приложение №8 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221- Ө***

***Расчет выбросов пыли от работы бульдозера***

| Наименование источника | № источника выброса | Время работы: Т, час | Производительность: $G_{час}$,т/ч | Плотность породы в т/м3 | Высота лемеха м | Суммарное количество т/год | Весовая доля пылевой $K_1$ | Доля пыли с размерами $K_2$ | Коэффициент, $K_3$ | Коэффициент, $K_4$ | Коэффициент, $K_5$ | Коэффициент, $K_7$ | Коэффициент, учитывающий B' | Выбросы загрязняющих: Пыль неорганическая $M_{сек}$, г/с | Выбросы загрязняющих: Пыль неорганическая $M_{год}$, т/год |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Работа бульдозера | 6251 | 685,0 | 18 | 1,6 | 0,8 | 12106 | 0,05 | 0,02 | 0,5 | | 0,1 | 0,8 | 0,4 | 0,14400 | 0,35510 |

***Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников Приложение №8 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-***

***Расчет выбросов пыли от работы автогрейдера***

| Наименование источника | № источника выброса | Время работы: Т, час | Производительность: $G_{час}$,т/ч | Плотность породы в т/м3 | Высота лемеха м | Длина лемеха м | Суммарное количество т/год | Весовая доля пылевой $K_1$ | Доля пыли с размерами $K_2$ | Коэффициент, $K_3$ | Коэффициент, $K_5$ | Коэффициент, $K_7$ | Коэффициент, учитывающий B' | Выбросы загрязняющих: Пыль неорганическая $M_{сек}$, г/с | Выбросы загрязняющих: Пыль неорганическая $M_{год}$, т/год |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Работа автогрейдера | 6252 | 361 | 42 | 1,6 | 0,8 | 0,8 | 15198 | 0,05 | 0,02 | 0,5 | 0,1 | 0,8 | 0,4 | 0,33600 | 0,43666560 |

***Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников Приложение №8 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221- Ө***

***Расчет выбросов пыли от работы экскаватор***

| Наименование источника | № источника выброса | Время работы: Т, час | Производительность: $G_{час}$,т/ч | Плотность породы в т/м3 | Высота лемеха м | Длина лемеха м | Суммарное количество т/год | Весовая доля пылевой $K_1$ | Доля пыли с размерами $K_2$ | Коэффициент, $K_3$ | Коэффициент, $K_5$ | Коэффициент, $K_7$ | Коэффициент, учитывающий B' | Выбросы загрязняющих: Пыль неорганическая $M_{сек}$, г/с | Выбросы загрязняющих: Пыль неорганическая $M_{год}$, т/год |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Работа экскаватора | 6253 | 260 | 21 | 1,6 | 0,8 | 0,8 | 5400 | 0,05 | 0,02 | 0,5 | 0,1 | 0,8 | 0,6 | 0,25200 | 0,2358720 |

***Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников Приложение №8 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221- Ө***

***Расчет выбросов пыли от работы трактора***

| Наименование источника | № источника выброса | Время работы | Средняя скорость | Число ходок транспорта | Средняя протяженно | Число работающи | Коэф.зависящий от | Коэф.учит.ср.скорость | Коэф.учит.состояние | Коэф.учит.долю пыли, | Коэф.учит.влажность | Коэффициент, | Пылевыделение на 1 км пробега | Выбросы загрязняющих: Пыль неорганическая |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | T, час | км/час | ед/час | км | ед | c1 | c2 | c3 | c7 | c6 | c7 | g1 | $M_{сек}$, г/с | $M_{год}$, т/год |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Работа трактора | 6254 | 101,2 | 10 | 20 | 0,5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0,01 | 0,1 | 0,01 | 1450 | 0,004027778 | 0,00145728 |

***Расчет выбросов пыли от работы бурильной машины***

*Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников Приложение №8 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов*

| Наименование источника выброса | № ист. | Время работы | Количество машин | Количество пыли, | Эффективность системы | Выбросы ЗВ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Пыль неорганическая | |
| | | t, час/год | n, шт. | z, г/час | η | $M_{сек}$, г/с | $M_{год}$, т/год |
| Работа бурильной машины | 6255 | 54 | 1 | 8000 | 0,85 | 0,3333300 | 0,0648000 |
| ИТОГО: | | | | | | 0,33333 | 0,0648 |

***Расчет выбросов пыли при разгрузке автосамосвалов грунта***

*Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников Приложение №8 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221- Ө*

| Наименование источника выброса | № ист. | Производительность | Время разгрузки 1 | Время разгрузки | Высота пересыпки | Грузоподъемность | Объем работ | Весовая доля пылевой | Доля пыли, переходящая | Коэффициент, | Коэффициент, | Коэффициент, | Коэффициент, учитывающий | Коэффициент, | Выбросы ЗВ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | Пыль неорганическая (2908) |
| | | G, т/час | T, мин | t, час/год | H, м | т | V, т | $K_1$ | $K_2$ | $K_3$ | $K_4$ | $K_5$ | $K_7$ | B | $M_{сек}$, г/с | $M_{год}$, т/год |
| Разгрузка автосамосвалов грунта | 6256 | 300 | 2 | 18 | 2 | 10 | 5400,0 | 0,05 | 0,03 | 1,2 | 1,0 | 0,01 | 0,8 | 0,7 | 0,84000 | 0,05443000 |
| ИТОГО: | | | | | | | | | | | | | | | 0,84 | 0,05443 |

***Расчет выбросов пыли при разгрузке автосамосвалов щебня***

*Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников Приложение №8 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221- Ө*

| Наименование источника выброса | № ист. | Производительность | Время разгрузки 1 | Время разгрузки | Высота пересыпки | Грузоподъемность | Объем работ | Весовая доля пылевой | Доля пыли, переходящая | Коэффициент, | Коэффициент, | Коэффициент, | Коэффициент, учитывающий | Коэффициент, | Выбросы ЗВ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | Пыль неорганическая (2908) |
| | | G, т/час | T, мин | t, час/год | H, м | т | V, т | $K_1$ | $K_2$ | $K_3$ | $K_4$ | $K_5$ | $K_7$ | B | $M_{сек}$, г/с | $M_{год}$, т/год |
| Разгрузка автосамосвалов щебня | 6257 | 300 | 2 | 12,6 | 2 | 10 | 3772 | 0,04 | 0,02 | 1,2 | 1,0 | 0,01 | 0,5 | 0,7 | 0,28000 | 0,0127000 |
| ИТОГО: | | | | | | | | | | | | | | | 0,28 | 0,0127 |

***Расчет выбросов при ручной дуговой сварке штучными электродами***

*Расчет выбросов ЗВ проведен по "Методике определения эмиссий вредных веществ основным технологическим оборудованием предприятий машиностроения", Приказ МООС №221, 2014 год*

| Наименование источников выбросов | № ист. | Время сварочных | Марка электродов | Расход электродов | | Степень очистки | Удельный показатель | Выбросы ЗВ | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Оксид железа (0123) | | | Диоксид марганца (0143) | | |
| | | t, маш-час | | B, кг | Bчас, кг/час | η | г/кг | г/кг | г/с | т/год | г/кг | г/с | т/год |
| Ручная дуговая сварка штучными электродами | 6258 | 1040 | Э-42 | 520 | 0,50 | 0 | 9,2 | 8,37 | 0,001200 | 0,004400 | 0,83 | 0,0001000 | 0,0004000 |
| ИТОГО: | | | | | | | | | 0,0012 | 0,0044 | | 0,0001 | 0,0004 |

***Расчет выбросов в процессе газовой сварки стали с использованием пропан-бутановой смеси***

*Расчет произведен по "Методике расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах", Астана, 2005г.*

| Наименование источников выбросов | № ист. | Время работы | Кол-во оборудовани | Расход материала, В | | Выбросы ЗВ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Диоксид азота (0301) | | |
| | | t, час | n, ед. | кг/год | кг/час | г/кг | г/с | т/год |
| Газовая сварка стали с использованием пропан-бутановой смеси | 6259 | 120,0 | 1 | 75,0 | 0,5 | 15,0 | 0,002100 | 0,0011300 |
| ИТОГО: | | | | | | | 0,0021 | 0,00113 |

***Расчет выбросов в процессе газовой резки стали***

*Расчет произведен по "Методике расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах", Астана, 2005г.*

| Наименование источников выбросов | № ист. | Время работы | Кол-во оборудовани | Коэффициент очистки | Толщина листа | Выбросы ЗВ | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Диоксид азота (0301) | | | Оксид углерода (0337) | | | Оксид железа (0123) | | | Диоксид марганца (0143) | | |
| | | T, час/год | ед. | η | L, мм | г/час | г/с | т/год | г/час | г/с | т/год | г/час | г/с | т/год | г/час | г/с | т/год |
| Газовая резка стали | 6260 | 96,0 | 1 | 0 | 5 | 39 | 0,0108300 | 0,0037400 | 49,5 | 0,0137500 | 0,0047500 | 72,9 | 0,0202500 | 0,00700 | 1,1 | 0,00031000 | 0,0001100 |
| ИТОГО: | | | | | | | 0,01083 | 0,00374 | | 0,01375 | 0,00475 | | 0,02025 | 0,007 | | 0,00031 | 0,00011 |

***Расчет выбросов от покрасочных работ***

*Расчет проведен по "Методике расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выбросов) РНД 211.2.02.05-2004*

| Наименование источника | Наименование лакокрасочного материала | № ист. | Расход | | Способ нанесения | Время, час | | Характеристика ЛКМ | | | | | Выбросы ЗВ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Доля летучей части растворителя в ЛКМ | Доля аэрозоля при окраске | Доля растворителя при окраске | Доля растворитля при сушке | Доля вещества в летучей части ЛКМ | Ксилол (0616) | | Уайт-спирит (2752) | |
| | | | т/год | кг/час | | окраски | сушки | fp, % | da, % | dp', % | dp'', % | dx,% | г/сек | т/год | г/сек | т/год |
| Покрасочные работы | ГФ-021 | 6261 | 0,050 | 2,0 | кистью | 25,00 | 75 | 45 | | 28 | 72 | 100 | 0,25 | 0,0225 | | |
| | ПФ-115 | | 0,300 | 5,0 | | | | 45 | | 28 | 72 | 50 | 0,3125 | 0,0675 | | |
| | | | 0,300 | 5,0 | | 60,00 | 180,0 | 45 | | 28 | 72 | 50 | | | 0,3125 | 0,0675 |
| ИТОГО: | | | | | | | | | | | | | 0,5625 | 0,0900 | 0,3125 | 0,0675 |

***Расчет выбросов от шлифовальной машины***

*Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (по величинам удельных выбросов) РНД 211.2.02.06-2004 Астана, 2004*

| Наименование источника выброса | № ист. | Время работы | Коэффициент | Выбросы ЗВ | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Взвешенные вещества (2902) | | | Пыль абразивная (2930) | | |
| | | T, час | k | Q, г/с | г/сек | т/год | Q, г/с | г/сек | т/год |
| Шлифовальная машина | 6262 | 9 | 0,2 | 0,052 | 0,0104 | 0,00034 | 0,034 | 0,0068 | 0,00022 |
| ИТОГО: | | | | | 0,0104 | 0,00034 | | 0,0068 | 0,00022 |

***Расчет выбросов от асфальтировании территории***

*Приложение к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 29 июля 2011 года № 196-п. Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов. Южная зона, области РК: Мангистауская*

| Наименование источника выброса | № ист. | Время работы | | Площадь испарения | Нормы убыли | Нормы убыли | Выбросы ЗВ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Алканы С12-19 (2754) | |
| | | T, час | T, мес | F, м2 | GZ, кг/м2 в ме | GL, кг/м2 в ме | г/сек | т/год |
| Асфальтирование территории | 6263 | 10 | 0,0139 | 6310 | 2,16 | 2,88 | 0,560900 | 0,020200 |
| ИТОГО: | | | | | | | 0,5609 | 0,0202 |

**по РП «Строительство объездного железнодорожного пути с устройством электронных вагонных весов на территории ТОО «АНПЗ» 2023-2024 года (3 месяца)**

*Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников п. 3 Расчетный метод определения выбросов в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п*

| Наименование источника | № источника выброса | Наименование материала пересыпки | Суммарное количество перерабатываемого материала | Суммарное количество перерабатываемого материала в течение года | Коэффициент обеспыливания при грануляции | Весовая доля пылевой фракции в материале | Доля пыли с размерами частиц | Коэффициент, учитывающий местные метеоусловия | Коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования | Коэффициент, учитывающий влажность материала | Коэффициент, учитывающий крупность материала | Поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера | Поправочный коэффициент при мощном залповом сбросе материала при разгрузке автосамосвала | Эффективность средств пылеподавления | Коэффициент, учитывающий высоту пересыпки | Выбросы загрязняющих веществ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | Пыль неорганическая (2908) | |
| | | | тонн/час | $G_{год}$, т/год | КЕ | $K_1$ | $K_2$ | $K_3$ | $K_4$ | $K_5$ | $K_7$ | $K_8$ | $K_9$ | n | B' | $M_{сек}$, г/с | $M_{год}$, т/год |
| Работа со строительными материалами | 6248 | щебень | 2 | 2121,97 | 0,1 | 0,04 | 0,02 | 1,7 | 1 | 1 | 0,4 | 0,898 | 1 | 0 | 0,6 | 0,001356978 | 0,062197 |

*Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов. Приложение №11к Приказу Министра ООС РК от 18.04.2008 г. №100 -п.*

| Наименование источника | № источника выброса | Время работы | Производительность узла пересыпки или количество перерабатываемого материала | Суммарное количество перерабатываемого материала в течение года | Весовая доля пылевой фракции в материале | Доля пыли с размерами частиц | Коэффициент, учитывающий местные метеоусловия | Коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования | Коэффициент, учитывающий влажность материала | Коэффициент, учитывающий крупность материала | Эффективность средств пылеподавления | Коэффициент, учитывающий высоту пересыпки | Выбросы загрязняющих веществ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | Пыль неорганическая (2908) | |
| | | T, час | $G_{час}$, т/ч | $G_{год}$, т/год | $K_1$ | $K_2$ | $K_3$ | $K_4$ | $K_5$ | $K_7$ | n | B' | $M_{сек}$, г/с | $M_{год}$, т/год |
| Разработка грунта | 6249 | 800,00 | 1,0395 | 831,6 | 0,05 | 0,02 | 1,2 | 1 | 0,4 | 0,2 | 0,5 | 0,4 | 0,005544 | 0,015967 |

*Сборник методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами.Алматы, 1996*

| Наименование источника | № источника выброса | Время работы в год | Расход строительного материала | учитывающий убыль минерального материала в виде | Убыль материалов (табл. 6.4) | Выбросы ЗВ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | С12-С19 | |
| | | T, час | т/год | β | % | $M_{сек}$, г/с | $M_{год}$, т/год |
| Гидроизоляция битумом | 6250 | 800 | 0,03684 | 0,21 | 0,7 | 0,000018804 | 0,0000541548 |

# Итоговые выбросы по площадке на 2023 год (3 месяца)

| Код вещества | Наименование вещества | Выброс ЗВ | |
|---|---|---|---|
| | | г/с | т/год |
| 2908 | Пыль неорганическая | 0,0069010 | 0,0781640 |
| 2754 | Углеводороды С12-С19 | 0,000019 | 0,000054 |
| | ИТОГО: | ***0,0069197815*** | ***0,078218155*** |

**по РП «Строительство объездного железнодорожного пути с устройством электронных вагонных весов на территории ТОО «АНПЗ» 2024 год (6 месяцев)**

*Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников п. 3 Расчетный метод определения выбросов в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п*

| Наименование источника | № источника выброса | Наименование материала пересыпки | Суммарное количество перерабатываемого материала | Суммарное количество перерабатываемого материала в течение года | Коэффициент обеспыливания при грануляции | Весовая доля пылевой фракции в материале | Доля пыли с размерами частиц | Коэффициент, учитывающий местные метеоусловия | Коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования | Коэффициент, учитывающий влажность материала | Коэффициент, учитывающий крупность материала | Поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера | Поправочный коэффициент при мощном залповом сбросе материала при разгрузке автосамосвала | Эффективность средств пылеподавления | Коэффициент, учитывающий высоту пересыпки | Выбросы загрязняющих веществ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | Пыль неорганическая (2908) | |
| | | | тонн/час | $G_{год}$, т/год | КЕ | $K_1$ | $K_2$ | $K_3$ | $K_4$ | $K_5$ | $K_7$ | $K_8$ | $K_9$ | n | B' | $M_{сек}$, г/с | $M_{год}$, т/год |
| Работа со строительными материалами | 6248 | щебень | 2 | 4243,95 | 0,1 | 0,04 | 0,02 | 1,7 | 1 | 1 | 0,4 | 0,898 | 1 | 0 | 0,6 | 0,00135698 | 0,12439310 |

*Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов. Приложение №11к Приказу Министра ООС РК от 18.04.2008 г. №100 -п.*

| Наименование источника | № источника выброса | Время работы | Производительность узла пересыпки или количество перерабатываемого материала | Суммарное количество перерабатываемого материала в течение года | Весовая доля пылевой фракции в материале | Доля пыли с размерами частиц | Коэффициент, учитывающий местные метеоусловия | Коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования | Коэффициент, учитывающий влажность материала | Коэффициент, учитывающий крупность материала | Эффективность средств пылеподавления | Коэффициент, учитывающий высоту пересыпки | Выбросы загрязняющих веществ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | Пыль неорганическая (2908) | |
| | | T, час | $G_{час}$, т/ч | $G_{год}$, т/год | $K_1$ | $K_2$ | $K_3$ | $K_4$ | $K_5$ | $K_7$ | n | B' | $M_{сек}$, г/с | $M_{год}$, т/год |
| Разработка грунта | 6249 | 1600,00 | 1,0395 | 1663,2 | 0,05 | 0,02 | 1,2 | 1 | 0,4 | 0,2 | 0,5 | 0,4 | 0,00554400 | 0,03193340 |

*Сборник методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами.Алматы, 1996*

| Наименование источника | № источника выброса | Время работы в год | Расход строительного материала | учитывающий убыль минерального материала в виде | Убыль материалов (табл. 6.4) | Выбросы ЗВ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | С12-С19 | |
| | | T, час | т/год | β | % | $M_{сек}$, г/с | $M_{год}$, т/год |
| Гидроизоляция битумом | 6250 | 1600 | 0,07368 | 0,21 | 0,7 | 0,000018804 | 0,00010831 |

# Итоговые выбросы по площадке на 2024 год (6 месяцев)

| Код вещества | Наименование вещества | Выброс ЗВ | |
|---|---|---|---|
| | | г/с | т/год |
| 2908 | Пыль неорганическая | 0,0069010 | 0,1563265 |
| 2754 | Углеводороды С12-С19 | 0,000019 | 0,000108 |
| | ИТОГО: | ***0,0069197815*** | ***0,156434810*** |

**По РП «Техническое перевооружение печей установки по первичной переработке нефти ЭЛОУ-АТ-2» на 2023-2024гг. (2023 г. - 2 месяца, 2024 г. - 2 месяца)**

*"Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок. РНД 211.2.02.04-2004". Астана, 2004 г.*

***Расчет выбросов от компрессора***

| Источник выбросов | № источника | Объем отх. газов м3/с | Температура отх. газов С | Мощность дизелей кВт | Расход топлива | Выброс загрязняющих веществ | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | азота диоксид | | азота оксид | | сажа | | серы диоксид | | углерода оксид | | формальдегид | | БП | | С12-С19 | |
| | | | | | т/год | г/с | т/г | г/с | т/г | г/с | т/г | г/с | т/г | г/с | т/г | г/с | т/г | г/с | т/г | г/с | т/г |
| Передвижной компрессор | 0288 | | | 36,8 | 0,105 | 0,0842 | 0,0036 | 0,0137 | 0,0006 | 0,0072 | 0,0003 | 0,0112 | 0,0005 | 0,0736 | 0,0032 | 0,0015 | 0,0001 | 0,0000001 | 0,000000010 | 0,0368 | 0,00162 |

*Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников (Приложение № 8 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республика Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-п)*

| Источник выбросов | № источника | Объем отх. газов м3/с | Температура отх. газов С | Мощность дизелей кВт | Расход топлива | Выброс загрязняющих веществ | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | азота диоксид | | азота оксид | | сажа | | серы диоксид | | углерода оксид | | БП | | С12-С19 | |
| | | | | | т/год | г/с | т/г | г/с | т/г | г/с | т/г | г/с | т/г | г/с | т/г | г/с | т/г | г/с | т/г |
| Передвижной бензиновый генератор | 0289 | | | 4 | 0,00065 | 0,0244 | 0,0001 | 0,004 | 0,00001 | 0,0004 | 0,000001 | 0,0012 | 0,000003 | 0,3667 | 0,0008 | 0,00000010 | 0,0000000003 | 0,0611 | 0,0001 |

*1. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников Приложение №8 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-Ө Z.*

*2. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п*

| Наименование источника | № источника выброса | Наименование работ | Время работы | Доля пылевой фракции в материале | Доля пыли, переходящей в аэрозоль | Коэфф. учитывающий максимальную скорость ветра | Коэффициент, учитывающий местные условия | Коэфф. учитывающий влажность материала | Коэффициент, учитывающий крупность материала | Поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера | Поправочный коэффициент при мокром эловом сброс материала при разгрузке автосамосвала | Коэффициент, учитывающий высоту падения материала | Суммарное количество перерабатываемого материала в течение года | Количество перерабатываемой экскаватором породы | Коэффициент учитывающий среднюю скорость ветра | Выбросы загрязняющих вещества | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | Пыль неорганическая | |
| | | | RT, час | K1 | K2 | K3 | K4 | K5 | K7 | K8 | K9 | B | G, т/год | G, т/час | P3SR | $M_{сек}$, г/с | $M_{год}$, т/год |
| Земляные работы | 6268 | Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы | 93,5 | 0,05 | 0,03 | 1,2 | 1 | 0,01 | 0,8 | 1 | 1 | 1 | 468 | 5 | 1,2 | 0,008 | 0,0067 |
| | | Разработка грунта вручную | 18,5 | 0,05 | 0,03 | 1,2 | 1 | 0,01 | 0,8 | 1 | 1 | 1 | 37,44 | 2 | 1,2 | 0,003 | 0,0005 |
| | | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям | 26 | 0,05 | 0,03 | 1,2 | 1 | 0,01 | 0,8 | 1 | 1 | 1 | 52,25 | 2 | 1,2 | 0,003 | 0,0008 |
| | | Разработка грунта бульдозерами | 53,5 | 0,05 | 0,03 | 1,2 | 1 | 0,01 | 0,8 | 1 | 1 | 1 | 266,5 | 5 | 1,2 | 0,008 | 0,0038 |
| | | Засыпка траншей, пазух котлованов и ям бульдозерами | 27 | 0,05 | 0,03 | 1,2 | 1 | 0,01 | 0,8 | 1 | 1 | 1 | 133,9 | 5 | 1,2 | 0,008 | 0,0019 |
| | | Погрузка грунта вручную | 11,5 | 0,05 | 0,03 | 1,2 | 1 | 0,01 | 0,8 | 1 | 1 | 1 | 23,4 | 2 | 1,2 | 0,003 | 0,0003 |
| | | Устройство основания из песка | 32,5 | 0,1 | 0,05 | 1,2 | 1 | 0,01 | 0,8 | 1 | 1 | 1 | 163 | 5 | 1,2 | 0,027 | 0,0078 |
| | | Использование песчано-гравийной смеси | 35,5 | 0,03 | 0,04 | 1,2 | 1 | 0,01 | 0,6 | 1 | 1 | 1 | 176,8 | 5 | 1,2 | 0,005 | 0,0015 |
| | | Устройство щебеночного основания (фракция свыше 40 мм) | 1,5 | 0,04 | 0,02 | 1,2 | 1 | 0,01 | 0,4 | 1 | 1 | 1 | 7,455 | 5 | 1,2 | 0,002 | 0,0000 |
| ***Итого:*** | | | | | | | | | | | | | | | | ***0,067*** | ***0,023*** |

**Расчет выбросов от покрасочных работ**

***Расчетная методика: РНД 211.2.02.06-200 Методика выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выбросов) РНД 211.2.02.06-2004***

При покраске
Мгод= пф*ф*gф*gк/10^6
Мсек=пм*ф*gф*gк/10^6*3,6

При сушке
Мгод= пф*ф*gп**gк/10^6
Мсек=пм*ф*gф**gк/10^6*3,6

| Наименование источника | Наименование лакокрасочного материала | Номер источника выброса | Время работы, ч/год | Фактический максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования | Расход материала, т/год | Характеристика ЛКМ | | | | | | Код ЗВ | Наименование ЗВ | Выбросы | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Значение коэффициента оседания аэрозоля краски, в зависимости от длины газоходущанного тракта | Доля аэрозоля при окраске, для данного способа окраски | Доля летучей части растворителя в ЛКМ | Доля вещества в летучей части ЛКМ | Доля растворителя при окраске | Доля растворителя при сушке | | | | |
| | | | | пм | т | КОС | dk, % | fp, % | gл,% | gр', % | gр'', % | | | г/сек | т/год |
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| Покрасочные работы | Лак БТ-123 | 6269 | | 1 | 0,029939 | | | 63 | 57,4 | 28 | 72 | 616 | Ксилол | 0,1005 | 0,0078 |
| | | | | | 0,029939 | | | 63 | 42,6 | 28 | 72 | 2752 | Уайт-спирит | 0,0746 | 0,0058 |
| | Растворитель Р-4 | | | 1 | 0,0457648 | | | 100 | 12 | 28 | 72 | 616 | Бутилацетат | 0,0333 | 0,0055 |
| | | | | | 0,0457648 | | | 100 | 62 | 28 | 72 | 2752 | Толуол | 0,1722 | 0,0284 |
| | | | | | 0,0457648 | | | 100 | 26 | 28 | 72 | 1401 | Ацетон | 0,0722 | 0,0119 |
| | Ксилол | | | 1 | 0,00175448 | | | 100 | 100 | 28 | 72 | 616 | Ксилол | 0,2778 | 0,0018 |
| | Эмаль ПФ-115 | | | 1 | 0,002058 | | | 50 | 45,00 | 28 | 72 | 616 | Ксилол | 0,0625 | 0,0005 |
| | | | | 1 | 0,002058 | | | 50 | 45,00 | 28 | 72 | 2752 | Уайт-спирит | 0,0625 | 0,0005 |
| | Эмаль ПФ-167 | | | 0,889 | 0,0004443 | | | 40 | 100 | 28 | 72 | 2752 | Уайт-спирит | 0,0988 | 0,0002 |
| | Эмаль ХВ-124 | | | 1 | 0,0750101 | | | 27 | 26 | 28 | 72 | 1401 | Ацетон | 0,0195 | 0,0053 |
| | | | | 1 | 0,0750101 | | | 27 | 12 | 28 | 72 | 1210 | Бутилацетат | 0,009 | 0,0024 |
| | | | | 1 | 0,0750101 | | | 27 | 62,00 | 28 | 72 | 621 | Толуол | 0,0465 | 0,0126 |
| | Растворитель Уайт-Спирит | | | 1 | 0,036954 | | | 100 | 100,00 | 28 | 72 | 2752 | Уайт-спирит | 0,2778 | 0,0376 |
| | Грунтовка ГФ-021 | | | 1 | 0,0182488 | | | 100 | 45 | 28 | 72 | 616 | Ксилол | 0,125 | 0,0082 |

Итого:

| Код | Наименование ЗВ | Выброс г/с | Выброс т/год |
|---|---|---|---|
| 0616 | Диметилбензол | 0,56580 | 0,01810 |
| 0621 | Метилбензол | 0,219 | 0,0147 |
| 1210 | Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) | 0,0423 | 0,0079 |
| 1401 | Пропан-2-он (Ацетон) | 0,0915 | 0,0172 |
| 2752 | Уайт-спирит | 0,5137 | 0,0433 |

**Расчет выбросов от сварочных работ**

Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (повеличинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005

| Наименование источника | № источника | Кол-во шт. | Время работы | Фактический максимальный расход сварочных материалов, с учетом дискретности работы оборудования | марка электродов | расход | Выброс загрязняющих веществ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | диоксид марганца 143 | | оксид железа 123 | | азота диоксид 301 | | пыль неорганич. 20-70% SiO2 2908 | | Фториды 344 | | Фтористые газообразные 342 | | азота оксид 304 | | углерод оксид 337 | | олово оксид 168 | | свинец 184 | |
| | | | ч/год | кг/час | | кг/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год |
| Сварочные работы | 6270 | 1 | | 5 | ОМА-2 | 35,25 | 0,0012 | 0,00003 | 0,0116 | 0,0003 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1 | | 10 | УОНИ-13/45 | 114,86 | 0,0026 | 0,0001 | 0,0297 | 0,0012 | 0,0033 | 0,0001 | 0,0039 | 0,0002 | 0,0092 | 0,0004 | 0,0021 | 0,0001 | 0,0005 | 0,00002 | 0,0369 | 0,0015 | | | | |
| | | 1 | | 1 | УОНИ-13/55 | 18,82 | 0,0003 | 0,00002 | 0,0039 | 0,0003 | 0,0006 | 0,0000 | 0,0003 | 0,00002 | 0,0003 | 0,00002 | 0,0003 | 0,00002 | 0,0001 | 0,00001 | 0,0037 | 0,0003 | | | | |
| | | 1 | | 1 | МР-3 | 17,79 | 0,0005 | 0,0000 | 0,0027 | 0,0002 | | | | | | | 0,0001 | 0,00001 | | | | | | | | |
| | | 1 | | 1 | Пропан-бутан | 12,844 | | | | | 0,0033 | 0,0002 | | | | | | | 0,0005000 | 0,00003 | | | | | | |
| | | 1 | | 5 | Ацетилен-кислород | 98,8 | | | | | 0,0244 | 0,0017 | | | | | | | 0,0040000 | 0,00030 | | | | | | |
| | | 1 | | 5 | Св-0,8ГС | 47,39 | 0,0026 | 0,0001 | 0,0107 | 0,0004 | | | 0,0006 | 0,00002 | | | | | 0,0040000 | 0,00010 | | | | | | |
| | | 1 | | 130 | оловянно-свинцовые припои | 65,39 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,000040 | 0,00002 | 0,000300 | 0,00007 |
| ***ИТОГО:*** | | | | | | | ***0,007200000*** | ***0,000250000*** | ***0,058625000*** | ***0,002400000*** | ***0,031600000*** | ***0,002000000*** | ***0,004300000*** | ***0,000240000*** | ***0,009500000*** | ***0,000420000*** | ***0,002300000*** | ***0,000110000*** | ***0,009100000*** | ***0,000460000*** | ***0,040600000*** | ***0,001800000*** | ***0,000040000*** | ***0,000020000*** | ***0,000300000*** | ***0,000070000*** |

Итого

| Код | Наименование ЗВ | Выброс г/с | Выброс т/год |
|---|---|---|---|
| 0123 | Железо (II, III) оксиды | 0,05863 | 0,0024 |
| 0143 | Марганец и его соединения | 0,007200 | 0,000250 |
| 0301 | Азота (IV) диоксид | 0,031600000 | 0,002000000 |
| 0304 | Азота (II) оксид | 0,009100000 | 0,000460000 |
| 0337 | Оксид углерода | 0,040600000 | 0,001800000 |
| 0342 | Фтористые | 0,002500000 | 0,000130000 |
| 0344 | Фториды | 0,009500000 | 0,000420000 |
| 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | 0,004800000 | 0,000240000 |

***Расчет выбросов от газового резака***

Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (повеличинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005

| Наименование источника | № источника | Кол-во шт. | Время работы | Выброс загрязняющих веществ | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | диоксид марганца 143 | | оксид железа 123 | | углерода оксид 337 | | азота диоксид 301 | |
| | | | ч/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год |
| Газовый резак | 6271 | 1 | 3 | 0,0003 | 0,000003 | 0,02030 | 0,0002 | 0,01380 | 0,000100 | 0,01086 | 0,000100 |
| ***ИТОГО:*** | | | | ***0,0003*** | ***0,000003*** | ***0,0203*** | ***0,0002*** | ***0,0138*** | ***0,0001*** | ***0,0108*** | ***0,0001*** |

| *Наименование источника* | *Кол-во шт.* | *№ источн выброса* | *Время работы* | *Коэффициент гравитационного осаждения* | *диаметр круга* | *Выброс загрязняющих веществ* | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | *пыль абразивная (2930)* | | | *Взвешенные частицы(2902)* | | |
| | | | | | | *Удельный выброс* | *г/с* | *т/год* | *Удельный выброс* | *г/с* | *т/год* |
| Шлифовальный станок | 1 | 6272 | 115,15 | 0,2 | 230 | 0,016 | 0,00320 | 0,00276 | 0,03 | 0,00520 | 0,00430 |
| Дрель электрическая | 1 | | 1,2 | 0,2 | | | | | 0,01 | 0,00140 | 0,00002 |
| Итого: | | | | | | | 0,00320 | 0,00276 | | 0,00660 | 0,00433 |

Методика расчета выбросов вредных веществ от предприятий дорожно-строительной отрасли, в том числе асфальтобетонных заводов. Приложение № 12 к приказу Министра охраны окружающей

| Наименование источника | № источника | Кол-во шт. | Время работы | Объем производства битума | Выбросы загрязняющих веществ | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Предельные углеводороды С12-19 (2754) | |
| | | | ч/год | т/год | г/с | т/год |
| Обмазка битумом | 6273 | 1 | 1 | 0,005436 | 0,0025 | 0,00001 |

**По РП Техническое перевооружение систем сбора и возврата конденсата установок производства серы (УПС) и ЭЛОУ АТ-2 на 2024 год**

## *Расчет выбросов от сварочных работ*

*Расчетная методика: Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.06-2004. Астана, 2005*

| Наименование | Номер | Время работы | Расход сварочных электродов, кг/год | Максимальный расход, кг/час | Выбросы загрязняющих веществ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Железо оксид (0123) | | Марганец и его соед-ия (0143) | | Пыль неорг 70-20% (2908) | | Фториды (0344) | | Фтористые газооб-ые (0342) | | Азота диоксид (0301) | | Азота диоксид (0304) | | Углерод оксид (0337) | | Никель оксид (0164) | | Медь (0146) | | Озон (0326) | | Цинк оксид (0207) | |
| | | | | | M, г/с | G, т/год | M, г/с | G, т/год | M, г/с | G, т/год | M, г/с | G, т/год | M, г/с | G, т/год | M, г/с | G, т/год | M, г/с | G, т/год | M, г/с | G, т/год | M, г/с | G, т/год | M, г/с | G, т/год | M, г/с | G, т/год | M, г/с | G, т/год |
| Сварочные работы | 6274-01 | 139 | 139,11 | 1,0 | 0,0027500 | 0,0013800 | 0,0003060 | 0,0001530 | | | | | 0,0001111 | 0,0000560 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1 | 0,248 | 1,0 | 0,0038600 | 0,0000030 | 0,0003030 | 0,0000003 | 0,0002780 | 0,0000002 | 0,0002780 | 0,0000002 | 0,0007500 | 0,0000010 | 0,0006 | 0,0000010 | 0,0001 | 0,0000001 | 0,00369440 | 0,0000030 | | | | | | | | |
| | | 1 | 0,01596 | 1,0 | 0,0025800 | 0,0000000 | 0,0001390 | 0,0000000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 33 | 33,0702 | 1,0 | 0,0021300 | 0,0002500 | 0,0005280 | 0,0000630 | 0,0001190 | 0,0000142 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Газовая сварка | | 14 | 14,146 | 1,0 | | | | | | | | | | | 0,0033 | 0,00017 | 0,0005 | 0,0000276 | | | | | | | | | | |
| Газовая резка | | 184,58 | | 1,0 | 0,02025 | 0,01346 | 0,00031 | 0,00020 | | | | | | | 0,0087 | 0,00576 | 0,0014 | 0,0009358 | | | | | | | | | | |
| | | 102,40 | 102,4 | 1,0 | | | | | | | | | | | 0,0049 | 0,00180 | 0,0008 | 0,0002929 | | | | | | | | | | |
| Полуавтоматическая наплавка | | 1 | 0,0744 | 1,0 | 0,0008100 | 0,0000002 | 0,0000390 | 0,00000001 | | | | | | | 0,000029 | 0,00000001 | 0,000005 | 0,000000001 | | | 0,0002694 | 0,0000001 | 0,0004583 | 0,0000001 | 0,0002028 | 0,0000001 | 0,0001611 | 0,00000004 |
| **ИТОГО:** | | | | | 0,0323800 | 0,0150932 | 0,0016250 | 0,0004163 | 0,0003970 | 0,0000144 | 0,0002780 | 0,0000002 | 0,0008611 | 0,0000570 | 0,0175178 | 0,0077320 | 0,0028466 | 0,0012564 | 0,0036944 | 0,0000030 | 0,0002694 | 0,0000001 | 0,0004583 | 0,0000001 | 0,0002028 | 0,0000001 | 0,0001611 | 0,00000004 |

*Расчетная методика: Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.06-2004. Астана, 2005*

| Наименование | Номер | Время работы | Расход материалов, кг/год | Максимальный расход, кг/час | Выбросы загрязняющих веществ | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Свинец и его неорганические соединения (0184) | | Олово оксид (0168) | | Пыль абразивная (2930) | | Взвешенные частицы (2902) | |
| | | | | | M, г/с | G, т/год | M, г/с | G, т/год | M, г/с | G, т/год | M, г/с | G, т/год |
| Медницкие работы | 6274-02 | 0,1925 | 0,1925 | 1,0 | 0,0001400 | 0,0000001 | 0,0000720 | 0,0000001 | | | | |
| Машины шлифовальные | 6274-03 | 8,46 | | | | | | | 0,0034 | 0,000518 | 0,00520 | 0,000792 |
| Станки сверлильные | 6274-04 | 18,20 | | | | | | | | | 0,00140 | 0,0004590 |
| **ИТОГО:** | | | | | 0,0001400 | 0,0000001 | 0,0000720 | 0,0000001 | 0,0034000 | 0,0005180 | 0,0066000 | 0,0012510 |

## *Расчет выбросов от покрасочных работ*

***Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.05-2004. Астана, 2005***

| *Наименование источника* | *Марка ЛКМ* | *№ ист.* | *Расход* | | *Характеристика ЛКМ* | | | *Код ЗВ* | *Наименование ЗВ* | *Выбросы ЗВ* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | *Доля летучей части (растворителя) в ЛКМ* | *Доля растворителя при окраске и сушке* | *Доля вещества в летучей части ЛКМ* | | | | |
| | | | *т/год* | *кг/час* | *F2* | *DP* | *FPI* | | | *г/сек* | *т/год* |
| Покрасочные работы | ЛакБТ-123 | 6274-05 | 0,0008086 | 0,5 | 56 | 100 | 96 | 0616 | Ксилол | 0,07467 | 0,00043 |
| | | | | | | 100 | 4 | 2752 | Уайт-спирит | 0,00311 | 0,000018 |
| | Грунтовка ГФ-021 | | 0,02388 | 0,5 | 45 | 100 | 100 | 0616 | Ксилол | 0,0625 | 0,0107 |
| | Растворитель 646 | | 0,00518069 | 0,5 | 100 | 100 | 7 | 1401 | Ацетон | 0,0097 | 0,0004 |
| | | | | | | 100 | 15 | 1042 | Бутиловый спирт | 0,0208 | 0,0008 |
| | | | | | | 100 | 10 | 1210 | Бутилацетат | 0,0139 | 0,0005 |
| | | | | | | 100 | 50 | 621 | Толуол | 0,0694 | 0,0026 |
| | | | | | | 100 | 10 | 1061 | Этиловый спирт | 0,0139 | 0,0005 |
| | | | | | | 100 | 8 | 1119 | Этилцеллозольве | 0,0111 | 0,0004 |
| | Эмаль ПФ-115 | | 0,0000356 | 0,5 | 45 | 100 | 50 | 0616 | Ксилол | 0,03125 | 0,000008 |
| | | | | | | 100 | 50 | 2752 | Уайт-спирит | 0,03125 | 0,000008 |
| | Эмаль МА-15 | | 0,095867517 | 0,5 | 47 | 100 | 32,25 | 616 | Кислол | 0,0211 | 0,0145 |
| | | | | | | 100 | 37,03 | 1042 | Бутиловый спирт | 0,0242 | 0,0167 |
| | | | | | | 100 | 30,72 | 2752 | Уайт-спирит | 0,0201 | 0,0138 |

## *Расчет выбросов от сварочных работ*

*Расчетная методика: Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.06-*

| Наименование | Номер | Расход сварочных электродов, кг/год | Максимальный расход, кг/час | Выбросы загрязняющих веществ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Железо оксид (0123) | | Марганец и его соед-ия (0143) | | Пыль неорг 70-20% (2908) | | Фториды (0344) | | Фтористые газооб-ые (0342) | | Азота диоксид (0301) | | Азота диоксид (0304) | | Углерод оксид (0337) | | Алюминий оксид (0101) | |
| | | | | M, г/с | G, т/год | M, г/с | G, т/год | M, г/с | G, т/год | M, г/с | G, т/год | M, г/с | G, т/год | M, г/с | G, т/год | M, г/с | G, т/год | M, г/с | G, т/год | M, г/с | G, т/год |
| Сварочные работы | 6275-01 | 5254,00 | 10,00 | 0,0296900 | 0,0561700 | 0,0025560 | 0,0048340 | 0,0038890 | 0,0073556 | 0,0091670 | 0,0173382 | 0,0020833 | 0,0039410 | 0,0033300 | 0,0063050 | 0,0005400 | 0,0010250 | 0,0369440 | 0,0698800 | | |
| Пост газорезки | 6275-02 | 547,00 | 10,00 | | | | | | | | | | | 0,0333300 | 0,0065640 | 0,0054200 | 0,0010670 | | | 0,0001670 | 0,0000300 |
| **ИТОГО:** | | | | 0,02969 | 0,05617 | 0,002556 | 0,004834 | 0,003889 | 0,0073556 | 0,009167 | 0,0173382 | 0,0020833 | 0,003941 | 0,03666 | 0,012869 | 0,00596 | 0,002092 | 0,036944 | 0,06988 | 0,000167 | 0,00003 |

## *Расчет выбросов от земляных работ*

*Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников п. 3 Расчетный метод определения выбросов в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей*

| *Наименование источника* | *№ источника выброса* | *Наименование материала пересыпки* | *Суммарное количество* | *Суммарное количество* | *Удельное выделение* | *Коэффициент,* | *Коэффициент ,* | *Коэффициент, учитывающий* | *Эффективность* | *Коэффициент, учитывающий* | *Выбросы загрязняющих веществ (2908)* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | *тонн/час* | $G_{год}$, *т/год* | Q | $K_3$ | $K_4$ | $K_5$ | *n* | *B'* | $M_{сек}$, *г/с* | $M_{год}$, *т/год* |
| Земляные работы | 6275-03 | глина | 20 | 630,15 | 80 | 1,2 | 1 | 1,2 | 0,75 | 0,6 | 0,096 | 0,010889 |
| | | щебень 10-20 мм | 10 | 20,90 | 180 | 1,2 | 1 | 1,5 | 0 | 0,7 | 0,63 | 0,004740 |
| | | щебень 40-70 мм | 10 | 15,26 | 80 | 1,2 | 1 | 1,5 | 0 | 0,7 | 0,28 | 0,001539 |
| ИТОГО: | | | | | | | | | | | 1,006 | 0,017168 |

## *Расчет выбросов от покрасочных работ*

***Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.05-2004. Астана, 2005***

| *Наименование источника* | *Марка ЛКМ* | *№ ист.* | *Расход* | | *Характеристика ЛКМ* | | | *Код ЗВ* | *Наименование ЗВ* | *Выбросы ЗВ* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | *Доля летучей части (растворителя) в ЛКМ* | *Доля растворителя при окраске и сушке* | *Доля вещества в летучей части ЛКМ* | | | | |
| | | | *т/год* | *кг/час* | *F2* | *DP* | *FPI* | | | *г/сек* | *т/год* |
| Покрасочные работы | Ксилол | 6275-04 | 0,345 | 10 | 100 | 100 | 100 | 0616 | Ксилол | 2,7778 | 0,345 |
| | Лак БТ-123 | | 0,012 | 5 | 56 | 100 | 96 | 0616 | Ксилол | 0,74667 | 0,006 |
| | | | | | | 100 | 4 | 2752 | Уайт-спирит | 0,03111 | 0,000269 |
| | Грунтовка ГФ-021 | | 1,856 | 10 | 45 | 100 | 100 | 0616 | Ксилол | 1,25 | 0,8352 |
| | Мастика | | 2,842 | 10 | 11 | 100 | 40 | 616 | Ксилол | 0,1222 | 0,125 |
| | | | | | | 100 | 40 | 1042 | Бутан-1-ол | 0,1222 | 0,125 |
| | | | | | | 100 | 10 | 1078 | Этан-1,2-диол | 0,0306 | 0,0313 |
| | | | | | | 100 | 10 | 1112 | 2-Этоксиэтанол | 0,0306 | 0,0313 |
| | Эмаль ПФ-115 | | 3,02 | 10 | 45 | 100 | 50 | 0616 | Ксилол | 0,625 | 0,6795 |
| | | | | | | 100 | 50 | 2752 | Уайт-спирит | 0,625 | 0,6795 |
| | Растворитель Уайт-спирит | | 1,175 | 10 | 100 | 100 | 100 | 2752 | Уайт-спирит | 2,778 | 1,18 |
| Итого | | | | | | | | | | 9,13918 | 4,038069 |

Общий выброс источник № 6275-04

| Код | Наименование ЗВ | Выброс г/с | Выброс т/год |
|---|---|---|---|
| 0616 | Диметилбензол | 5,5216700 | 1,99070 |
| 1078 | Этан-1,2-диол | 0,030600 | 0,031300 |
| 1112 | 2-Этоксиэтанол | 0,0306000 | 0,031300 |
| 1042 | Бутан-1-ол | 0,122200 | 0,1250000 |
| 2752 | Уайт-спирит | 3,4341100 | 1,859769000 |
| | | | 4,03807 |

***Расчет выбросов углеводородов предельных С12-С19 /в пересчете на углерод/, от испарения горячего битума определяется по Приложению 12 к приказу МООС РК от «18» 04 2008 г. №100-п, п.3.4 и РНД 211.2.02.09-2004 п.5.3.***

| *№ источника выброса* | *Наименование источника выделения* | *Давление насыщенных паров, мм.рт.ст* | | *молек. масса* | *Характеристики резервуара* | | | | *Температура* | | *Коэффициенты* | | | | *Плотность жидкости, т/м3* | *Годовой объем, В* | *Выброс нефтепродуктов* | | Углеводороды С12-С19 (2754) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | *конструкция* | *кол-во* | *Производ. закачки Vта м3/ч* | *Объем Vр, м3* | | | | | | | | *т/год* | *г/с* | *т/год* | % | г/с | т/год |
| | | *Ptmin* | *Ptmax* | *m* | | | | | *tжтіп* | *tжтах* | *Kртах* | *Крср* | *Коб* | *Кв* | | | | | | | |
| 6275-05 | Испарение от битума | 4,26 | 38,69 | 187 | наз. верт | 1 | 0,08 | 0,08 | 100 | 160 | 1 | 0,7 | 2,5 | 1 | 0,95 | 2,55 | 0,00583 | 0,07201 | 100,00 | 0,00583200 | 0,07201300 |
| ИТОГО: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,005832 | 0,072013 |

## По Проекту «Техническое перевооружение печей П-1, П-2, П-3, П-4 установки замедленного коксования» на 2025 г.

***Расчет выбросов при ручной дуговой сварке штучными электродами***

*Расчет выбросов ЗВ проведен по "Методике определения эмиссий вредных веществ основным технологическим оборудованием предприятий машиностроения", Приказ МООС №221, 2014 год*

| Наименование источников выбросов | № ист. | Время сварочных | Марка электродов | Расход электродов | | Степень очистки | Удельный показатель | Выбросы ЗВ | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Оксид железа (0123) | | | Диоксид марганца (0143) | | | Диоксид азота (0301) | | |
| | | t, маш-час | | В, кг | Вчас, кг/час | η | г/кг | г/кг | г/с | т/год | г/кг | г/с | т/год | г/кг | г/с | т/год |
| Сварочные работы | 6276-01 | 410 | АНО-6 | 820 | 2 | 0 | 16,7 | 14,97 | 0,00832 | 0,01228 | 1,73 | 0,000961 | 0,00142 | | | |
| Газосварочный аппарат | 6276-02 | 104 | пропан-бутоновая смесь | 52 | 0,5 | 0 | | | | | | | | 15 | 0,002083 | 0,00078 |
| Газосварочный аппарат | 6276-03 | 0,6 | ацетилен-кислород | 0,06 | 0,1 | 0 | | | | | | | | 22 | 0,000611 | 0,00000132 |
| ИТОГО: | | | | | | | | | 0,00832 | 0,01228 | | 0,000961 | 0,00142 | | 0,002694 | 0,00078132 |

***1. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников Приложение №8 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-Ғ 2.***

***2. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п***

| Наименование источника | № источника выброса | Время работы | Доля пылевой фракции в материале | Доля пыли, переходящей в аэрозоль | Коэфф. учитывающий максимальную | Коэффициент, учитывающий | Коэффициент, учитывающий влажность | Коэффициент, учитывающий крупность | Поправочный коэффициент | Поправочный коэффициент | Коэффициент, учитывающий | Суммарное количество перерабатываемого | Количество перерабатываемой | Выбросы загрязняющих веществ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | Пыль неорганическая | |
| | | RT, час | K1 | K2 | K3 | K4 | K5 | K7 | K8 | K9 | B | G, т/год | G, т/час | $M_{сек}$, г/с | $M_{год}$, т/год |
| Земляные работы | 6277-01 | 168 | 0,05 | 0,02 | 1,2 | 1 | 0,4 | 0,7 | 1 | 0,2 | 0,6 | 246,4 | 20 | 0,224 | 0,01 |
| Пересыпка щебня | 6277-02 | 168 | 0,04 | 0,02 | 1,2 | 1 | 0,4 | 0,5 | 1 | 0,2 | 0,6 | 1664 | 5 | 0,032 | 0,0383 |
| ИТОГО: | | | | | | | | | | | | | | 0,256 | 0,048 |

***Расчет выбросов от шлифовальной машины***

*Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (по величинам удельных выбросов) РНД 211.2.02.06-2004 Астана, 2004*

| Наименование источника выброса | № ист. | Время работы | Коэффициент гравитационного оседания | Выбросы ЗВ | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Взвешенные вещества (2902) | | | Пыль абразивная (2930) | | |
| | | T, час | k | Q, г/с | г/сек | т/год | Q, г/с | г/сек | т/год |
| Шлифовальный станок | 6278-01 | 520 | 0,2 | 0,026 | 0,0052 | 0,00973 | 0,016 | 0,0032 | 0,00599 |
| Дрель электрическая | 6278-02 | 423 | 0,2 | 0,203 | 0,0406 | 0,0618 | | | |
| ИТОГО: | | | | | 0,0458 | 0,07153 | | 0,0032 | 0,00599 |

**Расчет выбросов от покрасочных работ**

***Расчетная методика: РНД 211.2.02.06-200 Методика выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выбросов) РНД 211.2.02.06-2004***

При покраске
Мгод= mф*fp*gp'*gx/10^6
Мсек=mм*fp*gp'*gx/10^6*3,6

При сушке
Мгод= mф*fp*gp"*gx/10^6
Мсек=mм*fp*gp"*gx/10^6*3,6

| Цех, производство | Наименование лакокрасочного материала | Номер источника выб-роса | Время работы, ч/год | Фактический максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом | Расход материала, т/год | Характеристика ЛКМ | | | | | | Код ЗВ | Наименование ЗВ | Выбросы | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Значение коэффициента оседания | Доля аэрозоля при окраске, для данного способа | Доля летучей части растворителя в ЛКМ | Доля вещества в летучей | Доля растворителя при | Доля растворителя при сушке | | | | |
| | | | | mm | т | КОС | dk, % | fp, % | gx,% | gp', % | gp", % | | | г/сек | т/год |
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| | Лак БТ-123 | | | 2 | 0,0207 | | | 56 | 96 | 28 | 72 | 616 | Ксилол | 0,2987 | 0,01113 |
| | | | | | 0,0207 | | | 56 | 4 | 28 | 72 | 2752 | Уайт-спирит | 0,01244 | 0,000464 |
| | Лак БТ-177 | | | 2 | 0,314 | | | 63 | 57,4 | 28 | 72 | 616 | Ксилол | 0,201 | 0,11350 |
| | | | | | 0,314 | | | 63 | 42,6 | 28 | 72 | 2752 | Уайт-спирит | 0,14900 | 0,084300 |
| | Ксилол | | | 2 | 0,10320000 | | | 100 | 100 | 28 | 72 | 616 | Ксилол | 0,556 | 0,1032 |
| | Эмаль ПФ-115 | | | 1 | 0,0367000 | | | 50 | 45,00 | 28 | 72 | 616 | Ксилол | 0,0625 | 0,00826 |
| | | | | 1 | 0,0367000 | | | 50 | 45,00 | 28 | 72 | 2752 | Уайт-спирит | 0,0625 | 0,00826 |
| | Бензин | | | 2 | 0,28400000 | | | 100 | 100 | 28 | 72 | 2704 | Бензин | 0,556 | 0,2840 |
| | Эмаль ЭП-140 | | | 0,002 | 0,0000600 | | | 53,5 | 33,7 | 28 | 72 | 1401 | Ацетон | 0,0001002 | 0,00001082 |
| | | 6279 | | 0,002 | 0,0000600 | | | 53,5 | 32,78 | 28 | 72 | 616 | Ксилол | 0,0000974 | 0,00001052 |
| | | | | 0,002 | 0,0000600 | | | 53,5 | 4,86 | 28 | 72 | 621 | Толуол | 0,00001445 | 0,00000156 |
| | | | | 0,002 | 0,0000600 | | | 53,5 | 28,66 | 28 | 72 | 1119 | Этоксиэтанол | 0,00008520 | 0,00000920 |
| | Эмаль МА-015 | | | 1 | 0,0230000 | | | 49,5 | 20,78 | 28 | 72 | 1042 | Бутан-1-ол | 0,0286000 | 0,00236600 |
| | | | | 1 | 0,0230000 | | | 49,5 | 20,14 | 28 | 72 | 2752 | Уайт-спирит | 0,0277000 | 0,00229300 |
| | | | | 1 | 0,0230000 | | | 49,5 | 1,4 | 28 | 72 | 1119 | Этоксиэтанол | 0,00192500 | 0,00015940 |
| | | | | 1 | 0,0230000 | | | 49,5 | 57,68 | 28 | 72 | 2750 | Сольвент нафта | 0,07930000 | 0,00657000 |
| | Растворитель Уайт-Спирит | | | 1 | 0,35 | | | 100 | 100,00 | 28 | 72 | 2752 | Уайт-спирит | 0,2780 | 0,3500 |
| | Грунтовка ГФ-021 | | | 2 | 0,4900000 | | | 100 | 45 | 28 | 72 | 616 | Ксилол | 0,250 | 0,2205 |

Итого

| Код | Наименование ЗВ | Выброс г/с | Выброс т/год |
|---|---|---|---|
| 0616 | Диметилбензол | 1,368297 | 0,456601 |
| 0621 | Метилбензол | 0,00001445 | 0,00000156 |
| 1119 | Этоксиэтанол | 0,0020102 | 0,0001686 |
| 1401 | Пропан-2-он (Ацетон) | 0,0001002 | 0,0000108 |
| 2704 | Бензин | 0,5560000 | 0,2840000 |
| 2750 | Сольвент нафта | 0,0793000 | 0,0065700 |
| 1042 | Бутан-1-ол | 0,0286000 | 0,0023660 |
| 2752 | Уайт-спирит | 0,52964 | 0,44532 |

***Расчет выбросов углеводородов предельных С12-С19 /в пересчете на углерод/, от испарения горячего битума определяется по Приложению 12 к приказу МООС РК от «18» 04 2008 г. №100-п, п.3.4 и РНД 211.2.02.09-2004 п.5.3.***

| № источника выброса | Наименование источника выделения | Давление насыщенных паров, мм.рт.ст | | молек. масса | Характеристики резервуара | | | | Температура | | Коэффициенты | | | | Плотность жидкости, т/м3 | Годовой объем, В | Выброс нефтепродуктов | | Углеводороды С12-С19 (2754) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | конструкция | кол-во | Производ. закачки | Объем | | | | | | | | т/год | | | | | |
| | | Ptmin | Ptmax | m | | | Vma м3/ч | Vp, м3 | tжmin | tжmax | Kmax | Kpcp | Kob | Kв | | | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| 6280 | Испарение от битума | 4,26 | 38,69 | 187 | наз. верт | 1 | 0,08 | 0,08 | 100 | 160 | 1 | 0,7 | 2,5 | 1 | 0,95 | 2,46 | 0,00580 | 0,06950 | 100,00 | 0,0058 | 0,0695 |
| ИТОГО: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,0058 | 0,0695 |

*Приложение 7*

*Расчет возможных аварийных выбросов*

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

Данным проектом рассматривается вероятность разгерметизации резервуара нефти объемом 20 000 м$^3$.

*Разгерметизация резервуара нефти*

Исходные данные:

- Объем резервуара – 20 000 м$^3$;
- Плотность сероводорода – 0,964 кг/м$^3$;
- Содержание сероводорода в нефти – 0,0002 масс%.

*Расчет:*

$Q_0$— количество выброшенного (разлившегося) при аварии вещества.

$$Q_0 = Vx*d$$

где d — плотность сероводорода, т /м 3

Vx – объем хранилища.

$Q_0 =$ 20 000 * 0,964 = 19 280*0,0002 = 3,856 тонн

*Прогнозирование глубины зоны заражения сероводорода*

Эквивалентное количество Q (т) вещества в первичном облаке определяется по формуле:

$$Qэ^1= K1K3K5K7 Qo$$

$$Qэ_1=0,11*0,333*1*1*3,856=0,141 \text{ тонн}$$

- Площадь разлива, м$^2$

$$F_{razl} = G_н / \rho_н / h$$

h – толщина слоя, м; при свободном разливе по поверхности почвы принимается равной 0,05 м.

$$F_{razl} = 3,856/0,964/0,05 = 80 \text{ м}^2$$

- Глубина зоны заражения определяется по приложению 2 [25] в зависимости от эквивалентного количества СДЯВ (сероводорода) в первичном $Q_{э1}$ (для испарения жидкости) облаке.

Согласно справки «Казгидромет» по Атырауской области «Метеорологическая информация за период 2022гг. по данным МС Атырау» скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5% (за многолетний период наблюдения) – 10 м/сек.

При скорости ветра 10 м/сек и эквивалентном количестве СДЯВ равным 0,141 тонн глубина зоны заражения составляет 0,38 км.

# *Приложение 8.*

## *Бланк инвентаризации источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на существующее положение*

Директор департамента по охране окружающей среды, ГЗ
ТОО "АНПЗ"

_____ Клейменов

«__» _____ 2023 г

м.п.

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ

1. Источники выделения (вредных) загрязняющих веществ

| Наименование производства, номер цеха, участка и т.п. | Номер источника загрязнения атмосферы | Номер источника выделения | Наименование источника выделения загрязняющих веществ | Наименование выпускаемой продукции | Время работы источника выделения, час | | Наименование загрязняющего вещества | Код вред-ного вещества (ПДК или ОБУВ) | Количество загрязняю-щего вещества, отходящего от источника |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | в сутки | за год | | | |
| А | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Площадка 1 | | | | | | | | | |
| (001) Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0001 | 0001 01 | Технологическая печь П-1 (печное топливо) | | 24 | 8002 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 45,581739 |
| | | | | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0304 (6) | 7,407024 |
| | | | | | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0328 (583) | 0,227561 |
| | | | | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516) | 18,702277 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 37,926801 |
| | | | | | | | Метан (727*) | 0410 (727*) | 37,926801 |
| | 0001 | 0001 02 | Технологическая печь П-2 (печное топливо) | | 24 | 8002 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 55,265448 |
| | | | | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0304 (6) | 8,980625 |
| | | | | | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0328 (583) | 0,220727 |
| | | | | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516) | 20,388029 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 45,98475 |
| | | | | | | | Метан (727*) | 0410 (727*) | 45,98475 |
| | 0002 | 0002 01 | Технологическая печь П-1 | | 24 | 7681 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 71,760347 |
| | | | | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0304 (6) | 11,66106 |
| | | | | | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0328 (583) | 0,338176 |
| | | | | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516) | 24,979658 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 37,298868 |
| | | | | | | | Метан (727*) | 0410 (727*) | 37,298868 |
| | 0003 | 0003 01 | Технологическая печь П-2 | | 24 | 7681 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 28,671986 |
| | | | | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0304 (6) | 4,659195 |
| | | | | | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0328 (583) | 0,084346 |
| | | | | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516) | 7,856329 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 14,377244 |
| | | | | | | | Метан (727*) | 0410 (727*) | 14,377244 |
| | 0014 | 0014 01 | Печь сырья 11-F-001 | | 24 | 8479 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 1,925973 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | (топливный газ) | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0304 (6) | 0,312836 |
| | | | | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516) | 2,717228 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 12,939562 |
| | | | | | | | Метан (727*) | 0410 (727*) | 12,939562 |
| | 0015 | 0015 01 | Печь ВОТ 11-F-001 (топливный газ) | | | 8479 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 1,925973 |
| | | | | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0304 (6) | 0,312836 |
| | | | | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516) | 2,717228 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 12,939562 |
| | | | | | | | Метан (727*) | 0410 (727*) | 12,939562 |
| | 0016 | 0016 01 | Печь объединенного сырья 20-F-001 (топливный газ) | | | 7727,5 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 3,279535 |
| | | | | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0304 (6) | 0,532918 |
| | | | | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516) | 2,184759 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 9,587685 |
| | | | | | | | Метан (727*) | 0410 (727*) | 9,587685 |
| | 0017 | 0017 01 | Печь объединенного сырья 20-F-002 | | | 7727,5 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 1,635737 |
| | | | | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0304 (6) | 0,265812 |
| | | | | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516) | 2,184759 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 9,587685 |
| | | | | | | | Метан (727*) | 0410 (727*) | 9,587685 |
| | 0020 | 0020 01 | Факельная установка ППНГО Факел ФС-1 | | | 1 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 0,163936872 |
| | | | | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0304 (6) | 0,026639741 |
| | | | | | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0328 (583) | 0,13661406 |
| | | | | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516) | 0,044819 |
| | | | | | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,00003817 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 1,3661406 |
| | | | | | | | Метан (727*) | 0410 (727*) | 0,034153515 |
| | 0020 | 0020 02 | Дежурная горелка | | | 8760 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 1,497676176 |
| | | | | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0304 (6) | 0,243363312 |
| | | | | | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0328 (583) | 1,248068736 |
| | | | | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516) | 0,409463 |
| | | | | | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,0003488 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 12,48068736 |
| | | | | | | | Метан (727*) | 0410 (727*) | 0,312017184 |
| | 0021 | 0021 01 | Факельная установка ППНГО Факел ФС-2 | | | 1 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 0,36160344 |
| | | | | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0304 (6) | 0,058760561 |
| | | | | | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0328 (583) | 0,3013362 |
| | | | | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516) | 0,09886 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,0000842 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 3,013362 |
| | | | | | | | Метан (727*) | 0410 (727*) | 0,07533405 |
| | 0021 | 0021 02 | Факельная установка ППНГО Факел ФС-2 | | | 1 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 1,196194781 |
| | | | | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0304 (6) | 0,194381651 |
| | | | | | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0328 (583) | 0,996828984 |
| | | | | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516) | 7,764885 |
| | | | | | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,0066134 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 9,96828984 |
| | | | | | | | Метан (727*) | 0410 (727*) | 0,249207246 |
| | 0022 | 0022 01 | Факельная установка ППНГО Факел ФС-3 | | | 1 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 0,008126957 |
| | | | | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0304 (6) | 0,001320631 |
| | | | | | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0328 (583) | 0,006772464 |
| | | | | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516) | 0,052754 |
| | | | | | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,00004493 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 0,06772464 |
| | | | | | | | Метан (727*) | 0410 (727*) | 0,001693116 |
| | 0056 | 0056 01 | Заточный станок | | | 7681 | Взвешенные частицы (116) | 2902 (116) | 0,298637 |
| | | | | | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 2930 (1027*) | 0,199092 |
| | 0057 | 0057 01 | Токарный станок | | | 7681 | Взвешенные частицы (116) | 2902 (116) | 0,027375 |
| | 0057 | 0057 02 | Сверлильный станок 2Н118 | | | 7681 | Взвешенные частицы (116) | 2902 (116) | 0,027375 |
| | 0213 | 0213 01 | Факельная установка ППНГО ФС ПГПН | | | 3,5 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 9,36144657 |
| | | | | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0304 (6) | 1,521235069 |
| | | | | | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0328 (583) | 7,801205479 |
| | | | | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516) | 59,864129 |
| | | | | | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,050987 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 78,01205479 |
| | | | | | | | Метан (727*) | 0410 (727*) | 1,95030137 |
| | 0213 | 0213 02 | Дежурная горелка | | | 8760 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 0,867208464 |
| | | | | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0304 (6) | 0,140934384 |
| | | | | | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0328 (583) | 0,722678976 |
| | | | | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516) | 0,237119 |
| | | | | | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,0002019 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 7,22678976 |
| | | | | | | | Метан (727*) | 0410 (727*) | 0,180669744 |
| | 0214 | 0214 01 | Факельная установка ППНГО ФС ПАУ | | | 1 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 1,365221952 |
| | | | | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0304 (6) | 0,221848567 |
| | | | | | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0328 (583) | 1,13768496 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516) | 8,730255 |
| | | | | | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,0074357 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 11,3768496 |
| | | | | | | | Метан (727*) | 0410 (727*) | 0,28442124 |
| | 0214 | 0214 02 | Дежурная горелка | | | 8760 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 1,089348048 |
| | | | | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0304 (6) | 0,177011568 |
| | | | | | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0328 (583) | 0,907795296 |
| | | | | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516) | 0,297825 |
| | | | | | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,000253676 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 9,07795296 |
| | | | | | | | Метан (727*) | 0410 (727*) | 0,226948824 |
| | 0215 | 0215 01 | Факельная установка ППНГО ФС Общая резервная факельная система | | | 2 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 5,34939804 |
| | | | | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0304 (6) | 0,869277182 |
| | | | | | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0328 (583) | 4,45783172 |
| | | | | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516) | 34,208073 |
| | | | | | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,029135444 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 44,57831702 |
| | | | | | | | Метан (727*) | 0410 (727*) | 1,114457926 |
| | 0216 | 0216 01 | Факельная установка ППНГО ФС-4 | | | 1 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 0,0474561 |
| | | | | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0304 (6) | 0,007711618 |
| | | | | | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0328 (583) | 0,039546749 |
| | | | | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516) | 0,308052 |
| | | | | | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,000262372 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 0,39546749 |
| | | | | | | | Метан (727*) | 0410 (727*) | 0,009886687 |
| | 0222 | 0222 01 | Резервуары бензина 1А, 1Б (Парк №94) | | | 8760 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 7,548191 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 2,789719 |
| | | | | | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0501 (460) | 0,27886 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,256551 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,032348 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,242051 |
| | | | | | | | Этилбензол (675) | 0627 (675) | 0,006693 |
| | 0223 | 0223 01 | Резервуары КГФ 2А, 2Б (Парк №94) | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,004082 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 1,453947 |
| | 6001 | 6001 01 | ЭЛОУ-АТ-2 | | | 8002 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,000149 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 54,131015 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 20,00334 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,262059 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,078222 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,164356 |
| | | | | | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1716 (526) | 0,000187 |
| | 6005 | 6005 01 | Насосное оборудование (щелочь) | | | 4320 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0150 (876*) | 0,1296 |
| | 6005 | 6005 02 | Насосное оборудование (щелочь) | | | 1440 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0150 (876*) | 0,0288 |
| | 6006 | 6006 01 | Электродегидратор Э-1/1, Э-1/2, Э-2/1, Э-3/1, Э-3/2 | | | 8688 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 1,261498 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 3,734033 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,05046 |
| | 6006 | 6006 02 | Буферная емкость Е-1, Е-2 | | | 8688 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,07159 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,211906 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,002864 |
| | 6006 | 6006 03 | Отстойники А-1, А-2, А-3, А-4 | | | 8688 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,143178 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,423805 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,005727 |
| | 6006 | 6006 04 | Сырьевые теплообменники | | | 8688 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 2,91048 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 8,615021 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,116419 |
| | 6006 | 6006 05 | Конденсаторы, холодильники | | | 8688 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,30408 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,900077 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,012163 |
| | 6006 | 6006 06 | Ребойлер стабилизатора, подогреватели | | | 8688 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,13032 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,385747 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,005213 |
| | 6006 | 6006 07 | Аппараты воздушного охлаждения | | | 8688 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 2,12856 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 6,300538 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,085142 |
| | 6006 | 6006 08 | Погружной холодильник | | | 8688 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,04344 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,128582 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,001738 |
| | 6007 | 6007 01 | Колонна К-1-К5, К-8 | | | 8688 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,371777 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 1,858885 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 1,487108 |
| | 6008 | 6008 01 | Насосное оборудование (нефть) | 2640 | | 2640 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,0002058 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,2485378 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,091924 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,0012005 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,0003773 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,0007546 |
| | 6008 | 6008 02 | Насосное оборудование (щелочь) | | | 2640 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0150 (876*) | 0,132 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6008 | 6008 03 | Насосное оборудование (печное топливо) | | | 2640 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,0792 |
| | 6008 | 6008 04 | Насосное оборудование (мазут) | | | 2640 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,00038016 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,07881984 |
| | 6008 | 6008 05 | Насосное оборудование (ДТ) | | | 2640 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,00029568 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,10530432 |
| | 6008 | 6008 06 | Насосное оборудование (тяжелый вакуумный газойль) | | | 3960 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,0792 |
| | 6008 | 6008 07 | Насосное оборудование (легкий вакуумный газойль) | | | 3960 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,0792 |
| | 6008 | 6008 08 | Насосное оборудование (ДТ легкое) | | | 3960 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,00022176 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,07897824 |
| | 6008 | 6008 09 | Насосное оборудование (бензин) | | | 3960 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,3214325 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,1187975 |
| | | | | | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0501 (460) | 0,011875 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,010925 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,0013775 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,0103075 |
| | | | | | | | Этилбензол (675) | 0627 (675) | 0,000285 |
| | 6015 | 6015 01 | Грязеприемник | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,00001 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 3,501168 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 1,293806 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,01695 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,005059 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,01063 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1716 (526) | 0,000012 |
| | 6024 | 6024 01 | Емкость (печное топливо) | | | 8688 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,035838 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,106079 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,001434 |
| | 6024 | 6024 02 | Емкость (нефть) | | | 8688 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,000058 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 20,968245 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 7,748514 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,101511 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,0303 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,063665 |
| | | | | | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1716 (526) | 0,000072 |
| | 6024 | 6024 03 | Емкость (нефть) | | | 8688 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,00003 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 10,827864 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 4,001282 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,05242 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,015647 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,032876 |
| | | | | | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1716 (526) | 0,000037 |
| | 6055 | 6055 01 | Установка гидроочистки и депарафинизации дизельного топлива | | | 7727,5 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,524953 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 186,958238 |
| | 6061 | 6061 01 | Аминовый абсорбер отходящего газа 20-V-401 | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,000006 |
| | | | | | | | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | 1880 (367*) | 0,005336 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,00263 |
| | 6065 | 6065 01 | Установка гидроочистки и изомеризации бензина | | | 8479 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 94,80718 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 35,039568 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0501 (460) | 3,502556 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 3,222351 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,406296 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 3,040218 |
| | | | | | | | Этилбензол (675) | 0627 (675) | 0,084061 |
| | 6108 | 6108 01 | Емкость приготовления присадок и реагентов (щелочь) | | | 8002 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0150 (876*) | 0,13349979 |
| | 6108 | 6108 02 | Емкость приготовления присадок и реагентов (щелочь) | | | 8002 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0150 (876*) | 0,02669996 |
| | 6108 | 6108 03 | Емкость приготовления присадок и реагентов (щелочь) | | | 8002 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0150 (876*) | 0,16220224 |
| | 6109 | 6109 01 | Грязеприемник | | | 720 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,000001 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 1,151069 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,164105 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,00215 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,000642 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,001348 |
| | | | | | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1716 (526) | 0,000002 |
| | 6111 | 6111 01 | Емкость 39,5 м3 | | | 8002 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0150 (876*) | 0,00598051 |
| | 6111 | 6111 02 | Емкость 18 м3 | | | 8002 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0150 (876*) | 0,05232053 |
| | 6111 | 6111 03 | Емкость 80 м3 | | | 8002 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0150 (876*) | 0,02422001 |
| | 6111 | 6111 04 | Емкость 45 м3 | | | 8002 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0150 (876*) | 0,0034062 |
| | 6111 | 6111 05 | Емкость 17 м3 | | | 8002 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0150 (876*) | 0,00257017 |
| | 6112 | 6112 01 | Насос для перекачки натра едкого | | | 8002 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0150 (876*) | 0,16 |
| | 6113 | 6113 01 | Сварочный аппарат ВД313 | | | 7681 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0123 (274) | 0,017375 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0143 (327) | 0,001363 |
| | | | | | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 0,003375 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 0,016625 |
| | | | | | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0342 (617) | 0,001163 |
| | | | | | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0344 (615) | 0,00125 |
| | | | | | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 2908 (494) | 0,00125 |
| | 6137 | 6137 01 | Насосное оборудование: 13-P-003A/B, 13-P-202, 13-P-009A/B | | | 8760 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0150 (876*) | 0,1752 |
| | 6137 | 6137 02 | Насосное оборудование (щелочь) | | | 8760 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0150 (876*) | 0,02628 |
| | 6137 | 6137 03 | Емкость 80 м3 | | | 1440 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0150 (876*) | 0,00005066 |
| | 6139 | 6139 01 | Насосное оборудование: Н-1 А 94, Н-1 В 94 (парка) | | | 8760 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,237116 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,087635 |
| | | | | | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0501 (460) | 0,00876 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,008059 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,001016 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,007604 |
| | | | | | | | Этилбензол (675) | 0627 (675) | 0,00021 |
| | 6139 | 6139 02 | Насосное оборудование: Н-2 А 94, Н-2 В 94 (парка) | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,000491 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,174709 |
| | 6140 | 6140 01 | Насосное оборудование: Н-3 А 94, Н-32 В 94 (парка) | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,000491 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,174709 |
| | 6217 | 6217 01 | Грязеприемник | | | | | | |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6218 | 6218 01 | Грязеприемник | | | | | | |
| | 6219 | 6219 01 | Грязеприемник | | | | | | |
| | 6220 | 6220 01 | Грязеприемник | | | | | | |
| | 6221 | 6221 01 | Резервуар раствора щелочи 80м3 | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,000001 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,287767 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,10634 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,001393 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,000416 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,000874 |
| | | | | | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1716 (526) | 0,000001 |
| (002) Производство глубокой переработки нефти | 0200 | 0200 01 | Скруббер | | | 7665 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 115,7729007 |
| | | | | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0304 (6) | 18,81309637 |
| | | | | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516) | 160,7957016 |
| | | | | | | | Взвешенные частицы (116) | 2902 (116) | 80,39785081 |
| | 6200 | 6200 01 | Теплообменная аппаратура Е-0101 (01), Е-0102 (03), Е-0103 (04), Е-0104А (06), Е-0104В (08) | | | 8688 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,07059 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 2,10141 |
| | 6200 | 6200 02 | Теплообменная аппаратура Е-0101 (13) | | | 8688 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,009904 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,324584 |
| | | | | | | | Бут-1-ен (Бутилен) (104) | 0502 (104) | 0,002606 |
| | | | | | | | Пропен (Пропилен) (473) | 0521 (473) | 0,000869 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 1,397378 |
| | 6200 | 6200 03 | Теплообменная аппаратура Е-0102 (15) | | | 8688 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,008905 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,424756 |
| | 6200 | 6200 04 | Теплообменная аппаратура Е-0104А (18), Е-0104В (20) | | | 8688 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,000348 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,002693 |
| | | | | | | | Пропен (Пропилен) (473) | 0521 (473) | 0,000087 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,865412 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6200 | 6200 05 | Теплообменная аппаратура Е-0201A/B/C/B (06) | | | 8688 | Аммиак (32) | 0303 (32) | 0,000695 |
| | | | | | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,017028 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 0,003823 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,661678 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 1,415101 |
| | | | | | | | Бут-1-ен (Бутилен) (104) | 0502 (104) | 0,227626 |
| | | | | | | | Пропен (Пропилен) (473) | 0521 (473) | 0,177235 |
| | | | | | | | Этен (Этилен) (669) | 0526 (669) | 0,049348 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,199824 |
| | 6200 | 6200 06 | Теплообменная аппаратура Е-0202A/B/C/B (24) | | | 8688 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,001911 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,036403 |
| | | | | | | | Бут-1-ен (Бутилен) (104) | 0502 (104) | 0,000521 |
| | | | | | | | Пропен (Пропилен) (473) | 0521 (473) | 0,000261 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,829096 |
| | 6200 | 6200 07 | Теплообменная аппаратура Е-0203A/B/C/B (31) | | | 8688 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,01781 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,849513 |
| | 6200 | 6200 08 | Теплообменная аппаратура Е-0204A/B/C/B (34) | | | 8688 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,000391 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,003562 |
| | | | | | | | Бут-1-ен (Бутилен) (104) | 0502 (104) | 0,00013 |
| | | | | | | | Пропен (Пропилен) (473) | 0521 (473) | 0,000043 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,430099 |
| | 6200 | 6200 09 | Теплообменная аппаратура Е-0205 A/B/C/B (43) | | | 8688 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,00013 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,022806 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,410986 |
| | 6200 | 6200 10 | Теплообменная аппаратура Е-0206, | | | 8688 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,001434 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | A/B/C/B (55), E-0207 (56), E-0208 (63), E-0209 (64) | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,014813 |
| | | | | | | | Бут-1-ен (Бутилен) (104) | 0502 (104) | 0,000478 |
| | | | | | | | Пропен (Пропилен) (473) | 0521 (473) | 0,000478 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 4,759764 |
| | 6200 | 6200 12 | Теплообменная аппаратура Е-0251, A/B/ (06) | | | 8688 | Аммиак (32) | 0303 (32) | 0,001043 |
| | | | | | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,039965 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 0,009731 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 1,154809 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,511202 |
| | | | | | | | Бут-1-ен (Бутилен) (104) | 0502 (104) | 0,445521 |
| | | | | | | | Пропен (Пропилен) (473) | 0521 (473) | 0,401733 |
| | | | | | | | Этен (Этилен) (669) | 0526 (669) | 0,116767 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,00139 |
| | 6200 | 6200 13 | Теплообменная аппаратура Е-0252, A/B/C/D (13) | | | 8688 | Аммиак (32) | 0303 (32) | 0,003475 |
| | | | | | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,134838 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 0,00834 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 1,705628 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 2,633507 |
| | | | | | | | Бут-1-ен (Бутилен) (104) | 0502 (104) | 0,526145 |
| | | | | | | | Пропен (Пропилен) (473) | 0521 (473) | 0,701295 |
| | | | | | | | Этен (Этилен) (669) | 0526 (669) | 0,216852 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,353775 |
| | 6200 | 6200 14 | Теплообменная аппаратура Е-0253, A/B/C/D (16) | | | 8688 | Аммиак (32) | 0303 (32) | 0,000348 |
| | | | | | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,011121 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 0,000087 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,618586 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,056385 |
| | | | | | | | Бут-1-ен (Бутилен) (104) | 0502 (104) | 0,034404 |
| | | | | | | | Пропен (Пропилен) (473) | 0521 (473) | 0,078018 |
| | | | | | | | Этен (Этилен) (669) | 0526 (669) | 0,013119 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6200 | 6200 15 | Теплообменная аппаратура Е-0253, A/B/C/D (57) | | | 8688 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,33136 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 1,401027 |
| | | | | | | | Бут-1-ен (Бутилен) (104) | 0502 (104) | 0,002606 |
| | | | | | | | Пропен (Пропилен) (473) | 0521 (473) | 0,000869 |
| | 6200 | 6200 16 | Теплообменная аппаратура Е-0254, A/B/C/D (29) | | | 8688 | Аммиак (32) | 0303 (32) | 0,000521 |
| | | | | | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,055082 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 0,011642 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,507205 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,664632 |
| | | | | | | | Бут-1-ен (Бутилен) (104) | 0502 (104) | 0,029539 |
| | | | | | | | Пропен (Пропилен) (473) | 0521 (473) | 0,052476 |
| | | | | | | | Этен (Этилен) (669) | 0526 (669) | 0,155515 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,085316 |
| | 6200 | 6200 17 | Теплообменная аппаратура Е-0255, A/B/C/D (34) | | | 8688 | Аммиак (32) | 0303 (32) | 0,000348 |
| | | | | | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,017376 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 0,000174 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,246739 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 1,166277 |
| | | | | | | | Бут-1-ен (Бутилен) (104) | 0502 (104) | 0,040486 |
| | | | | | | | Пропен (Пропилен) (473) | 0521 (473) | 0,053344 |
| | | | | | | | Этен (Этилен) (669) | 0526 (669) | 0,021199 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,185576 |
| | 6200 | 6200 18 | Теплообменная аппаратура Е-0256, A/B/ (23) | | | 8688 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,003823 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,072805 |
| | | | | | | | Бут-1-ен (Бутилен) (104) | 0502 (104) | 0,001043 |
| | | | | | | | Пропен (Пропилен) (473) | 0521 (473) | 0,000521 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 1,658192 |
| | 6200 | 6200 19 | Теплообменная аппаратура Е-0256, A/B/ (21) | | | 8688 | Аммиак (32) | 0303 (32) | 0,001043 |
| | | | | | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,002085 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,928921 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 1,566968 |
| | | | | | | | Бут-1-ен (Бутилен) (104) | 0502 (104) | 0,377407 |
| | | | | | | | Пропен (Пропилен) (473) | 0521 (473) | 0,401038 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,194959 |
| | 6200 | 6200 20 | Теплообменная аппаратура Е-0257, А/В/ (40) | | | 8688 | Аммиак (32) | 0303 (32) | 0,000695 |
| | | | | | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,10165 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 0,033536 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,667933 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,012858 |
| | | | | | | | Бут-1-ен (Бутилен) (104) | 0502 (104) | 0,00695 |
| | | | | | | | Пропен (Пропилен) (473) | 0521 (473) | 0,060642 |
| | | | | | | | Этен (Этилен) (669) | 0526 (669) | 0,362985 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,001738 |
| | 6200 | 6200 21 | Теплообменная аппаратура Е-0258, А/В/ (50) | | | 8688 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,004952 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,162292 |
| | | | | | | | Бут-1-ен (Бутилен) (104) | 0502 (104) | 0,001303 |
| | | | | | | | Пропен (Пропилен) (473) | 0521 (473) | 0,000434 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,698689 |
| | 6200 | 6200 22 | Теплообменная аппаратура Е-0259, А/В/ (54) | | | 8688 | Аммиак (32) | 0303 (32) | 0,000087 |
| | | | | | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,004257 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 0,000087 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,031537 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,16012 |
| | | | | | | | Бут-1-ен (Бутилен) (104) | 0502 (104) | 0,004865 |
| | | | | | | | Пропен (Пропилен) (473) | 0521 (473) | 0,006429 |
| | | | | | | | Этен (Этилен) (669) | 0526 (669) | 0,006255 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,653598 |
| | 6200 | 6200 23 | Теплообменная аппаратура Е-0259, | | | 8688 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,004952 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | А/В/ (56) | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,144916 |
| | | | | | | | Бут-1-ен (Бутилен) (104) | 0502 (104) | 0,001303 |
| | | | | | | | Пропен (Пропилен) (473) | 0521 (473) | 0,000434 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,698689 |
| | 6200 | 6200 24 | Теплообменная аппаратура Е-0260, А/В/ (45) | | | 8688 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,000174 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 0,03788 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,753771 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,014596 |
| | | | | | | | Бут-1-ен (Бутилен) (104) | 0502 (104) | 0,007819 |
| | | | | | | | Пропен (Пропилен) (473) | 0521 (473) | 0,068288 |
| | | | | | | | Этен (Этилен) (669) | 0526 (669) | 0,408857 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,001216 |
| | 6200 | 6200 25 | Теплообменная аппаратура Е-0261, А/В/ (73) | | | 8688 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,345261 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 1,2191 |
| | | | | | | | Бут-1-ен (Бутилен) (104) | 0502 (104) | 0,006777 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,166288 |
| | 6200 | 6200 26 | Теплообменная аппаратура Е-0261, А/В/ (63) | | | 8688 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,402254 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,941953 |
| | | | | | | | Бут-1-ен (Бутилен) (104) | 0502 (104) | 0,150129 |
| | | | | | | | Пропен (Пропилен) (473) | 0521 (473) | 0,113118 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,128582 |
| | 6200 | 6200 27 | Теплообменная аппаратура Е-0262, А/В/ (66) | | | 8688 | Аммиак (32) | 0303 (32) | 0,004865 |
| | | | | | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,00834 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 2,386767 |
| | | | | | | | Бут-1-ен (Бутилен) (104) | 0502 (104) | 2,548712 |
| | | | | | | | Пропен (Пропилен) (473) | 0521 (473) | 1,99129 |
| | 6200 | 6200 28 | Теплообменная аппаратура Е-0263, А/В/ (71) | | | 8688 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,000608 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,007124 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Бут-1-ен (Бутилен) (104) | 0502 (104) | 0,000261 |
| | | | | | | | Пропен (Пропилен) (473) | 0521 (473) | 0,000087 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,860981 |
| | 6200 | 6200 29 | Теплообменная аппаратура Е-0263, А/В/ (69) | | | 8688 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,884786 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 2,30649 |
| | | | | | | | Бут-1-ен (Бутилен) (104) | 0502 (104) | 0,022241 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,260988 |
| | 6200 | 6200 30 | Теплообменная аппаратура Е-0264, А/В/ (85) | | | 8688 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,00278 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 0,000869 |
| | 6200 | 6200 31 | Теплообменная аппаратура А-0201, А/В/ (03) | | | 8688 | Аммиак (32) | 0303 (32) | 0,000122 |
| | | | | | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,003102 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 0,00073 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,109415 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,253863 |
| | | | | | | | Бут-1-ен (Бутилен) (104) | 0502 (104) | 0,012955 |
| | | | | | | | Пропен (Пропилен) (473) | 0521 (473) | 0,030592 |
| | | | | | | | Этен (Этилен) (669) | 0526 (669) | 0,005413 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,035884 |
| | 6200 | 6200 32 | Теплообменная аппаратура А-0202, А/В/ (17) | | | 8688 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,003467 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,113612 |
| | | | | | | | Бут-1-ен (Бутилен) (104) | 0502 (104) | 0,000912 |
| | | | | | | | Пропен (Пропилен) (473) | 0521 (473) | 0,000304 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,489114 |
| | 6200 | 6200 33 | Теплообменная аппаратура А-0203, А/В/ (31) | | | 8688 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,012468 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,594698 |
| | 6200 | 6200 34 | Теплообменная аппаратура А-0204, | | | 8688 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,000487 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | А/В/ (44) | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,607044 |
| | 6200 | 6200 35 | Теплообменная аппаратура А-0251, А/В/ (05), А-0252(11) | | | 8688 | Аммиак (32) | 0303 (32) | 0,001824 |
| | | | | | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,069938 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 0,017028 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 2,020916 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,894603 |
| | | | | | | | Бут-1-ен (Бутилен) (104) | 0502 (104) | 0,779661 |
| | | | | | | | Пропен (Пропилен) (473) | 0521 (473) | 0,703033 |
| | | | | | | | Этен (Этилен) (669) | 0526 (669) | 0,204342 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,002433 |
| | 6200 | 6200 36 | Теплообменная аппаратура А-0253, А/В/ (76) | | | 8688 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,172631 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,60955 |
| | | | | | | | Бут-1-ен (Бутилен) (104) | 0502 (104) | 0,003388 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,083144 |
| | 6200 | 6200 37 | Теплообменная аппаратура К-0251, А/В/ (02) | | | 8688 | Аммиак (32) | 0303 (32) | 0,000417 |
| | | | | | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,014492 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 0,003441 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,417249 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,184644 |
| | | | | | | | Бут-1-ен (Бутилен) (104) | 0502 (104) | 0,160977 |
| | | | | | | | Пропен (Пропилен) (473) | 0521 (473) | 0,14513 |
| | | | | | | | Этен (Этилен) (669) | 0526 (669) | 0,042225 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,000521 |
| | 6200 | 6200 38 | Теплообменная аппаратура К-0252, А/В/ (08) | | | 8688 | Аммиак (32) | 0303 (32) | 0,000626 |
| | | | | | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,019392 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 0,004796 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,443314 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,069958 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Бут-1-ен (Бутилен) (104) | 0502 (104) | 0,182142 |
| | | | | | | | Пропен (Пропилен) (473) | 0521 (473) | 0,188085 |
| | | | | | | | Этен (Этилен) (669) | 0526 (669) | 0,057239 |
| (003) Производство кокса и серы | 0009 | 0009 01 | Технологическая печь П-1, П-2, П-3, П 4 | | | 5680,5 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 29,47569 |
| | | | | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0304 (6) | 4,789804 |
| | | | | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516) | 2,941206 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 12,174588 |
| | | | | | | | Метан (727*) | 0410 (727*) | 12,174588 |
| | 0009 | 0009 02 | Технологическая печь П-3 (топливный газ) | | | 5680,5 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 45,2639 |
| | | | | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0304 (6) | 7,355389 |
| | | | | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516) | 3,644775 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 15,08688 |
| | | | | | | | Метан (727*) | 0410 (727*) | 15,08688 |
| | 0009 | 0009 03 | Технологическая печь П-1 (природный газ - выброс во время запуска) | | | 5680,5 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 45,2639 |
| | | | | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0304 (6) | 7,355389 |
| | | | | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516) | 3,644775 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 15,08688 |
| | | | | | | | Метан (727*) | 0410 (727*) | 15,08688 |
| | 0009 | 0009 04 | Технологическая печь П-3 (природный газ - выброс во время запуска) | | | 5680,5 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 30,427549 |
| | | | | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0304 (6) | 4,944474 |
| | | | | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516) | 2,941206 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 12,174588 |
| | | | | | | | Метан (727*) | 0410 (727*) | 12,174588 |
| | 0010 | 0010 01 | Печь прокалки нефтяного кокса С-3421 (топливный газ) | | | 2718,5 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 25,618906 |
| | | | | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0304 (6) | 4,163072 |
| | | | | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516) | 39,67093 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 2,419733 |
| | | | | | | | Метан (727*) | 0410 (727*) | 2,419733 |
| | 0010 | 0010 02 | Печь дожига J-3441 (топливный газ) | | | 2718,5 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 23,788947 |
| | | | | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0304 (6) | 3,865704 |
| | | | | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516) | 19,84118 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 1,210225 |
| | | | | | | | Метан (727*) | 0410 (727*) | 1,210225 |
| | 0018 | 0018 01 | Печь 33-F-001 | | | 5990 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 0,046617 |
| | | | | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0304 (6) | 0,00757 |
| | | | | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516) | 0,002178 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 0,347535 |
| | | | | | | | Метан (727*) | 0410 (727*) | 0,347535 |
| | 0018 | 0018 02 | Печь 33-F-002 | | | 5990 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 0,13914 |
| | | | | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0304 (6) | 0,022612 |
| | | | | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516) | 1,11029 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 0,409712 |
| | | | | | | | Метан (727*) | 0410 (727*) | 0,409712 |
| | 0055 | 0055 01 | Дизельная электростанция | | | 8760 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 0,3 |
| | | | | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0304 (6) | 0,39 |
| | | | | | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0328 (583) | 0,05 |
| | | | | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516) | 0,1 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 0,25 |
| | | | | | | | Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474) | 1301 (474) | 0,012 |
| | | | | | | | Формальдегид (Метаналь) (609) | 1325 (609) | 0,012 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,12 |
| | 0058 | 0058 01 | Заточной станок | | | 1000 | Взвешенные частицы (116) | 2902 (116) | 0,020736 |
| | | | | | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 2930 (1027*) | 0,014256 |
| | 0059 | 0059 01 | Сверлильный станок | | | 250 | Взвешенные частицы (116) | 2902 (116) | 0,001782 |
| | 0059 | 0059 02 | Фрезерный станок | | | 1250 | Взвешенные частицы (116) | 2902 (116) | 0,056295 |
| | 0059 | 0059 03 | Токарный станок | | | 1250 | Взвешенные частицы (116) | 2902 (116) | 0,076545 |
| | 0059 | 0059 04 | Строгальный станок | | | 1250 | Взвешенные частицы (116) | 2902 (116) | 0,008505 |
| | 0061 | 0061 01 | Дизельная электростанция | | | 8760 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 0,03 |
| | | | | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0304 (6) | 0,039 |
| | | | | | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0328 (583) | 0,005 |
| | | | | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516) | 0,01 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 0,025 |
| | | | | | | | Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474) | 1301 (474) | 0,0012 |
| | | | | | | | Формальдегид (Метаналь) (609) | 1325 (609) | 0,0012 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,012 |
| | 0131 | 0131 01 | Установка расфасовка серы | | | 1771 | Сера элементарная (1125*) | 0331 (1125*) | 0,012179 |
| | 0209 | 0209 01 | Печь Н-033А-03, | | | 5934 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 0,137871 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Печь Н-033В-03 | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0304 (6) | 0,022401 |
| | | | | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516) | 0,003878 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 0,618885 |
| | | | | | | | Метан (727*) | 0410 (727*) | 0,618885 |
| | 0209 | 0209 02 | Печь Н-035-01 | | | 5934 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 0,324702 |
| | | | | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0304 (6) | 0,05276 |
| | | | | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516) | 0,219855 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 0,95565 |
| | | | | | | | Метан (727*) | 0410 (727*) | 0,95565 |
| | 0221 | 0221 01 | Установка расфасовки серы | | | 1771 | Сера элементарная (1125*) | 0331 (1125*) | 0,012179 |
| | 0227 | 0227 01 | Резервуары хранения сырья УЗК (гудрон) | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,004807 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,996706 |
| | 0228 | 0228 01 | Резервуары хранения сырья УЗК (гудрон) | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,004985 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 1,033654 |
| | 0229 | 0229 01 | Резервуары хранения прямогонного бензина | | | 8760 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 1,086782 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,401661 |
| | | | | | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0501 (460) | 0,04015 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,036938 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,004657 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,03485 |
| | | | | | | | Этилбензол (675) | 0627 (675) | 0,000964 |
| | 0230 | 0230 01 | Резервуары хранения печного топлива УЗК | | | 8760 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,715069 |
| | 0231 | 0231 01 | Силоса сырого кокса Т-4421 А, В, С | | | 8760 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0328 (583) | 3,836392 |
| | 0232 | 0232 01 | Склад кокса бункерного типа, силоса С-1-6 | | | 8760 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0328 (583) | 26,836887 |
| | 0233 | 0233 01 | Силоса прокаленного кокса Т-4451 А, В, С, Д | | | 8760 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0328 (583) | 3,12032 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6011 | 6011 01 | Колонна К-1 | | | 8688 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,110876 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,554381 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,443505 |
| | 6011 | 6011 02 | Колонна К-2, К-3, К-4 | | | 8688 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,027904 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,13952 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,111616 |
| | 6011 | 6011 03 | Газоводосепаратор | | | 8688 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,019043 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,095215 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,076172 |
| | 6011 | 6011 04 | Емкости Е-2, Е-8, Е-9, Е-10, Е-12, Е-13, Е-16, Е-17 | | | 8688 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,07863 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,39315 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,31452 |
| | 6011 | 6011 05 | Газоконденсаторы Е-24, Е-31 | | | 7920 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,07168 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,3584 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,28672 |
| | 6011 | 6011 06 | Насосы откачки насыщенного амина (блок аминовой очистки газа) | | | 7920 | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | 1880 (367*) | 0,005173 |
| | 6011 | 6011 07 | Сырьевые теплообменники Т-1/1, Т-1/1а, Т-1/2, Т-1/2а, Т-1/3, Т-1/3а | | | 8688 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,10426 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,5213 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,41704 |
| | 6011 | 6011 08 | Аппарат воздушного охлаждения Х7 | | | 8688 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,00869 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,04345 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,03476 |
| | 6011 | 6011 09 | Погружной холодильник Х9 | | | 8688 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,00869 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,04345 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,03476 |
| | 6011 | 6011 10 | Насосное оборудование (мазут) Н1Б, Н2, Н1А, Н2А, Н3, Н3А, Н3Б, Н6 | | | 7920 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,0030432 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,6309568 |
| | 6011 | 6011 11 | Насосное оборудование (легкий газойль) Н4, Н4А | | | 7920 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,1584 |
| | 6011 | 6011 12 | Насосное оборудование (тяжелый газойль) Н5, Н5А | | | 7920 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,1584 |
| | 6011 | 6011 13 | Насосное оборудование (бензин) Н9, Н9А, Н003, Н003А | | | 7920 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,4290278 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,1585634 |
| | | | | | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0501 (460) | 0,01585 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,014582 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,0018386 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,0137578 |
| | | | | | | | Этилбензол (675) | 0627 (675) | 0,0003804 |
| | 6011 | 6011 14 | Насосное оборудование (газойль) Н7, Н7А | | | 7920 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,1584 |
| | 6011 | 6011 15 | Насосоткачки бензина из | | | 7920 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,2145139 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | сепаратора С-2 | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,0792817 |
| | | | | | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0501 (460) | 0,007925 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,007291 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,0009193 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,0068789 |
| | | | | | | | Этилбензол (675) | 0627 (675) | 0,0001902 |
| | 6011 | 6011 16 | Насосное оборудование (щелочь) Н16, Н16А | | | 7920 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0150 (876*) | 0,1584 |
| | 6011 | 6011 17 | Насосное оборудование (насыщ. амин) 51Р001А, 51Р001Б | | | 7920 | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | 1880 (367*) | 0,1584 |
| | 6011 | 6011 18 | Насосы откачки насыщенного амина (блок аминовой очистки газа) | | | 7920 | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | 1880 (367*) | 1,2672 |
| | 6011 | 6011 19 | Кожутрубные теплообменники Т2, Т3, Т4, Т5, Т6, Т18, Х1, Х1а, Х3, Х5, Х12 | | | 8688 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,19114 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,9557 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,76456 |
| | 6011 | 6011 20 | Абсорбер аминовой очистки газа (блок аминовой очистки газа) | | | 7920 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,000301 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,001505 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,001204 |
| | 6011 | 6011 21 | Емкость отработанного газа (сепаратор) (блок аминовой очистки газа) | | | 7920 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,000293 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,001465 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,001172 |
| | 6012 | 6012 01 | Камера коксования Р-1, 2, 3, 4 | | | 7920 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,561313 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 2,806563 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 2,24525 |
| | 6052 | 6052 01 | Установка производства серы | | | 5990 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516) | 0,104603 |
| | | | | | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,000001 |
| | 6064 | 6064 01 | Блок аминовой очистки газа коксования | | | 5526 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,000156 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,000779 |
| | | | | | | | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | 1880 (367*) | 0,000542 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,000623 |
| | 6064 | 6064 02 | Блок аминовой очистки газа коксования | | | 5526 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,000053 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,000266 |
| | | | | | | | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | 1880 (367*) | 0,000185 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,000213 |
| | 6064 | 6064 03 | Блок аминовой очистки газа коксования | | | 5526 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,065605 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,328023 |
| | | | | | | | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | 1880 (367*) | 0,228113 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,262419 |
| | 6114 | 6114 01 | Сварочный аппарат | | | 840 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0123 (274) | 0,005838 |
| | | | | | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0143 (327) | 0,000458 |
| | | | | | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 0,001134 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 0,005586 |
| | | | | | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0342 (617) | 0,000391 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0344 (615) | 0,00042 |
| | | | | | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 2908 (494) | 0,00042 |
| | 6114 | 6114 02 | Газорезка | | | 1200 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0123 (274) | 0,15492 |
| | | | | | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0143 (327) | 0,00228 |
| | | | | | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 0,07692 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 0,07608 |
| | 6115 | 6115 01 | Открытая емкость накопления кокса | | | 8760 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0328 (583) | 4,599 |
| | 6115 | 6115 02 | Открытая емкость накопления кокса | | | 8760 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0328 (583) | 0,163886 |
| | 6116 | 6116 01 | Участок временного хранения кокса | | | 8760 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0328 (583) | 38,325 |
| | 6116 | 6116 02 | Участок временного хранения кокса | | | 8760 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0328 (583) | 1,280362 |
| | 6116 | 6116 03 | Участок временного хранения кокса | | | 8760 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0328 (583) | 3,200904 |
| | 6117 | 6117 01 | Насосное оборудование | | | 2453 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0328 (583) | 105,953381 |
| | 6208 | 6208 01 | Комбинированная установка производства серы | | | 5934 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516) | 0,113262 |
| | | | | | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,000001 |
| | 6222 | 6222 01 | Градирни | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,0000002 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,000027 |
| | | | | | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0501 (460) | 0,000001 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,000001 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,000001 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,000002 |
| | | | | | | | Гидроксибензол (155) | 1071 (155) | 0,0000003 |
| | 6222 | 6222 02 | Градирни | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,00000003 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,000008 |
| | | | | | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0501 (460) | 0,00000008 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,0000001 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,0000001 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,0000002 |
| | | | | | | | Гидроксибензол (155) | 1071 (155) | 0,0000002 |
| | 6222 | 6222 03 | Градирни | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,131734 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 34,594073 |
| | | | | | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0501 (460) | 1,073829 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 1,141692 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 1,153668 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 1,732498 |
| | | | | | | | Гидроксибензол (155) | 1071 (155) | 0,091814 |
| | 6222 | 6222 04 | Градирни | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,076662 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 7,489247 |
| | | | | | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0501 (460) | 0,048118 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,17616 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,149247 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,215307 |
| | | | | | | | Гидроксибензол (155) | 1071 (155) | 0,000816 |
| | 6223 | 6223 01 | ГРПШ (1, 2, 3) | | | | | | |
| | 6223 | 6223 02 | Неплотность оборудования | | | | | | |
| (004) Производство ароматических углеводородов | 0005 | 0005 01 | Технологическая печь П-2 (топливный газ) | | | 2567 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 7,136061 |
| | | | | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0304 (6) | 1,159605 |
| | | | | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516) | 0,517343 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 2,063868 |
| | | | | | | | Метан (727*) | 0410 (727*) | 2,063868 |
| | 0006 | 0006 01 | Технологическая печь П-1 (печное топливо) | | | 2567 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 9,104906 |
| | | | | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0304 (6) | 1,479549 |
| | | | | | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0328 (583) | 0,021087 |
| | | | | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516) | 2,415205 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 4,393088 |
| | | | | | | | Метан (727*) | 0410 (727*) | 4,393088 |
| | 0007 | 0007 01 | Технологическая печь П-3 (топливный | | | 2567 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 3,319151 |
| | | | | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0304 (6) | 0,539361 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | газ) | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516) | 0,196767 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 0,784974 |
| | | | | | | | Метан (727*) | 0410 (727*) | 0,784974 |
| | 0008 | 0008 01 | Технологическая печь П-101 (топливный газ) | | | | | | |
| | 0032 | 0032 01 | Технологическая печь Н-101 | | | 7553,3 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 23,317844 |
| | | | | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0304 (6) | 3,789152 |
| | | | | | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0328 (583) | 0,040753 |
| | | | | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516) | 6,982449 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 15,282538 |
| | | | | | | | Метан (727*) | 0410 (727*) | 15,282538 |
| | 0032 | 0032 02 | Технологическая печь Н-102 | | | 7553,3 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 71,173263 |
| | | | | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0304 (6) | 11,56566 |
| | | | | | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0328 (583) | 0,0712 |
| | | | | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516) | 12,199248 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 26,700148 |
| | | | | | | | Метан (727*) | 0410 (727*) | 26,700148 |
| | 0032 | 0032 03 | Технологическая печь Н-103 | | | 7553,3 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 27,251578 |
| | | | | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0304 (6) | 4,428386 |
| | | | | | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0328 (583) | 0,044078 |
| | | | | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516) | 7,551572 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 16,529217 |
| | | | | | | | Метан (727*) | 0410 (727*) | 16,529217 |
| | 0032 | 0032 04 | Технологическая печь Н-104 | | | 7553,3 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 13,01455 |
| | | | | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0304 (6) | 2,114869 |
| | | | | | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0328 (583) | 0,030447 |
| | | | | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516) | 5,216799 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 11,41761 |
| | | | | | | | Метан (727*) | 0410 (727*) | 11,41761 |
| | 0032 | 0032 05 | Технологическая печь Н-105 | | | 7553,3 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 6,606352 |
| | | | | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0304 (6) | 1,073538 |
| | | | | | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0328 (583) | 0,021692 |
| | | | | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516) | 3,716284 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 8,13439 |
| | | | | | | | Метан (727*) | 0410 (727*) | 8,13439 |
| | 0032 | 0032 06 | Технологическая печь Н-401 | | | 7553,3 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 39,313929 |
| | | | | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0304 (6) | 6,388509 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0328 (583) | 0,052944 |
| | | | | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516) | 9,071515 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 19,854068 |
| | | | | | | | Метан (727*) | 0410 (727*) | 19,854068 |
| | 0033 | 0033 01 | Рециркуляционный компрессор | | | 2567 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,208451 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,077041 |
| | | | | | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0501 (460) | 0,007701 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,007085 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,000893 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,006684 |
| | 0033 | 0033 02 | Дожимной компрессор | | | 2567 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 1,302817 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,481505 |
| | | | | | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0501 (460) | 0,048131 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,044281 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,005583 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,041778 |
| | 0039 | 0039 01 | Технологическая печь Н-601 | | | 5567 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 59,013721 |
| | | | | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0304 (6) | 9,589724 |
| | | | | | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0328 (583) | 0,171561 |
| | | | | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516) | 20,612581 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 25,994139 |
| | | | | | | | Метан (727*) | 0410 (727*) | 25,994139 |
| | 0039 | 0039 02 | Технологическая печь Н-701 | | | 5567 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 59,013721 |
| | | | | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0304 (6) | 9,589724 |
| | | | | | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0328 (583) | 0,171561 |
| | | | | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516) | 20,612581 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 25,994139 |
| | | | | | | | Метан (727*) | 0410 (727*) | 25,994139 |
| | 0039 | 0039 03 | Технологическая печь Н-651 | | | 5567 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 59,013721 |
| | | | | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0304 (6) | 9,589724 |
| | | | | | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0328 (583) | 0,171561 |
| | | | | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516) | 20,612581 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 25,994139 |
| | | | | | | | Метан (727*) | 0410 (727*) | 25,994139 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0039 | 0039 04 | Технологическая печь Н-702 | | | 5567 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 59,013721 |
| | | | | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0304 (6) | 9,589724 |
| | | | | | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0328 (583) | 0,171561 |
| | | | | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516) | 20,612581 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 25,994139 |
| | | | | | | | Метан (727*) | 0410 (727*) | 25,994139 |
| | 0039 | 0039 05 | Технологическая печь Н-652 | | | 5567 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 59,013721 |
| | | | | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0304 (6) | 9,589724 |
| | | | | | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0328 (583) | 0,171561 |
| | | | | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516) | 20,612581 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 25,994139 |
| | | | | | | | Метан (727*) | 0410 (727*) | 25,994139 |
| | 0208 | 0208 01 | Технологическая печь Н-1101 (топливный газ) | | | 8760 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 0,563148 |
| | | | | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0304 (6) | 0,091512 |
| | | | | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516) | 0,052315 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 0,261173 |
| | | | | | | | Метан (727*) | 0410 (727*) | 0,261173 |
| | 0244 | 0244 01 | Свеча продувочная на ж/д эстакаде метанола | | | | | | |
| | 0244 | 0244 02 | Свеча продувочная на ж/д эстакаде метанола | | | | | | |
| | 0245 | 0245 01 | Свеча продувочная парка хранения метанола | | | | | | |
| | 6010 | 6010 01 | ЛГ 35 - 11/300-95 | | | 2567 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 74,382312 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 27,490788 |
| | | | | | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0501 (460) | 2,74798 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 2,528141 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,318766 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 2,385246 |
| | 6010 | 6010 02 | Насосное оборудование (щелочь) | | | 8352 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0150 (876*) | 0,16704 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6010 | 6010 03 | Насосное оборудование (печное топливо): ТН-1, 2, 3 | | | 8760 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,2628 |
| | 6010 | 6010 04 | РГС (печное топливо) Е20А | | | 8760 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,006941 |
| | 6091 | 6091 01 | Установка каталитический риформинг с непрерывной регенерацией катализатора с блоком извлечения бензола (CCR) | | | 7553 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0501 (460) | 252,945015 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 63,136512 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 83,384082 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 51,366989 |
| | | | | | | | Этилбензол (675) | 0627 (675) | 12,367974 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 534,216681 |
| | 6100 | 6100 01 | Установка по производству ароматических углеводородов (ParamaX) | | | 5567 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0501 (460) | 75,429984 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 18,827752 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 24,86572 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 15,317997 |
| | | | | | | | Этилбензол (675) | 0627 (675) | 3,688217 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 159,307174 |
| | 6206 | 6206 01 | Установка производства ТАМЭ | | | 5843 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0501 (460) | 116,51747 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,675044 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 123,89474 |
| | 6207 | 6207 01 | Неорганизованные источники от Benfree | | | 204,5 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 3,967884 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 1,466481 |
| | | | | | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0501 (460) | 0,146589 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,134862 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,017004 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,12724 |
| | | | | | | | Этилбензол (675) | 0627 (675) | 0,003518 |
| | 6224 | 6224 01 | Насосная 2207. Насосы | | | | | | |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6224 | 6224 02 | Насосная 2207. Насосы | | | | | | |
| | 6224 | 6224 03 | Насосная 2207. Насосы | | | | | | |
| | 6224 | 6224 04 | Насосная 2207. Насосы | | | | | | |
| | 6224 | 6224 05 | Насосная 2207. Насосы | | | | | | |
| | 6224 | 6224 06 | Насосная 2207. Насосы | | | | | | |
| (005) Производство гидрогенизационных процессов | 0201 | 0201 01 | Технологическая печь Н-1001 (топливный газ) | | | 8075 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 14,199073 |
| | | | | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0304 (6) | 2,307349 |
| | | | | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516) | 2,108822 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 8,959238 |
| | | | | | | | Метан (727*) | 0410 (727*) | 8,959238 |
| | 0201 | 0201 02 | Технологическая печь Н-1002 (топливный газ) | | | 8075 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 46,11019 |
| | | | | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0304 (6) | 7,492907 |
| | | | | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516) | 3,704676 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 15,737407 |
| | | | | | | | Метан (727*) | 0410 (727*) | 15,737407 |
| | 0201 | 0201 03 | Технологическая печь Н-1003 (топливный газ) | | | 8075 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 56,238957 |
| | | | | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0304 (6) | 9,138836 |
| | | | | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516) | 4,274627 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 18,15875 |
| | | | | | | | Метан (727*) | 0410 (727*) | 18,15875 |
| | 0204 | 0204 01 | Технологическая печь Н-2001 (топливный газ) | | | 8249 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 21,358645 |
| | | | | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0304 (6) | 3,470771 |
| | | | | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516) | 2,787762 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 11,633448 |
| | | | | | | | Метан (727*) | 0410 (727*) | 11,633448 |
| | 0204 | 0204 02 | Технологическая печь Н-2002 (топливный газ) | | | 8249 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 15,529103 |
| | | | | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0304 (6) | 2,523484 |
| | | | | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516) | 1,83874 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 7,673584 |
| | | | | | | | Метан (727*) | 0410 (727*) | 7,673584 |
| | 0204 | 0204 03 | Технологическая печь Н-2003 (топливный газ) | | | 8249 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 23,543827 |
| | | | | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0304 (6) | 3,825879 |
| | | | | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516) | 2,787762 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 11,633448 |
| | | | | | | | Метан (727*) | 0410 (727*) | 11,633448 |
| | 0205 | 0205 01 | Технологическая печь Н-0701 (топливный газ) | | | 7558 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 26,083111 |
| | | | | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0304 (6) | 4,238504 |
| | | | | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516) | 2,484447 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 10,210082 |
| | | | | | | | Метан (727*) | 0410 (727*) | 10,210082 |
| | 0205 | 0205 02 | Технологическая печь Н-0703 (топливный газ) | | | 7558 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 4,786807 |
| | | | | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0304 (6) | 0,777859 |
| | | | | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516) | 1,763929 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 7,248879 |
| | | | | | | | Метан (727*) | 0410 (727*) | 7,248879 |
| | 0206 | 0206 01 | Технологическая печь Н-0702 (топливный газ) | | | 7558 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 11,26655 |
| | | | | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0304 (6) | 1,830819 |
| | | | | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516) | 2,164218 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 8,894249 |
| | | | | | | | Метан (727*) | 0410 (727*) | 8,894249 |
| | 0206 | 0206 02 | Технологическая печь Н-0704 (топливный газ) | | | 7558 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 5,372624 |
| | | | | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0304 (6) | 0,873057 |
| | | | | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516) | 1,601149 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 6,580324 |
| | | | | | | | Метан (727*) | 0410 (727*) | 6,580324 |
| | 0210 | 0210 01 | Печь нагрева масла ВОТ (топливный газ) | | | 6292 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 58,588312 |
| | | | | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0304 (6) | 9,520597 |
| | | | | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516) | 5,809449 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 24,384794 |
| | | | | | | | Метан (727*) | 0410 (727*) | 24,384794 |
| | 0246 | 0246 01 | Резервуар поликеросина Т-7201 | | | | | | |
| | 0247 | 0247 01 | Резервуар полибензина Т-7202 | | | | | | |
| | 0297 | 0297 01 | Резервуар нафты Т-5501А, Т-5501В, Т-5501С РП 3218 | | | | | | |
| | 6201 | 6201 01 | Секция обессеривания СУГ | | | 7371,5 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 73,43419 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | "Sulfrex" | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,162155 |
| | 6202 | 6202 01 | Установка Олигомеризации бутенов | | | 7051 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 330,095608 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,72897 |
| | 6203 | 6203 01 | Установка гидроочистки и изомеризации бензина Naphta HT | | | 8075 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 137,638892 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 50,869642 |
| | | | | | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0501 (460) | 5,08493 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 4,678136 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,589852 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 4,413719 |
| | | | | | | | Этилбензол (675) | 0627 (675) | 0,122038 |
| | 6204 | 6204 01 | Установка гидроочистки и депарафинизации газойля Prime D | | | 8249 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,482122 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 171,704254 |
| | 6205 | 6205 01 | Установка селективного гидрирования нафты каталитического крекинга Prime G+ | | | 7558 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 126,345576 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 46,695772 |
| | | | | | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0501 (460) | 4,66771 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 4,294293 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,541454 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 4,051572 |
| | | | | | | | Этилбензол (675) | 0627 (675) | 0,112025 |
| | 6209 | 6209 01 | Установка газофракционирования насыщенных газов "SGP" | | | 6686,5 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,001379 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 458,317851 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 1,149242 |
| | 6210 | 6210 01 | Установка гидроочистки и изомеризации бензина Parlsom TM | | | 6292 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 44,435313 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 16,422745 |
| | | | | | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0501 (460) | 1,641618 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 1,510288 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,190428 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 1,424924 |
| | | | | | | | Этилбензол (675) | 0627 (675) | 0,039399 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6315 | 6315 01 | ПГБ (1, 2) | | | 1,6 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | |
| | 6315 | 6315 02 | Неплотности оборудования | | | 8760 | | | |
| (006) Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0248 | 0248 01 | Резервуары судового топлива №17, 18 (Парк №1А) | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,041192 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 8,540444 |
| | 0249 | 0249 01 | Резервуары мазута №1А, №2А, №3А, №107А (Парк №1) | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,061788 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 12,810666 |
| | 0250 | 0250 01 | Резервуар мазута №1 (Парк №5-Мазутоблок) | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,002574 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,533778 |
| | 0251 | 0251 01 | Резервуар мазута №3 (Парк №5-Мазутоблок) | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,007723 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 1,601334 |
| | 0252 | 0252 01 | Резервуары вакуумного газойля №24, 36 (Парк №27) | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,005803 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 2,06682 |
| | 0253 | 0253 01 | Резервуары вакуумного газойля №23А, №141А (Парк №1) | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,005803 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 2,06682 |
| | 0254 | 0254 01 | Резервуары №301, №302 (Парк №12) | | | 8760 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 2,058625 |
| | 0255 | 0255 01 | Резервуары реактивного топлива №41, 42, 51, 115 (Парк №12) | | | 8760 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 1,921382 |
| | 0256 | 0256 01 | Резервуары дизтоплива №Т001, Т002, Т003, Т004, 5701А, 5701В (Парк №1034) | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,004012 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 1,428901 |
| | 0257 | 0257 01 | Резервуары | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,00218 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | дизтоплива №5801А, 5802В (Парк №3217) | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,776502 |
| | 0258 | 0258 01 | Резервуары дизтоплива №129, 130 (Парк №34Б) | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,002725 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,970627 |
| | 0259 | 0259 01 | Резервуары бензина №30, №31А, 32А, 33, 34, 35, 106, 28А, 29 (Парк №33) | | | 8760 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 9,507672 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 3,513919 |
| | | | | | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0501 (460) | 0,351251 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,323151 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,040745 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,304886 |
| | | | | | | | Этилбензол (675) | 0627 (675) | 0,00843 |
| | 0260 | 0260 01 | Резервуары бензина №5302А, 5302В, 5301 (Парк №3215) | | | 8760 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 7,788248 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 2,878441 |
| | | | | | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0501 (460) | 0,287729 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,264711 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,033377 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,249749 |
| | | | | | | | Этилбензол (675) | 0627 (675) | 0,006905 |
| | 0261 | 0261 01 | Резервуары бензина №5401А, 5401В (Парк №3216) | | | 8760 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 10,508844 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 3,883939 |
| | | | | | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0501 (460) | 0,388239 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,35718 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,045036 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,336991 |
| | | | | | | | Этилбензол (675) | 0627 (675) | 0,009318 |
| | 0262 | 0262 01 | Резервуары нефти №125, 126, 127, 128 (Парк №2) | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,000281 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 102,014754 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 37,698088 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,493873 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,147416 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,309743 |
| | | | | | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1716 (526) | 0,000352 |
| | 0263 | 0263 01 | Резервуары нефти №121, 122, 123, 124 (Парк №3А) | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,00005 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 18,002603 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 6,652604 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,087154 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,026015 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,054661 |
| | | | | | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1716 (526) | 0,000062 |
| | 0264 | 0264 01 | Резервуар бензина №108 (Парк №31А) | | | | | | |
| | 0265 | 0265 01 | Резервуар бензина №109 (Парк №31А) | | | | | | |
| | 0266 | 0266 01 | Резервуары бензина №136, 137, 138, 110 (Парк №31, 31А) | | | | | | |
| | 6123 | 6123 01 | Сварочный пост | | | 500 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0123 (274) | 0,00695 |
| | | | | | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0143 (327) | 0,000545 |
| | | | | | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 0,00135 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 0,00665 |
| | | | | | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0342 (617) | 0,000465 |
| | | | | | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0344 (615) | 0,0005 |
| | | | | | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 2908 (494) | 0,0005 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6123 | 6123 02 | Газорезка | | | 1500 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0123 (274) | 0,19365 |
| | | | | | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0143 (327) | 0,00285 |
| | | | | | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 0,09615 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 0,0951 |
| | 6124 | 6124 01 | Технологическая насосная №43 | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,003364 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,697436 |
| | 6124 | 6124 02 | Технологическая насосная №43 | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,000003 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 1,016489 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,375629 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,004921 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,001469 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,003086 |
| | | | | | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1716 (526) | 0,000004 |
| | 6124 | 6124 03 | Технологическая насосная №43 | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,003364 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,697436 |
| | 6124 | 6124 04 | Технологическая насосная №43 | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,002453 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,873547 |
| | 6124 | 6124 05 | Технологическая насосная №43 | | | 8760 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,5256 |
| | 6124 | 6124 06 | Технологическая насосная №43 | | | 8760 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,020814 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,143419 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,003767 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,001594 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,005606 |
| | 6124 | 6124 07 | Технологическая | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,001962 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | насосная №43 | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,698838 |
| | 6124 | 6124 08 | Технологическая насосная №43 | | | 8760 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 1,541252 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,569628 |
| | | | | | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0501 (460) | 0,05694 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,052385 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,006605 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,049424 |
| | | | | | | | Этилбензол (675) | 0627 (675) | 0,001367 |
| (007) Производство налива нефтепродуктов | 0038 | 0038 01 | Наливная эстакада с системой улавливания паров - №1021 | | | 8760 | Бензол (64) | 0602 (64) | 3,194543 |
| | 0038 | 0038 02 | Наливная эстакада с системой улавливания паров - №1021 | | | 8760 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,04652 |
| | 0038 | 0038 03 | Насосное оборудование - тит. №1022 | | | 1095 | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,0219 |
| | 0038 | 0038 04 | Насосное оборудование - тит. №1022 | | | 1095 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,03285 |
| | 0064 | 0064 01 | Коллектор приема нефти | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,00005 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 17,969327 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 6,640307 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,086993 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,025967 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,05456 |
| | | | | | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1716 (526) | 0,000062 |
| | 0065 | 0065 01 | Коллектор приема нефти | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,00005 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 17,969327 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 6,640307 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,086993 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,025967 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,05456 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1716 (526) | 0,000062 |
| | 0066 | 0066 01 | Насос поршневой (монометианилин) | | | 152 | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 1847 (342) | 0,00304 |
| | 0070 | 0070 01 | РГС-24 (монометиланилин) | | | 8760 | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 1847 (342) | 1,127354 |
| | 0071 | 0071 01 | РГС-24 (монометиланилин) | | | 8760 | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 1847 (342) | 1,127354 |
| | 0072 | 0072 01 | Шаровая емкость (монометиланилин) | | | 8760 | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 1847 (342) | 1,64708 |
| | 0073 | 0073 01 | Шаровая емкость (монометиланилин) | | | 8760 | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 1847 (342) | 1,64708 |
| | 0074 | 0074 01 | Насосное оборудование | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,000001 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,317653 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,117384 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,001538 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,000459 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,000964 |
| | | | | | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1716 (526) | 0,000001 |
| | 0074 | 0074 02 | Насосное оборудование | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,000001 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,190592 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,07043 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,000923 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,000275 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,000579 |
| | | | | | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1716 (526) | 0,000001 |
| | 0074 | 0074 03 | Насосное оборудование | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,0000002 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,063531 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,023477 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,000308 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,000092 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,000193 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1716 (526) | 0,0000002 |
| | 0076 | 0076 01 | Дренажная емкость РГС-16 | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,000009 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,000946 |
| | | | | | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0501 (460) | 0,000064 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,00003 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,000032 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,000064 |
| | | | | | | | Гидроксибензол (155) | 1071 (155) | 0,000004 |
| | 0107 | 0107 01 | Резервуар хранения дизтоплива | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,000029 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,010247 |
| | 0108 | 0108 01 | Резервуар хранения дизтоплива | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,000012 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,004363 |
| | 0109 | 0109 01 | Резервуар хранения дизтоплива | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,000029 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,010247 |
| | 0110 | 0110 01 | Резервуар хранения дизтоплива | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,000029 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,010247 |
| | 0111 | 0111 01 | Резервуар хранения бензина | | | 8760 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,737377 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,272525 |
| | | | | | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0501 (460) | 0,027242 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,025062 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,00316 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,023646 |
| | | | | | | | Этилбензол (675) | 0627 (675) | 0,000654 |
| | 0112 | 0112 01 | Резервуар хранения бензина | | | 8760 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,737377 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,272525 |
| | | | | | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0501 (460) | 0,027242 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,025062 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,00316 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,023646 |
| | | | | | | | Этилбензол (675) | 0627 (675) | 0,000654 |
| | 0113 | 0113 01 | Резервуар хранения бензина | | | 8760 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 1,689154 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,624291 |
| | | | | | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0501 (460) | 0,062404 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,057412 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,007239 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,054167 |
| | | | | | | | Этилбензол (675) | 0627 (675) | 0,001498 |
| | 0114 | 0114 01 | Резервуар хранения бензина | | | 8760 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 1,689154 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,624291 |
| | | | | | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0501 (460) | 0,062404 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,057412 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,007239 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,054167 |
| | | | | | | | Этилбензол (675) | 0627 (675) | 0,001498 |
| | 0212 | 0212 01 | Резервуар Т-7801 (Парк №3227) | | | 8760 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,81296 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,30046 |
| | | | | | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0501 (460) | 0,030034 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,027631 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,003484 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,02607 |
| | | | | | | | Этилбензол (675) | 0627 (675) | 0,000721 |
| | 0212 | 0212 02 | Насосное оборудование | | | 8760 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,237116 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,087635 |
| | | | | | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0501 (460) | 0,00876 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,008059 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,001016 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,007604 |
| | | | | | | | Этилбензол (675) | 0627 (675) | 0,00021 |
| | 0212 | 0212 03 | Автоматизированная установка тактового | | | 8760 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 18,070771 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | налива светлых нефтепродуктов | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 6,678735 |
| | | | | | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0501 (460) | 0,667606 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,614198 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,077442 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,579482 |
| | | | | | | | Этилбензол (675) | 0627 (675) | 0,016023 |
| | 0212 | 0212 04 | Автоматизированная установка тактового налива светлых нефтепродуктов | | | 8760 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 1,052195 |
| | 0212 | 0212 05 | Автоматизированная установка тактового налива светлых нефтепродуктов | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,001387 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,493847 |
| | 0267 | 0267 01 | Резервуары бензола №Т001, Т002 (Парк №1004) | | | 8760 | Бензол (64) | 0602 (64) | 1,084575 |
| | 0268 | 0268 01 | Резервуары параксилола №Т001, Т002 (Парк №2218) | | | 8760 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,454445 |
| | 0269 | 0269 01 | Сливная эстакада метилтретбутилового эфира | | | 8760 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,023814 |
| | | | | | | | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 1052 (338) | 0,023814 |
| | | | | | | | 2-Метил-2-метоксипропан (Метил-трет-бутиловый эфир) (375) | 1107 (375) | 2,333814 |
| | 6031 | 6031 01 | Стоянки бензина | | | 8760 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 70,074992 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 25,898855 |
| | | | | | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0501 (460) | 2,58885 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 2,381742 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,300307 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 2,247122 |
| | | | | | | | Этилбензол (675) | 0627 (675) | 0,062132 |
| | 6031 | 6031 02 | Стояки бензина | | | 8760 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 46,747113 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 17,277158 |
| | | | | | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0501 (460) | 1,727025 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 1,588863 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,200335 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 1,499058 |
| | | | | | | | Этилбензол (675) | 0627 (675) | 0,041449 |
| | 6031 | 6031 03 | Стояки РТ | | | 8760 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 3,268935 |
| | 6031 | 6031 04 | Стояки печного топлива | | | 8760 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,105204 |
| | 6031 | 6031 05 | Стояки дизельного топлива | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,002315 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,824504 |
| | 6033 | 6033 01 | Насосное оборудование (РТ) | | | 8760 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,3504 |
| | 6033 | 6033 02 | Насосное оборудование (уайт-спирит) | | | 8760 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,019587 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,143419 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,003767 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,001594 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,005606 |
| | 6033 | 6033 03 | Насосное оборудование (бензин) | | | 8760 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,355674 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,131453 |
| | | | | | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0501 (460) | 0,01314 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,012089 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,001524 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,011406 |
| | | | | | | | Этилбензол (675) | 0627 (675) | 0,000315 |
| | 6033 | 6033 04 | Насосное оборудование (бензин) | | | 8760 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,474231 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,17527 |
| | | | | | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0501 (460) | 0,01752 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,016118 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,002032 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,015207 |
| | | | | | | | Этилбензол (675) | 0627 (675) | 0,00042 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6033 | 6033 05 | Насосное оборудование (печное топливо) | | | 8760 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,1752 |
| | 6033 | 6033 06 | Насосное оборудование (вакуумный дистиллят) | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,000981 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,349419 |
| | 6033 | 6033 07 | Насосное оборудование (бензин) | | | 8760 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,237116 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,087635 |
| | | | | | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0501 (460) | 0,00876 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,008059 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,001016 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,007604 |
| | | | | | | | Этилбензол (675) | 0627 (675) | 0,00021 |
| | 6033 | 6033 08 | Насосное оборудование (бензин) | | | 8760 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,474231 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,17527 |
| | | | | | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0501 (460) | 0,01752 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,016118 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,002032 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,015207 |
| | | | | | | | Этилбензол (675) | 0627 (675) | 0,00042 |
| | 6033 | 6033 09 | Насосное оборудование (монометиланилин) | | | 8760 | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 1847 (342) | 0,1752 |
| | 6034 | 6034 01 | Насосное оборудование (нефть) | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,0000004 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,127061 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,046954 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,000615 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,000184 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,000386 |
| | | | | | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1716 (526) | 0,0000004 |
| | 6034 | 6034 02 | Насосное оборудование (газовый бензин) | | | 8760 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 2704 (60) | 0,3504 |
| | 6034 | 6034 03 | Насосное | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,0000002 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оборудование (нефть) | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,063531 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,023477 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,000308 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,000092 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,000193 |
| | | | | | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1716 (526) | 0,0000002 |
| | 6099 | 6099 01 | Насосное оборудование (мазут) | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,001682 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,348718 |
| | 6125 | 6125 01 | Стояки (мазут) | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,017054 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 3,535927 |
| | 6125 | 6125 02 | Стояки (вакуумный дистиллят) | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,001511 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,538206 |
| | 6126 | 6126 01 | Стояки (мазут) | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,017054 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 3,535927 |
| | 6126 | 6126 02 | Стояки (вакуумный дистиллят) | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,001511 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,538206 |
| | 6126 | 6126 03 | Сливные приборы (сырая нефть) | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,0000032 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 1,14355 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,422582 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,005536 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,001652 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,003472 |
| | | | | | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1716 (526) | 0,0000039 |
| | 6126 | 6126 04 | Насосное оборудование (нефть) | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,0000002 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,063531 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,023477 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,000308 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,000092 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,000193 |
| | | | | | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1716 (526) | 0,0000002 |
| | 6127 | 6127 01 | Насосное оборудование (нефть) | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,0000004 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,127061 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,046954 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,000615 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,000184 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,000386 |
| | | | | | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1716 (526) | 0,0000004 |
| | 6127 | 6127 02 | Насосное оборудование (газовый бензин) | | | 8760 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 2704 (60) | 0,01 |
| | 6127 | 6127 03 | Насос поршневый (дренажный) | | | 8760 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,0876 |
| | 6128 | 6128 01 | Сварочный пост | | | 1000 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0123 (274) | 0,01668 |
| | | | | | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0143 (327) | 0,00131 |
| | | | | | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 0,00324 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 0,01596 |
| | | | | | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0342 (617) | 0,00112 |
| | | | | | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0344 (615) | 0,0012 |
| | | | | | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 2908 (494) | 0,0012 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6128 | 6128 02 | Газорезка | | | 2100 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0123 (274) | 0,15309 |
| | | | | | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0143 (327) | 0,00231 |
| | | | | | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 0,0819 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 0,10395 |
| | 6147 | 6147 01 | Автоналивная эстакада (ДТ) | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,000055 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,019616 |
| | 6147 | 6147 02 | Автоналивная эстакада (бензин) | | | 8760 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 5,552035 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 2,051964 |
| | | | | | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0501 (460) | 0,205114 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,188705 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,023793 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,178039 |
| | | | | | | | Этилбензол (675) | 0627 (675) | 0,004923 |
| | 6149 | 6149 01 | Насосное оборудование (ДТ) | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,000736 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,262064 |
| | 6149 | 6149 02 | Насосное оборудование (бензин) | | | 8760 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,355674 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,131453 |
| | | | | | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0501 (460) | 0,01314 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,012089 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,001524 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,011406 |
| | | | | | | | Этилбензол (675) | 0627 (675) | 0,000315 |
| | 6172 | 6172 01 | Насосное оборудование (вакуумный дистиллят) | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,000736 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,262064 |
| | 6172 | 6172 02 | Технологическая насосная №12224-126 | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,001682 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,348718 |
| (008) Производство тепловой и энергетической | 0011 | 0011 01 | Котел №4 (на | | | 8760 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 9,938996 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| энергии | | | природном газе) | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0304 (6) | 1,615087 |
| | | | | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516) | 0,10316 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 50,176676 |
| | 0011 | 0011 02 | Котел №6 (на природном газе) | | | 8760 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 9,120126 |
| | | | | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0304 (6) | 1,48202 |
| | | | | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516) | 0,092959 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 46,042637 |
| | 0011 | 0011 03 | Котел №4 (на топливном газе) | | | 8760 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 4,042998 |
| | | | | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0304 (6) | 0,656987 |
| | | | | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516) | 3,610963 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 20,410936 |
| | 0011 | 0011 04 | Котел №6 (на топливном газе) | | | 8760 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 3,747142 |
| | | | | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0304 (6) | 0,608911 |
| | | | | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516) | 3,346722 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 18,917316 |
| | 0012 | 0012 01 | Котел №9 (на природном газе) | | | 8760 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 92,262058 |
| | | | | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0304 (6) | 14,992584 |
| | | | | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516) | 0,110693 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 192,341769 |
| | 0012 | 0012 02 | Котел №10 (на природном газе) | | | 8760 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 88,240894 |
| | | | | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0304 (6) | 14,339145 |
| | | | | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516) | 0,105869 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 175,941026 |
| | 0012 | 0012 03 | Котел №11 (на природном газе) | | | 8760 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 148,542315 |
| | | | | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0304 (6) | 24,138126 |
| | | | | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516) | 0,315526 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 498,571792 |
| | 0012 | 0012 04 | Котел №9 (на топливном газе) | | | 8760 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 35,797857 |
| | | | | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0304 (6) | 5,817152 |
| | | | | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516) | 6,822457 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 21,65004 |
| | 0012 | 0012 05 | Котел №10 (на печном топливе) | | | 8760 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 12,9441 |
| | | | | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0304 (6) | 2,103416 |
| | | | | | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0328 (583) | 10,639366 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516) | 8,832 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 3,321651 |
| | 0012 | 0012 06 | Котел №11 (на топливном газе) | | | 8760 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 38,264284 |
| | | | | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0304 (6) | 6,217946 |
| | | | | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516) | 4,118989 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 24,736135 |
| | 0012 | 0012 07 | Котел №9 (на печном топливе) | | | 8760 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 12,845613 |
| | | | | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0304 (6) | 2,087412 |
| | | | | | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0328 (583) | 14,405419 |
| | | | | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516) | 8,7648 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 3,271296 |
| | 0012 | 0012 08 | Котел №10 (на топливном газе) | | | 8760 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 66,262317 |
| | | | | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0304 (6) | 10,767626 |
| | | | | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516) | 12,62846 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 74,178475 |
| | 0012 | 0012 09 | Котел №11 (на печном топливе) | | | 8760 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 21,997936 |
| | | | | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0304 (6) | 3,574665 |
| | | | | | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0328 (583) | 18,506941 |
| | | | | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516) | 15,0096 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 9,593434 |
| | 0035 | 0035 01 | Маятниковая пила | | | 126,5 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*) | 2909 (495*) | 0,0832 |
| | 0035 | 0035 02 | Сварочный пост | | | 1,7 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0123 (274) | 0,01807 |
| | | | | | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0143 (327) | 0,001417 |
| | | | | | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 0,00351 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 0,01729 |
| | | | | | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0342 (617) | 0,001209 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0344 (615) | 0,0013 |
| | | | | | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 2908 (494) | 0,0013 |
| | 0035 | 0035 03 | Сварочный пост | | | 1,7 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0123 (274) | 0,01807 |
| | | | | | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0143 (327) | 0,001417 |
| | | | | | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 0,00351 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 0,01729 |
| | | | | | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0342 (617) | 0,001209 |
| | | | | | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0344 (615) | 0,0013 |
| | | | | | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 2908 (494) | 0,0013 |
| | 0035 | 0035 04 | Аргонно-дуговая сварка | | | 1,35 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0123 (274) | 0,0088855 |
| | | | | | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0143 (327) | 0,000648 |
| | | | | | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 2908 (494) | 0,000435 |
| | 0035 | 0035 05 | Отрезной станок | | | 500 | Взвешенные частицы (116) | 2902 (116) | 0,32886 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0035 | 0035 06 | Газорезка | | | 750 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0123 (274) | 0,054675 |
| | | | | | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0143 (327) | 0,000825 |
| | | | | | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 0,02925 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 0,037125 |
| | 0036 | 0036 01 | Притирочный станок | | | 100 | Взвешенные частицы (116) | 2902 (116) | 0,005832 |
| | | | | | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 2930 (1027*) | 0,00324 |
| | 0036 | 0036 02 | Отрезной станок | | | 200 | Взвешенные частицы (116) | 2902 (116) | 0,131544 |
| | 0036 | 0036 03 | Сверлильный станок | | | 1000 | Взвешенные частицы (116) | 2902 (116) | 0,003564 |
| | 0036 | 0036 04 | Газорезка | | | 500 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0123 (274) | 0,03645 |
| | | | | | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0143 (327) | 0,00055 |
| | | | | | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 0,0195 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 0,02475 |
| | 0037 | 0037 01 | Заточной станок | | | 750 | Взвешенные частицы (116) | 2902 (116) | 0,05832 |
| | | | | | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 2930 (1027*) | 0,03888 |
| | 0046 | 0046 01 | Котел №3 (на природном газе) | | | 8760 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 11,064152 |
| | | | | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0304 (6) | 1,797925 |
| | | | | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516) | 0,112774 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 55,856988 |
| | 0046 | 0046 02 | Котел №5 (на природном газе) | | | 8760 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 11,784162 |
| | | | | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0304 (6) | 1,914926 |
| | | | | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516) | 0,120113 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 59,491933 |
| | 0046 | 0046 03 | Котел №3 (на топливном газе) | | | 8760 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 4,819225 |
| | | | | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0304 (6) | 0,783124 |
| | | | | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516) | 4,304242 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 24,329689 |
| | 0046 | 0046 04 | Котел №5 (на топливном газе) | | | 8760 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 5,054262 |
| | | | | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0304 (6) | 0,821318 |
| | | | | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516) | 4,514163 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 25,516269 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0048 | 0048 01 | Сверлильный станок | | | 250 | Взвешенные частицы (116) | 2902 (116) | 0,000891 |
| | 0048 | 0048 02 | Сверлильный станок | | | 250 | Взвешенные частицы (116) | 2902 (116) | 0,000891 |
| | 0049 | 0049 01 | Пост пайки | | | 100 | Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446) | 0168 (446) | 0,000001188 |
| | | | | | | | Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) | 0184 (513) | 0,0000027 |
| | 0049 | 0049 02 | Сверлильный станок | | | 100 | Взвешенные частицы (116) | 2902 (116) | 0,000356 |
| | 0050 | 0050 01 | Зубофрезерный станок | | | 750 | Взвешенные частицы (116) | 2902 (116) | 0,002673 |
| | 0050 | 0050 02 | Фрезерный станок | | | 750 | Взвешенные частицы (116) | 2902 (116) | 0,033777 |
| | 0050 | 0050 03 | Строгальный станок | | | 750 | Взвешенные частицы (116) | 2902 (116) | 0,005103 |
| | 0050 | 0050 04 | Карусельный станок | | | 750 | Взвешенные частицы (116) | 2902 (116) | 0,040824 |
| | 0050 | 0050 05 | Горизонтально-расточной станок | | | 500 | Взвешенные частицы (116) | 2902 (116) | 0,003402 |
| | 0050 | 0050 06 | Зубодолбежный станок | | | 750 | Взвешенные частицы (116) | 2902 (116) | 0,002916 |
| | 0050 | 0050 07 | Долбежный станок | | | 750 | Взвешенные частицы (116) | 2902 (116) | 0,000729 |
| | 0051 | 0051 01 | Заточной станок | | | 1000 | Взвешенные частицы (116) | 2902 (116) | 0,06804 |
| | | | | | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 2930 (1027*) | 0,04212 |
| | 0051 | 0051 02 | Заточной станок | | | 1000 | Взвешенные частицы (116) | 2902 (116) | 0,06804 |
| | | | | | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 2930 (1027*) | 0,04212 |
| | 0051 | 0051 03 | Токарный станок | | | 1000 | Взвешенные частицы (116) | 2902 (116) | 0,27216 |
| | 0052 | 0052 01 | Сварочный пост | | | 1,7 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0123 (274) | 0,00973 |
| | | | | | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0143 (327) | 0,000763 |
| | | | | | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 0,00189 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 0,00931 |
| | | | | | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0342 (617) | 0,000651 |
| | | | | | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0344 (615) | 0,0007 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 2908 (494) | 0,0007 |
| | 0052 | 0052 02 | Сварочный пост | | | 1,7 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0123 (274) | 0,00973 |
| | | | | | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0143 (327) | 0,000763 |
| | | | | | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 0,00189 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 0,00931 |
| | | | | | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0342 (617) | 0,000651 |
| | | | | | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0344 (615) | 0,0007 |
| | | | | | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 2908 (494) | 0,0007 |
| | 0078 | 0078 01 | Резервуар №1 | | | 8760 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,019439 |
| | 0079 | 0079 01 | Резервуар №2 | | | 8760 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,016322 |
| | 0080 | 0080 01 | Насос торцевой | | | 50 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,06 |
| | 0081 | 0081 01 | Заточной станок | | | 50 | Взвешенные частицы (116) | 2902 (116) | 0,001512 |
| | | | | | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 2930 (1027*) | 0,000936 |
| | 0082 | 0082 01 | Заточной станок | | | 50 | Взвешенные частицы (116) | 2902 (116) | 0,001512 |
| | | | | | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 2930 (1027*) | 0,000936 |
| | 0082 | 0082 02 | Сверлильный станок | | | 125 | Взвешенные частицы (116) | 2902 (116) | 0,000198 |
| | 0082 | 0082 03 | Фрезерный станок | | | 250 | Взвешенные частицы (116) | 2902 (116) | 0,0025 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0082 | 0082 04 | Станок токарный | | | 150 | Взвешенные частицы (116) | 2902 (116) | 0,001814 |
| | 0082 | 0082 05 | Станок строгальный | | | 250 | Взвешенные частицы (116) | 2902 (116) | 0,000378 |
| | 0083 | 0083 01 | Сварочный пост | | | 1333 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0123 (274) | 0,01853 |
| | | | | | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0143 (327) | 0,001453 |
| | | | | | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 0,0036 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 0,01773 |
| | | | | | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0342 (617) | 0,00124 |
| | | | | | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0344 (615) | 0,001333 |
| | | | | | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 2908 (494) | 0,001333 |
| | 0083 | 0083 02 | Сварочный пост | | | 1333 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0123 (274) | 0,01853 |
| | | | | | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0143 (327) | 0,001453 |
| | | | | | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 0,0036 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 0,01773 |
| | | | | | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0342 (617) | 0,00124 |
| | | | | | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0344 (615) | 0,001333 |
| | | | | | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 2908 (494) | 0,001333 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0083 | 0083 03 | Сварочный пост | | | 1333 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0123 (274) | 0,01853 |
| | | | | | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0143 (327) | 0,001453 |
| | | | | | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 0,0036 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 0,011773 |
| | | | | | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0342 (617) | 0,00124 |
| | | | | | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0344 (615) | 0,001333 |
| | | | | | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 2908 (494) | 0,001333 |
| | 0083 | 0083 04 | Газорезка | | | 1000 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0123 (274) | 0,0729 |
| | | | | | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0143 (327) | 0,0011 |
| | | | | | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 0,039 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 0,0495 |
| | 0083 | 0083 05 | Газорезка | | | 1000 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0123 (274) | 0,0729 |
| | | | | | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0143 (327) | 0,0011 |
| | | | | | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 0,039 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 0,0495 |
| | 0083 | 0083 06 | Газорезка | | | 1000 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0123 (274) | 0,0729 |
| | | | | | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0143 (327) | 0,0011 |
| | | | | | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 0,039 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 0,0495 |
| | 0083 | 0083 07 | Сверлильный станок | | | 500 | Взвешенные частицы (116) | 2902 (116) | 0,000396 |
| | 0083 | 0083 08 | Отрезной станок | | | 500 | Взвешенные частицы (116) | 2902 (116) | 0,14616 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0084 | 0084 01 | Перегрузка извести | | | 700 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0328 (583) | 0,02352 |
| | 0084 | 0084 02 | Хранение извести | | | 8760 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0328 (583) | 0,245829 |
| | 0085 | 0085 01 | Дневная лаборатория | | | 4000 | Азотная кислота (5) | 0302 (5) | 0,0072 |
| | | | | | | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 0316 (163) | 0,001901 |
| | | | | | | | Серная кислота (517) | 0322 (517) | 0,000573 |
| | 0086 | 0086 01 | Экспресс лаборатория | | | 4000 | Азотная кислота (5) | 0302 (5) | 0,0072 |
| | | | | | | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 0316 (163) | 0,001901 |
| | | | | | | | Серная кислота (517) | 0322 (517) | 0,000573 |
| | 0088 | 0088 01 | Сверлильный станок | | | 50 | Взвешенные частицы (116) | 2902 (116) | 0,00004 |
| | 0088 | 0088 02 | Сварочный пост | | | 250 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0123 (274) | 0,00244 |
| | | | | | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0143 (327) | 0,000433 |
| | | | | | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0342 (617) | 0,0001 |
| | 0088 | 0088 03 | Сварочный пост | | | 250 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0123 (274) | 0,00248 |
| | | | | | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0143 (327) | 0,000275 |
| | | | | | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0342 (617) | 0,0001 |
| | 0089 | 0089 01 | Тигельная печь | | | 100 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0123 (274) | 0,00105 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 0,0021 |
| | 0090 | 0090 01 | Муфельная печь | | | 1000 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0123 (274) | 0,00153 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 0,00306 |
| | 0090 | 0090 02 | Закалочная ванна | | | 8760 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 2735 (716*) | 0,067014 |
| | 0091 | 0091 01 | Закалочная печь | | | 1000 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0123 (274) | 0,012899 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 0,025801 |
| | 0092 | 0092 01 | Участок зарядки аккумуляторный батарей | | | 8 | Серная кислота (517) | 0322 (517) | 0,0000065745 |
| | 0102 | 0102 01 | РГС-20 (АИ-92) | | | 8760 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,000423 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,000157 |
| | | | | | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0501 (460) | 0,000015625 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,000014 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,000002 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,000014 |
| | | | | | | | Этилбензол (675) | 0627 (675) | 0,000000375 |
| | 0102 | 0102 02 | 2-РТ-20 (АИ-80) | | | 8760 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,000472 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,000115 |
| | | | | | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0501 (460) | 0,000015625 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,000013 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,000001 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,000009 |
| | | | | | | | Этилбензол (675) | 0627 (675) | 0,000000313 |
| | 0103 | 0103 01 | РГС-20 (ДТ) | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,000023002 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,008192 |
| | 0115 | 0115 01 | Стенд испытания топливной аппаратуры | | | 15 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,00648 |
| | 0116 | 0116 01 | Заточной станок | | | 50 | Взвешенные частицы (116) | 2902 (116) | 0,000576 |
| | | | | | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 2930 (1027*) | 0,0004 |
| | 0116 | 0116 02 | Сверлильный станок | | | 50 | Взвешенные частицы (116) | 2902 (116) | 0,0000396 |
| | 0116 | 0116 03 | Горизонтально-фрезерный станок | | | 50 | Взвешенные частицы (116) | 2902 (116) | 0,0006012 |
| | 0116 | 0116 04 | Расточной станок | | | 50 | Взвешенные частицы (116) | 2902 (116) | 0,0003024 |
| | 0116 | 0116 05 | Вертикально-фрезерный станок | | | 50 | Взвешенные частицы (116) | 2902 (116) | 0,0001512 |
| | 0117 | 0117 01 | Зарядка аккумуляторов | | | 5 | Серная кислота (517) | 0322 (517) | 0,000004923 |
| | 0118 | 0118 01 | Заточной станок | | | 40 | Взвешенные частицы (116) | 2902 (116) | 0,000922 |
| | | | | | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 2930 (1027*) | 0,0006336 |
| | 0118 | 0118 02 | Вулканизатор | | | 200 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516) | 0,000000075 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 0,000000018 |
| | 0119 | 0119 01 | Пайка металлов | | | 180 | Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446) | 0168 (446) | 0,00000214 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) | 0184 (513) | 0,00000486 |
| | 0120 | 0120 01 | Покраска пулевизатором | | | 50 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,03375 |
| | | | | | | | Уайт-спирит (1294*) | 2752 (1294*) | 0,03375 |
| | | | | | | | Взвешенные частицы (116) | 2902 (116) | 0,02475 |
| | 0121 | 0121 01 | Заточной станок | | | 50 | Взвешенные частицы (116) | 2902 (116) | 0,00259 |
| | | | | | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 2930 (1027*) | 0,001782 |
| | 0122 | 0122 01 | Зарядка аккумуляторов | | | 8 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0150 (876*) | 0,000000475 |
| | | | | | | | Серная кислота (517) | 0322 (517) | 0,00000713 |
| | 0124 | 0124 01 | Пропиточный пост | | | 300 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,0344 |
| | | | | | | | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102) | 1042 (102) | 0,000764 |
| | | | | | | | Уайт-спирит (1294*) | 2752 (1294*) | 0,003058 |
| | 0125 | 0125 01 | Сушильная камера | | | 300 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,08845 |
| | | | | | | | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102) | 1042 (102) | 0,001966 |
| | | | | | | | Уайт-спирит (1294*) | 2752 (1294*) | 0,007862 |
| | 0126 | 0126 01 | Ванна для мойки деталей | | | 2000 | диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408) | 0155 (408) | 0,02304 |
| | 0126 | 0126 02 | Сверлильный станок | | | 250 | Взвешенные частицы (116) | 2902 (116) | 0,002673 |
| | 0127 | 0127 01 | Заточной станок | | | 2000 | Взвешенные частицы (116) | 2902 (116) | 0,10368 |
| | | | | | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 2930 (1027*) | 0,07128 |
| | 0128 | 0128 01 | Пост пайки металлов | | | 250 | Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446) | 0168 (446) | 0,00000297 |
| | | | | | | | Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) | 0184 (513) | 0,00000675 |
| | 0128 | 0128 02 | Пост контактной сварки | | | 100 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0123 (274) | 0,000015 |
| | | | | | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0143 (327) | 0,000000432 |
| | 0129 | 0129 01 | Сварочный пост | | | 100 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0123 (274) | 0,010425 |
| | | | | | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0143 (327) | 0,000818 |
| | | | | | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 0,002025 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 0,009975 |
| | | | | | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0342 (617) | 0,0006975 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0344 (615) | 0,00075 |
| | | | | | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 2908 (494) | 0,00075 |
| | 0129 | 0129 02 | Газорезка | | | 1 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0123 (274) | 0,1458 |
| | | | | | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0143 (327) | 0,0022 |
| | | | | | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 0,078 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 0,099 |
| | 0129 | 0129 03 | Отрезной станок | | | 2000 | Взвешенные частицы (116) | 2902 (116) | 0,065772 |
| | 0130 | 0130 01 | Насос маслостанции | | | 200 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 2735 (716*) | 0,002 |
| | 0132 | 0132 01 | Лаборатория ХВО ПАУ | | | 4000 | Азотная кислота (5) | 0302 (5) | 0,0072 |
| | | | | | | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 0316 (163) | 0,001901 |
| | | | | | | | Серная кислота (517) | 0322 (517) | 0,000573 |
| | 0133 | 0133 01 | Лаборатория конденсатной станции | | | 4000 | Азотная кислота (5) | 0302 (5) | 0,0072 |
| | | | | | | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 0316 (163) | 0,001901 |
| | | | | | | | Серная кислота (517) | 0322 (517) | 0,000573 |
| | 6101 | 6101 01 | Передвижной сварочный пост | | | 21,1 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0123 (274) | 0,64218 |
| | | | | | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0143 (327) | 0,050358 |
| | | | | | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 0,02079 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 0,10241 |
| | | | | | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0342 (617) | 0,007161 |
| | | | | | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0344 (615) | 0,0077 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 2908 (494) | 0,0077 |
| | 6134 | 6134 01 | ТРК (АИ-92) | | | 8760 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,004291 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,001586 |
| | | | | | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0501 (460) | 0,000159 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,000146 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,000018 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,000138 |
| | | | | | | | Этилбензол (675) | 0627 (675) | 0,000004 |
| | 6134 | 6134 02 | ТРК (АИ-80) | | | 8760 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,004786 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,001165 |
| | | | | | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0501 (460) | 0,000159 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,000127 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,00001 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,000092 |
| | | | | | | | Этилбензол (675) | 0627 (675) | 0,000003 |
| | 6135 | 6135 01 | ТРК (ДТ) | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,0000251 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,00894 |
| | 6151 | 6151 01 | Заточной станок | | | 50 | Взвешенные частицы (116) | 2902 (116) | 0,000756 |
| | | | | | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 2930 (1027*) | 0,000468 |
| | 6152 | 6152 01 | Сварочный пост | | | 30 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0123 (274) | 0,000417 |
| | | | | | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0143 (327) | 0,000033 |
| | | | | | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 0,000081 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 0,000399 |
| | | | | | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0342 (617) | 0,0000279 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0344 (615) | 0,00003 |
| | | | | | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 2908 (494) | 0,00003 |
| | 6152 | 6152 02 | Газорезка | | | 400 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0123 (274) | 0,02916 |
| | | | | | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0143 (327) | 0,00044 |
| | | | | | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 0,0156 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 0,0198 |
| | 6153 | 6153 01 | Емкость для отработанных масел (РГС-3) | | | 8760 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 2735 (716*) | 0,000365 |
| | 6155 | 6155 01 | Пескоуловитель | | | 24 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,008763 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,155847 |
| | | | | | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0501 (460) | 0,010892 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,002224 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,001426 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,009561 |
| | | | | | | | Гидроксибензол (155) | 1071 (155) | 0,001369 |
| | 6157 | 6157 01 | Сварочный пост | | | 120 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0123 (274) | 0,00167 |
| | | | | | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0143 (327) | 0,00013 |
| | | | | | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 0,00032 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 0,0016 |
| | | | | | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0342 (617) | 0,0001116 |
| | | | | | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0344 (615) | 0,00012 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 2908 (494) | 0,000278 |
| | 6157 | 6157 02 | Газорезка | | | 100 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0123 (274) | 0,00729 |
| | | | | | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0143 (327) | 0,00011 |
| | | | | | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 0,0039 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 0,00495 |
| | 6158 | 6158 01 | Сверлильный станок | | | 250 | Взвешенные частицы (116) | 2902 (116) | 0,001782 |
| | 6158 | 6158 02 | Фрезерный станок | | | 250 | Взвешенные частицы (116) | 2902 (116) | 0,0025 |
| | 6158 | 6158 03 | Токарный станок | | | 250 | Взвешенные частицы (116) | 2902 (116) | 0,0034 |
| | 6158 | 6158 04 | Вертикально-фрезерный станок | | | 50 | Взвешенные частицы (116) | 2902 (116) | 0,00015 |
| | 6158 | 6158 05 | Точильный станок | | | 50 | Взвешенные частицы (116) | 2902 (116) | 0,0001782 |
| | 6160 | 6160 01 | РВС-3 (масло) | | | 8760 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 2735 (716*) | 0,000366 |
| | 6160 | 6160 02 | Насос (масло) | | | 10 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 2735 (716*) | 0,0001 |
| | 6161 | 6161 01 | Разгрузка извести | | | 1000 | Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304) | 0214 (304) | 0,1008 |
| | 6161 | 6161 02 | Разгрузка соли | | | 90 | Натрий хлорид (Поваренная соль) (415) | 0152 (415) | 0,13608 |
| | 6162 | 6162 01 | Хранение извести | | | 8760 | Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304) | 0214 (304) | 1,382791 |
| | 6162 | 6162 02 | Хранение соли | | | 8760 | Натрий хлорид (Поваренная соль) (415) | 0152 (415) | 0,553116 |
| | 6225 | 6225 01 | ГРПШ | | | | | | |
| | 6225 | 6225 02 | ГРПШ | | | | | | |
| | 6225 | 6225 03 | Неплотности оборудования | | | | | | |
| | 6225 | 6225 04 | Неплотности оборудования | | | | | | |
| | 6226 | 6226 01 | Солевой бункер (перегрузка извести) | | | | | | |
| | 6226 | 6226 02 | Солевой бункер (хранение извести) | | | | | | |
| (009) ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0093 | 0093 01 | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | | | 4380 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 2704 (60) | 0,077263 |
| | 0094 | 0094 01 | Вытяжной зонт | | | 4380 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 2704 (60) | 0,309053 |
| | 0095 | 0095 01 | Выхлопная труба | | | 8760 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 2704 (60) | 0,154526 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0096 | 0096 01 | Выхлопная труба | | | 4380 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 2704 (60) | 0,154526 |
| | 0097 | 0097 01 | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | | | 4380 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 2704 (60) | 0,077263 |
| | 0098 | 0098 01 | Вытяжной зонт | | | 4380 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 2704 (60) | 0,154526 |
| | 0099 | 0099 01 | Выхлопная труба | | | 8760 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 2704 (60) | 0,154526 |
| | 0101 | 0101 01 | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | | | 4380 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 2704 (60) | 0,077263 |
| | 0135 | 0135 01 | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | | | 4380 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 2704 (60) | 0,309053 |
| | 0136 | 0136 01 | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | | | 4380 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 2704 (60) | 0,23179 |
| | 0137 | 0137 01 | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | | | 2190 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 2704 (60) | 0,077263 |
| | 0138 | 0138 01 | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | | | 2190 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 2704 (60) | 0,077263 |
| | 0139 | 0139 01 | Вытяжной зонт | | | 2920 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 2704 (60) | 0,206035 |
| | 0141 | 0141 01 | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | | | 4380 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 2704 (60) | 0,23179 |
| | 0142 | 0142 01 | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | | | 4380 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 2704 (60) | 0,386316 |
| | 0143 | 0143 01 | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | | | 8760 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 2704 (60) | 0,309053 |
| | 0144 | 0144 01 | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | | | 4380 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 2704 (60) | 0,309053 |
| | 0145 | 0145 01 | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | | | 2190 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 2704 (60) | 0,23179 |
| | 0147 | 0147 01 | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | | | 4380 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 2704 (60) | 0,077263 |
| | 0148 | 0148 01 | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | | | 4380 | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 1061 (667) | 0,052665 |
| | 0149 | 0149 01 | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | | | 4380 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0150 (876*) | 0,000207 |
| | | | | | | | Азотная кислота (5) | 0302 (5) | 0,025229 |
| | | | | | | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 0316 (163) | 0,003154 |
| | | | | | | | Серная кислота (517) | 0322 (517) | 0,000014 |
| | | | | | | | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 1061 (667) | 0,026333 |
| | | | | | | | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | 1401 (470) | 0,098865 |
| | 0150 | 0150 01 | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | | | 4380 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 2704 (60) | 0,077263 |
| | 0152 | 0152 01 | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | | | 4380 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 2704 (60) | 0,23179 |
| | 0153 | 0153 01 | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | | | 4380 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 2704 (60) | 0,23179 |
| | 0154 | 0154 01 | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | | | 4380 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 2704 (60) | 0,154526 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0155 | 0155 01 | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | | | 4380 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 2704 (60) | 0,23179 |
| | 0156 | 0156 01 | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | | | 4380 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 2704 (60) | 0,154526 |
| | 0157 | 0157 01 | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | | | 2920 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 2704 (60) | 0,103018 |
| | 0158 | 0158 01 | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | | | 8760 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 2704 (60) | 0,154526 |
| | 0159 | 0159 01 | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | | | 4380 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 2704 (60) | 0,23179 |
| | 0161 | 0161 01 | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | | | 1460 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 2704 (60) | 0,103018 |
| | 0163 | 0163 01 | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | | | 8760 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 2704 (60) | 0,154526 |
| | 0166 | 0166 01 | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | | | 8760 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 2704 (60) | 0,463579 |
| | 0167 | 0167 01 | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | | | 4380 | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | 1401 (470) | 0,098865 |
| | 0168 | 0168 01 | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | | | 4380 | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 1061 (667) | 0,026333 |
| | 0169 | 0169 01 | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | | | 4380 | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 0316 (163) | 0,006307 |
| | | | | | | | Серная кислота (517) | 0322 (517) | 0,000028 |
| | 0270 | 0270 01 | Вытяжной зонт | | | 4385 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 2704 (60) | 0,077263 |
| | 0271 | 0271 01 | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | | | 8760 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 2704 (60) | 0,154526 |
| | 0272 | 0272 01 | Вытяжной зонт | | | 4380 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 2704 (60) | 0,23179 |
| | 0273 | 0273 01 | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | | | 4380 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 2704 (60) | 0,077263 |
| | 0274 | 0274 01 | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | | | 4380 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 2704 (60) | 0,077263 |
| | 6227 | 6227 01 | Емкость нефтепродуктов подземная 100 м3 | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,000000153 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,055412 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,020477 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,000268 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,00008 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,000168 |
| | | | | | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1716 (526) | 0,000000191 |
| (010) Цех очистных сооружений и промканализаций | 0287 | 0287 01 | Резервуар №53 | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,013542 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 10,403688 |
| | 0287 | 0287 02 | Резервуар №53а | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,013542 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 10,403688 |
| | 6036 | 6036 01 | Нефтеловушка РЕКС | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,133619 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 102,650597 |
| | 6130 | 6130 01 | Приемная емкость пром стоков (аварийный амбар) | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,000894 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,686626 |
| | 6132 | 6132 01 | Сварочный пост | | | 500 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0123 (274) | 0,00695 |
| | | | | | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0143 (327) | 0,000545 |
| | | | | | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 0,00135 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 0,00665 |
| | | | | | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0342 (617) | 0,000465 |
| | | | | | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0344 (615) | 0,0005 |
| | | | | | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 2908 (494) | 0,0005 |
| | 6132 | 6132 02 | Пост газорезки | | | 1000 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0123 (274) | 0,129 |
| | | | | | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0143 (327) | 0,0019 |
| | | | | | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 0,0641 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 0,0634 |
| | 6243 | 6243 01 | Объекты биологической очистки | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,041337 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 1,03373 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,38271 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,004998 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,003142 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,001571 |
| | | | | | | | Гидроксибензол (155) | 1071 (155) | 0,007892 |
| (011) Цех водопотребления | 0218 | 0218 01 | Градирня (GR-9101) (Система 2) | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,0000004 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,000097 |
| | | | | | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0501 (460) | 0,000001 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,000001 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,000001 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,000002 |
| | | | | | | | Гидроксибензол (155) | 1071 (155) | 0,000002 |
| | 0219 | 0219 01 | Градирня (GR-9102) (Система 2) | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,0000004 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,000097 |
| | | | | | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0501 (460) | 0,000001 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,000001 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,000001 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,000002 |
| | | | | | | | Гидроксибензол (155) | 1071 (155) | 0,000002 |
| | 0220 | 0220 01 | Градирня (GR-9101) (Система 2) | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,0000001 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,000032 |
| | | | | | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0501 (460) | 0,0000003 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,0000003 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,0000003 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,000001 |
| | | | | | | | Гидроксибензол (155) | 1071 (155) | 0,000001 |
| | 6244 | 6244 01 | Градирня (№1 Водоблок-2) (Система 1) | | | | | | |
| | 6244 | 6244 02 | Градирня (№2 Водоблок-2) (Система 3) | | | | | | |
| | 6244 | 6244 03 | Градирня (№3 Водоблок-2) (Система 1) | | | | | | |
| | 6244 | 6244 04 | Градирня (№4 Водоблок-2) (Система 1) | | | | | | |
| | 6244 | 6244 05 | Градирня (№5 Водоблок-2) (Система 3) | | | | | | |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6244 | 6244 06 | Нефтеотделитель (Водоблок-2) (Система 1) | | | | | | |
| | 6244 | 6244 07 | Нефтеотделитель (Водоблок-2) (Система 3) | | | | | | |
| | 6245 | 6245 01 | Станция оборотной воды титул 1026 (Система 2) | | | | | | |
| | 6246 | 6246 01 | Станция оборотной воды титул 2602 (Система 2) | | | | | | |
| | 6247 | 6247 01 | Установка градирня оборотного водоснабжения (Система 2) | | | | | | |
| (012) Полигон | 6106 | 6106 01 | Транспортировка грунта | | | 1166 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 2908 (494) | 0,299255 |
| | 6106 | 6106 02 | Разгрузка материалов | | | 63 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 2908 (494) | 0,27252 |
| | 6106 | 6106 03 | Работа бульдозера | | | 158 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 2908 (494) | 0,14175 |
| | 6106 | 6106 04 | Уплотнение грунта | | | 14,1 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 2908 (494) | 0,010488 |

**Примечание: В графе 8 в скобках ( без "*") указан порядковый номер ЗВ в таблице 1 Приложения 1 к Приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № КР ДСМ-70 (список ПДК) , со "*" указан порядковый номер ЗВ в таблице 2 вышеуказанного Приложения (список ОБУВ).**

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха

| Номер источника загрязнения атмосферы | Параметры источника загряз-нения | | Параметры газовоздушной смеси на выходе с источника загрязнения | | | Код загрязняющего вещества (ПДК или ОБУВ) | Наименование загрязняющего вещества | Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Высота, м | Диаметр, размер сечения | Скорость, м/с | Объемный расход, м3/с | Температура, С | | | Максимальное, г/с | Суммарное,т/год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| **Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов** | | | | | | | | | |
| 0001 | 90 | 3 | 35,2 | 248,81472 | 200 | 0301 (4) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 4,464596 | 100,847187 |
| | | | | | | 0304 (6) | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,725496 | 16,387649 |
| | | | | | | 0328 (583) | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,02452 | 0,448288 |
| | | | | | | 0330 (516) | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1,957458 | 39,090306 |
| | | | | | | 0337 (584) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 3,715 | 83,911551 |
| | | | | | | 0410 (727*) | Метан (727*) | 3,715 | 83,911551 |
| 0002 | 40 | 2,4 | 18,1 | 81,8826624 | 200 | 0301 (4) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 3,893248 | 71,760347 |
| | | | | | | 0304 (6) | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,632653 | 11,66106 |
| | | | | | | 0328 (583) | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,011873 | 0,338176 |
| | | | | | | 0330 (516) | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,999158 | 24,979658 |
| | | | | | | 0337 (584) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 2,02375 | 37,298868 |
| | | | | | | 0410 (727*) | Метан (727*) | 2,02375 | 37,298868 |
| 0003 | 40 | 2,7 | 8,1 | 46,3770846 | 160 | 0301 (4) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 3,68383 | 28,671986 |
| | | | | | | 0304 (6) | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,598622 | 4,659195 |
| | | | | | | 0328 (583) | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,002956 | 0,084346 |
| | | | | | | 0330 (516) | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,576005 | 7,856329 |
| | | | | | | 0337 (584) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1,8475 | 14,377244 |
| | | | | | | 0410 (727*) | Метан (727*) | 1,8475 | 14,377244 |
| 0014 | 18,4 | 0,782 | 4,4 | 2,1132802 | 343 | 0301 (4) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,003934 | 1,925973 |
| | | | | | | 0304 (6) | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,000639 | 0,312836 |
| | | | | | | 0330 (516) | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,00555 | 2,717228 |
| | | | | | | 0337 (584) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,02643 | 12,939562 |
| | | | | | | 0410 (727*) | Метан (727*) | 0,02643 | 12,939562 |
| 0015 | 21,7 | 1,83 | 19,3 | 50,763363 | 282 | 0301 (4) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,003934 | 1,925973 |
| | | | | | | 0304 (6) | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,000639 | 0,312836 |
| | | | | | | 0330 (516) | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,00555 | 2,717228 |
| | | | | | | 0337 (584) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,02643 | 12,939562 |
| | | | | | | 0410 (727*) | Метан (727*) | 0,02643 | 12,939562 |
| 0016 | 23,6 | 2,132 | 28 | 99,959328 | 321 | 0301 (4) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,018511 | 3,279535 |
| | | | | | | 0304 (6) | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,003008 | 0,532918 |
| | | | | | | 0330 (516) | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,012332 | 2,184759 |
| | | | | | | 0337 (584) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,054117 | 9,587685 |
| | | | | | | 0410 (727*) | Метан (727*) | 0,054117 | 9,587685 |
| 0017 | 31,4 | 1,182 | 7,7 | 8,4492192 | 302 | 0301 (4) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,004603 | 1,635737 |
| | | | | | | 0304 (6) | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,000748 | 0,265812 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 0330 (516) | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,006148 | 2,184759 |
| | | | | | | 0337 (584) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,02698 | 9,587685 |
| | | | | | | 0410 (727*) | Метан (727*) | 0,02698 | 9,587685 |
| 0020 | 101,4 | 2,181 | 452,59 | 1690,8396 | 1633,4 | 0301 (4) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 45,585511 | 1,661613048 |
| | | | | | | 0304 (6) | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 7,407645 | 0,270003053 |
| | | | | | | 0328 (583) | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 37,987926 | 1,384682796 |
| | | | | | | 0330 (516) | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 12,462861 | 0,454282 |
| | | | | | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,01061485 | 0,00038697 |
| | | | | | | 0337 (584) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 379,87926 | 13,84682796 |
| | | | | | | 0410 (727*) | Метан (727*) | 9,4969815 | 0,346170699 |
| 0021 | 101,4 | 2,181 | 1065,3 | 3979,8966 | 1761,3 | 0301 (4) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 432,721728 | 1,557798221 |
| | | | | | | 0304 (6) | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 70,317281 | 0,253142212 |
| | | | | | | 0328 (583) | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 360,60144 | 1,298165184 |
| | | | | | | 0330 (516) | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 2184,373991 | 7,863745 |
| | | | | | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1,86045776 | 0,0066976 |
| | | | | | | 0337 (584) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 3606,0144 | 12,98165184 |
| | | | | | | 0410 (727*) | Метан (727*) | 90,15036 | 0,324541296 |
| 0022 | 101,4 | 2,181 | 3,43 | 12,8199 | 1657 | 0301 (4) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 2,257488 | 0,008126957 |
| | | | | | | 0304 (6) | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,366842 | 0,001320631 |
| | | | | | | 0328 (583) | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1,88124 | 0,006772464 |
| | | | | | | 0330 (516) | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 14,654083 | 0,052754 |
| | | | | | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,01248106 | 0,00004493 |
| | | | | | | 0337 (584) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 18,8124 | 0,06772464 |
| | | | | | | 0410 (727*) | Метан (727*) | 0,47031 | 0,001693116 |
| 0056 | 7 | 0,2 | 22,1 | 0,6942936 | 32,8 | 2902 (116) | Взвешенные частицы (116) | 0,0108 | 0,298637 |
| | | | | | | 2930 (1027*) | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,0072 | 0,199092 |
| 0057 | 15 | 0,4 | 6,63 | 0,8331523 | 32,8 | 2902 (116) | Взвешенные частицы (116) | 0,00198 | 0,05475 |
| 0213 | 1951,4 | 336,7 | 0,35 | 31505 | 1714,5 | 0301 (4) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 742,999449 | 10,228655034 |
| | | | | | | 0304 (6) | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 120,737411 | 1,662169453 |
| | | | | | | 0328 (583) | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 619,166208 | 8,523884455 |
| | | | | | | 0330 (516) | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 4751,128919 | 60,101248 |
| | | | | | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 4,046595903 | 0,0511889 |
| | | | | | | 0337 (584) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 6191,66208 | 85,23884455 |
| | | | | | | 0410 (727*) | Метан (727*) | 154,791552 | 2,130971114 |
| 0214 | 243,3 | 20,35 | 49,41 | 16080,8 | 1714,5 | 0301 (4) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 379,262863 | 2,45457 |
| | | | | | | 0304 (6) | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 61,630215 | 0,398860135 |
| | | | | | | 0328 (583) | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 316,052386 | 2,045480256 |
| | | | | | | 0330 (516) | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 2425,080544 | 9,02808 |
| | | | | | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 2,065471394 | 0,007689376 |
| | | | | | | 0337 (584) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 3160,52386 | 20,45480256 |
| | | | | | | 0410 (727*) | Метан (727*) | 79,0130965 | 0,511370064 |
| 0215 | 130 | 1,4 | 2046,6 | 3150,5 | 1714,5 | 0301 (4) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 742,97195 | 5,34939804 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 0304 (6) | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 120,732942 | 0,869277182 |
| | | | | | | 0328 (583) | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 619,143292 | 4,45783172 |
| | | | | | | 0330 (516) | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 4751,121366 | 34,208073 |
| | | | | | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 4,0465895 | 0,029135444 |
| | | | | | | 0337 (584) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 6191,4329 | 44,57831702 |
| | | | | | | 0410 (727*) | Метан (727*) | 154,785823 | 1,114457926 |
| 0216 | 100 | 0,6 | 1871,8 | 529,2331 | 1657,2 | 0301 (4) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 13,18225 | 0,0474561 |
| | | | | | | 0304 (6) | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 2,142116 | 0,007711618 |
| | | | | | | 0328 (583) | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 10,985208 | 0,039546749 |
| | | | | | | 0330 (516) | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 85,570231 | 0,308052 |
| | | | | | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,072881192 | 0,000262372 |
| | | | | | | 0337 (584) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 109,85208 | 0,39546749 |
| | | | | | | 0410 (727*) | Метан (727*) | 2,746302 | 0,009886687 |
| 0222 | 11,9 | 0,15 | 19,59 | 0,3461111 | 22 | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,26209 | 7,548191 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,096865 | 2,789719 |
| | | | | | | 0501 (460) | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,009683 | 0,27886 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,008908 | 0,256551 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,001123 | 0,032348 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,008405 | 0,242051 |
| | | | | | | 0627 (675) | Этилбензол (675) | 0,000232 | 0,006693 |
| 0223 | 11,9 | 0,15 | 0,58 | 0,0102777 | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000142 | 0,004082 |
| | | | | | | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,050484 | 1,453947 |
| 6001 | 2 | | | | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000005 | 0,000149 |
| | | | | | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1,87908 | 54,131015 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,694387 | 20,00334 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,009097 | 0,262059 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,002715 | 0,078222 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,005705 | 0,164356 |
| | | | | | | 1716 (526) | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,000006 | 0,000187 |
| 6005 | 2 | | | | | 0150 (876*) | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0,013889 | 0,1584 |
| 6006 | 2 | | | | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,22359 | 6,993146 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,661819 | 20,699709 |
| | | | | | | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,00894 | 0,279726 |
| 6007 | 2 | | | | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,01189 | 0,371777 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,05945 | 1,858885 |
| | | | | | | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,04756 | 1,487108 |
| 6008 | 2 | | | | | 0150 (876*) | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0,00278 | 0,132 |
| | | | | | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000038362 | 0,0011034 |
| | | | | | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,00577684 | 0,5699703 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,0021356 | 0,2107215 |
| | | | | | | 0501 (460) | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,000139 | 0,011875 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,00013761 | 0,0121255 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000019182 | 0,0017548 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,000126768 | 0,0110621 |
| | | | | | | 0627 (675) | Этилбензол (675) | 0,000003336 | 0,000285 |
| | | | | | | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,019423304 | 0,5007024 |
| 6015 | 2 | | | | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,0000003 | 0,00001 |
| | | | | | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,111021 | 3,501168 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,041026 | 1,293806 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,000537 | 0,01695 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,00016 | 0,005059 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,000337 | 0,01063 |
| | | | | | | 1716 (526) | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,0000004 | 0,000012 |
| 6024 | 2 | | | | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000011 | 0,000088 |
| | | | | | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 3,991588 | 31,831947 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1,478 | 11,855875 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,019319 | 0,153931 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,005766 | 0,045947 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,012116 | 0,096541 |
| | | | | | | 1716 (526) | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,000014 | 0,000109 |
| | | | | | | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,00005 | 0,001434 |
| 6055 | 2 | | | | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,01887 | 0,524953 |
| | | | | | | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 6,720524 | 186,958238 |
| 6061 | 2 | | | | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,0000002 | 0,000006 |
| | | | | | | 1880 (367*) | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | 0,000169 | 0,005336 |
| | | | | | | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,000083 | 0,00263 |
| 6065 | 2 | | | | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 3,105947 | 94,80718 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1,14792 | 35,039568 |
| | | | | | | 0501 (460) | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,114746 | 3,502556 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,105566 | 3,222351 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,013311 | 0,406296 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,0996 | 3,040218 |
| | | | | | | 0627 (675) | Этилбензол (675) | 0,002754 | 0,084061 |
| 6108 | 2 | | | | | 0150 (876*) | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 2,601171 | 0,32240199 |
| 6109 | 2 | | | | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000001 | 0,000001 |
| | | | | | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,444085 | 1,151069 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,164105 | 0,164105 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,00215 | 0,00215 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000642 | 0,000642 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,001348 | 0,001348 |
| | | | | | | 1716 (526) | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,000002 | 0,000002 |
| 6111 | 2 | | | | | 0150 (876*) | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 4,335285 | 0,08849742 |
| 6112 | 2 | | | | | 0150 (876*) | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0,005556 | 0,16 |
| 6113 | 2 | | | | | 0123 (274) | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,000628 | 0,017375 |
| | | | | | | 0143 (327) | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,000049 | 0,001363 |
| | | | | | | 0301 (4) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,000122 | 0,003375 |
| | | | | | | 0337 (584) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,000601 | 0,016625 |
| | | | | | | 0342 (617) | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,000042 | 0,001163 |
| | | | | | | 0344 (615) | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,000045 | 0,00125 |
| | | | | | | 2908 (494) | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,000045 | 0,00125 |
| 6137 | 2 | | | | | 0150 (876*) | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0,873446 | 0,20153066 |
| 6139 | 2 | | | | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000016 | 0,000491 |
| | | | | | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,007519 | 0,237116 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,002779 | 0,087635 |
| | | | | | | 0501 (460) | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,000278 | 0,00876 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,000256 | 0,008059 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000032 | 0,001016 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,000241 | 0,007604 |
| | | | | | | 0627 (675) | Этилбензол (675) | 0,000007 | 0,00021 |
| | | | | | | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,00554 | 0,174709 |
| 6140 | 2 | | | | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000016 | 0,000491 |
| | | | | | | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,00554 | 0,174709 |
| 6217 | 2 | | | | | | | | |
| 6218 | 2 | | | | | | | | |
| 6219 | 2 | | | | | | | | |
| 6220 | 2 | | | | | | | | |
| 6221 | 2 | | | | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,0000003 | 0,000001 |
| | | | | | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,111021 | 0,287767 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,041026 | 0,10634 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,000537 | 0,001393 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,00016 | 0,000416 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,000337 | 0,000874 |
| | | | | | | 1716 (526) | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,0000004 | 0,000001 |
| **Производство глубокой переработки нефти** | | | | | | | | | |
| 0200 | 120 | 3,6 | 11,89 | 121,0389 | 240 | 0301 (4) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 4,1955824 | 115,7729007 |
| | | | | | | 0304 (6) | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,68178214 | 18,81309637 |
| | | | | | | 0330 (516) | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 5,827198 | 160,7957016 |
| | | | | | | 2902 (116) | Взвешенные частицы (116) | 2,913599 | 80,39785081 |
| 6200 | 2 | | | | | 0303 (32) | Аммиак (32) | 0,000507 | 0,016109 |
| | | | | | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,01606 | 0,50162 |
| | | | | | | 0337 (584) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,0042156 | 0,132164 |
| | | | | | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,473947 | 14,82268 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,546793 | 17,098704 |
| | | | | | | 0502 (104) | Бут-1-ен (Бутилен) (104) | 0,1783542 | 5,578907 |
| | | | | | | 0521 (473) | Пропен (Пропилен) (473) | 0,16550739 | 5,176133 |
| | | | | | | 0526 (669) | Этен (Этилен) (669) | 0,05309 | 1,660116 |
| | | | | | | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,64047 | 20,031053 |
| **Производство кокса и серы** | | | | | | | | | |
| 0009 | 60 | 2,7 | 29 | 166,04141 | 180 | 0301 (4) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 11,404585 | 150,431039 |
| | | | | | | 0304 (6) | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1,853246 | 24,445056 |
| | | | | | | 0330 (516) | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,998488 | 13,171962 |
| | | | | | | 0337 (584) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 4,13306 | 54,522936 |
| | | | | | | 0410 (727*) | Метан (727*) | 4,13306 | 54,522936 |
| 0010 | 120 | 4,2 | 162,6 | 2252,7345 | 300 | 0301 (4) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 55,553126 | 49,407853 |
| | | | | | | 0304 (6) | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 9,027383 | 8,028776 |
| | | | | | | 0330 (516) | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 61,278687 | 59,51211 |
| | | | | | | 0337 (584) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 3,670556 | 3,629958 |
| | | | | | | 0410 (727*) | Метан (727*) | 3,670556 | 3,629958 |
| 0018 | 40 | 1,528 | 1,8 | 3,3007308 | 150 | 0301 (4) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,023645 | 0,185757 |
| | | | | | | 0304 (6) | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,003842 | 0,030182 |
| | | | | | | 0330 (516) | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,139715 | 1,112468 |
| | | | | | | 0337 (584) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,089468 | 0,757247 |
| | | | | | | 0410 (727*) | Метан (727*) | 0,089468 | 0,757247 |
| 0055 | 15 | 0,2 | 0,18 | 0,0055 | 180 | 0301 (4) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,009513 | 0,3 |
| | | | | | | 0304 (6) | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,012367 | 0,39 |
| | | | | | | 0328 (583) | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,001585 | 0,05 |
| | | | | | | 0330 (516) | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,003171 | 0,1 |
| | | | | | | 0337 (584) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,007927 | 0,25 |
| | | | | | | 1301 (474) | Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474) | 0,000381 | 0,012 |
| | | | | | | 1325 (609) | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0,000381 | 0,012 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,003805 | 0,12 |
| 0058 | 2 | 0,2 | 8,84 | 0,2777174 | 180 | 2902 (116) | Взвешенные частицы (116) | 0,00288 | 0,020736 |
| | | | | | | 2930 (1027*) | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,00198 | 0,014256 |
| 0059 | 8 | 0,6 | 5,89 | 1,6666188 | 32,8 | 2902 (116) | Взвешенные частицы (116) | 0,02106 | 0,143127 |
| 0061 | 15 | 0,2 | 0,02 | 0,0005 | 180 | 0301 (4) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,000951 | 0,03 |
| | | | | | | 0304 (6) | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,001237 | 0,039 |
| | | | | | | 0328 (583) | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,000159 | 0,005 |
| | | | | | | 0330 (516) | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,000317 | 0,01 |
| | | | | | | 0337 (584) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,000793 | 0,025 |
| | | | | | | 1301 (474) | Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474) | 0,000038 | 0,0012 |
| | | | | | | 1325 (609) | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0,000038 | 0,0012 |
| | | | | | | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,000381 | 0,012 |
| 0131 | 12 | 0,5 | 4,24 | 0,832524 | 32,8 | 0331 (1125*) | Сера элементарная (1125*) | 0,001274 | 0,012179 |
| 0209 | 43 | 1,5 | 2,66 | 4,700608 | 300 | 0301 (4) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,03929 | 0,462573 |
| | | | | | | 0304 (6) | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,006384 | 0,075161 |
| | | | | | | 0330 (516) | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,011358 | 0,223733 |
| | | | | | | 0337 (584) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,134392 | 1,574535 |
| | | | | | | 0410 (727*) | Метан (727*) | 0,134392 | 1,574535 |
| 0221 | 12 | 0,5 | 4,24 | 0,8325221 | 32,8 | 0331 (1125*) | Сера элементарная (1125*) | 0,001274 | 0,012179 |
| 0227 | 11,9 | 0,2 | 3,54 | 0,1111111 | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,002304 | 0,004807 |
| | | | | | | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,477696 | 0,996706 |
| 0228 | 8,9 | 0,15 | 6,29 | 0,1111111 | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,00239 | 0,004985 |
| | | | | | | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,49561 | 1,033654 |
| 0229 | 11,9 | 0,15 | 6,29 | 0,1111111 | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,037735 | 1,086782 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,013947 | 0,401661 |
| | | | | | | 0501 (460) | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,001309 | 0,04015 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,001283 | 0,036938 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000162 | 0,004657 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,00121 | 0,03485 |
| | | | | | | 0627 (675) | Этилбензол (675) | 0,000033 | 0,000964 |
| 0230 | 11,9 | 0,15 | 6,29 | 0,111111 | | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,544 | 0,715069 |
| 0231 | 11,3 | 0,12 | 1596 | 18,05 | 22 | 0328 (583) | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,121651 | 3,836392 |
| 0232 | 11,3 | 0,12 | 1596 | 18,05 | 22 | 0328 (583) | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,850992 | 26,836887 |
| 0233 | 11,3 | 0,12 | 1596 | 18,05 | 22 | 0328 (583) | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,098945 | 3,12032 |
| 6011 | 2 | | | | | 0150 (876*) | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0,00278 | 0,1584 |
| | | | | | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000013344 | 0,0030432 |
| | | | | | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,025730904 | 1,2650487 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,093809112 | 3,3453811 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 0501 (460) | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,000278 | 0,023775 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,00025576 | 0,021873 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000032248 | 0,0027579 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,000241304 | 0,0206367 |
| | | | | | | 0627 (675) | Этилбензол (675) | 0,000006672 | 0,0005706 |
| | | | | | | 1880 (367*) | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | 0,04727 | 1,430773 |
| | | | | | | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,083926656 | 3,5921858 |
| 6012 | 2 | | | | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,019687 | 0,561313 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,098435 | 2,806563 |
| | | | | | | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,07875 | 2,24525 |
| 6052 | 2 | | | | | 0330 (516) | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,004851 | 0,104603 |
| | | | | | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,01282 | 0,000001 |
| 6064 | 2 | | | | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,003309 | 0,065814 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,016541 | 0,329068 |
| | | | | | | 1880 (367*) | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | 0,011503 | 0,22884 |
| | | | | | | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,013233 | 0,263255 |
| 6114 | 2 | | | | | 0123 (274) | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,037792 | 0,160758 |
| | | | | | | 0143 (327) | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,000679 | 0,002738 |
| | | | | | | 0301 (4) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,018181 | 0,078054 |
| | | | | | | 0337 (584) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,019458 | 0,081666 |
| | | | | | | 0342 (617) | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,000129 | 0,000391 |
| | | | | | | 0344 (615) | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,000139 | 0,00042 |
| | | | | | | 2908 (494) | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,000139 | 0,00042 |
| 6115 | 2 | | | | | 0328 (583) | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,271935 | 4,762886 |
| 6116 | 2 | | | | | 0328 (583) | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,386092 | 42,806266 |
| 6117 | 2 | | | | | 0328 (583) | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 12,000609 | 105,953381 |
| 6208 | 2 | | | | | 0330 (516) | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,005302 | 0,113262 |
| | | | | | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,014013 | 0,000001 |
| 6222 | 2 | | | | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,006608011 | 0,20839623 |
| | | | | | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1,096972 | 34,5941 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,2374823 | 7,489255 |
| | | | | | | 0501 (460) | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,035577043 | 1,12194808 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,041789023 | 1,3178531 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,041316023 | 1,3029161 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,06176411 | 1,9478072 |
| | | | | | | 1071 (155) | Гидроксибензол (155) | 0,002937021 | 0,0926305 |
| 6223 | 2 | | | | | | | | |
| **Производство ароматических углеводородов** | | | | | | | | | |
| 0005 | 30 | 1,116 | 1,1 | 1,0759993 | 170 | 0301 (4) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,691523 | 7,136061 |
| | | | | | | 0304 (6) | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,112372 | 1,159605 |
| | | | | | | 0330 (516) | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,050133 | 0,517343 |
| | | | | | | 0337 (584) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,2 | 2,063868 |
| | | | | | | 0410 (727*) | Метан (727*) | 0,2 | 2,063868 |
| 0006 | 57,5 | 2,7 | 17 | 97,334622 | 175 | 0301 (4) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1,356835 | 9,104906 |
| | | | | | | 0304 (6) | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,220486 | 1,479549 |
| | | | | | | 0328 (583) | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,002444 | 0,021087 |
| | | | | | | 0330 (516) | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,30398 | 2,415205 |
| | | | | | | 0337 (584) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,654583 | 4,393088 |
| | | | | | | 0410 (727*) | Метан (727*) | 0,654583 | 4,393088 |
| 0007 | 40 | 1,754 | 7,6 | 18,363847 | 180 | 0301 (4) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1,034186 | 3,319151 |
| | | | | | | 0304 (6) | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,168055 | 0,539361 |
| | | | | | | 0330 (516) | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,061309 | 0,196767 |
| | | | | | | 0337 (584) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,244583 | 0,784974 |
| | | | | | | 0410 (727*) | Метан (727*) | 0,244583 | 0,784974 |
| 0008 | 29,1 | 1,116 | 1,1 | 1,0759993 | 175 | | | | |
| 0032 | 150 | 5,4 | 1,35 | 30,9180564 | 465 | 0301 (4) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 10,984504 | 180,677516 |
| | | | | | | 0304 (6) | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1,784983 | 29,360114 |
| | | | | | | 0328 (583) | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,020594 | 0,261114 |
| | | | | | | 0330 (516) | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 3,125699 | 44,737867 |
| | | | | | | 0337 (584) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 5,953333 | 97,917971 |
| | | | | | | 0410 (727*) | Метан (727*) | 5,953333 | 97,917971 |
| 0033 | 24 | 1 | 1,34 | 1,052436 | 32,8 | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,163535 | 1,511268 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,060441 | 0,558546 |
| | | | | | | 0501 (460) | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,006041 | 0,055832 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,005559 | 0,051366 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000701 | 0,006476 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,005244 | 0,048462 |
| 0039 | 150 | 5,4 | 1,35 | 30,9180564 | 465 | 0301 (4) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 29,88097 | 295,068605 |
| | | | | | | 0304 (6) | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 4,855655 | 47,94862 |
| | | | | | | 0328 (583) | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,426465 | 0,857805 |
| | | | | | | 0330 (516) | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 40,62347 | 103,062905 |
| | | | | | | 0337 (584) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 13,1625 | 129,970695 |
| | | | | | | 0410 (727*) | Метан (727*) | 13,1625 | 129,970695 |
| 0208 | 36,7 | 1,1 | 4,91 | 4,6619 | 200 | 0301 (4) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1,194122 | 0,563148 |
| | | | | | | 0304 (6) | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,194045 | 0,091512 |
| | | | | | | 0330 (516) | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,111172 | 0,052315 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 0337 (584) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,555 | 0,261173 |
| | | | | | | 0410 (727*) | Метан (727*) | 0,555 | 0,261173 |
| 0244 | 30 | 0,2 | 3,54 | 0,1111111 | | | | | |
| 0245 | 30 | 0,1 | 6,37 | 0,05 | | | | | |
| 6010 | 2 | | | | | 0150 (876*) | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0,005556 | 0,16704 |
| | | | | | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 8,048989 | 74,382312 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 2,974807 | 27,490788 |
| | | | | | | 0501 (460) | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,297362 | 2,74798 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,273573 | 2,528141 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,034494 | 0,318766 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,25811 | 2,385246 |
| | | | | | | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,128746 | 0,269741 |
| 6091 | 2 | | | | | 0501 (460) | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 9,302226 | 252,945015 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 2,321888 | 63,136512 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 3,066507 | 83,384082 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 1,889056 | 51,366989 |
| | | | | | | 0627 (675) | Этилбензол (675) | 0,454841 | 12,367974 |
| | | | | | | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 19,646184 | 534,216681 |
| 6100 | 2 | | | | | 0501 (460) | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 3,763746 | 75,429984 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,939452 | 18,827752 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1,24073 | 24,86572 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,764325 | 15,317997 |
| | | | | | | 0627 (675) | Этилбензол (675) | 0,184032 | 3,688217 |
| | | | | | | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 7,948984 | 159,307174 |
| 6206 | 2 | | | | | 0501 (460) | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 5,538987 | 116,51747 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,03209 | 0,675044 |
| | | | | | | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 5,889687 | 123,89474 |
| 6207 | 2 | | | | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 5,389683 | 3,967884 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1,99196 | 1,466481 |
| | | | | | | 0501 (460) | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,199116 | 0,146589 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,183187 | 0,134862 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,023098 | 0,017004 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,172833 | 0,12724 |
| | | | | | | 0627 (675) | Этилбензол (675) | 0,004779 | 0,003518 |
| 6224 | 2 | | | | | | | | |
| **Производство гидрогенизационных процессов** | | | | | | | | | |
| 0201 | 60 | 0,8 | 6,54 | 3,2872 | 200 | 0301 (4) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 6,503321 | 116,54822 |
| | | | | | | 0304 (6) | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1,05679 | 18,939092 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 0330 (516) | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,563193 | 10,088125 |
| | | | | | | 0337 (584) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 2,3925 | 42,855395 |
| | | | | | | 0410 (727*) | Метан (727*) | 2,3925 | 42,855395 |
| 0204 | 60 | 0,9 | 14,66 | 9,3238 | 200 | 0301 (4) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 3,599524 | 60,431575 |
| | | | | | | 0304 (6) | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,584923 | 9,820134 |
| | | | | | | 0330 (516) | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,438879 | 7,414264 |
| | | | | | | 0337 (584) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1,8315 | 30,94048 |
| | | | | | | 0410 (727*) | Метан (727*) | 1,8315 | 30,94048 |
| 0205 | 60 | 2,17 | 2,5 | 9,264 | 200 | 0301 (4) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 3,478622 | 30,869918 |
| | | | | | | 0304 (6) | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,565276 | 5,016363 |
| | | | | | | 0330 (516) | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,390916 | 4,248376 |
| | | | | | | 0337 (584) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1,6065 | 17,458961 |
| | | | | | | 0410 (727*) | Метан (727*) | 1,6065 | 17,458961 |
| 0206 | 60 | 1,5 | 2,71 | 4,7814 | 200 | 0301 (4) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1,134968 | 16,639174 |
| | | | | | | 0304 (6) | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,184433 | 2,703876 |
| | | | | | | 0330 (516) | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,253303 | 3,765367 |
| | | | | | | 0337 (584) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1,041 | 15,474573 |
| | | | | | | 0410 (727*) | Метан (727*) | 1,041 | 15,474573 |
| 0210 | 40 | 1,66 | 5,08 | 10,9973 | 200 | 0301 (4) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 3,215675 | 58,588312 |
| | | | | | | 0304 (6) | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,522547 | 9,520597 |
| | | | | | | 0330 (516) | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,318845 | 5,809449 |
| | | | | | | 0337 (584) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1,338333 | 24,384794 |
| | | | | | | 0410 (727*) | Метан (727*) | 1,338333 | 24,384794 |
| 0246 | 12 | 0,2 | 3,54 | 0,1111111 | | | | | |
| 0247 | 12 | 0,35 | 1,15 | 0,1111111 | | | | | |
| 0297 | 15 | 0,35 | 10,8 | 1,0386111 | 22 | | | | |
| 6201 | 2 | | | | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 2,767196 | 73,43419 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,00611 | 0,162155 |
| 6202 | 2 | | | | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 13,004286 | 330,095608 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,028716 | 0,72897 |
| 6203 | 2 | | | | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 4,73474 | 137,638892 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1,749902 | 50,869642 |
| | | | | | | 0501 (460) | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,17492 | 5,08493 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,160927 | 4,678136 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,020291 | 0,589852 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,151831 | 4,413719 |
| | | | | | | 0627 (675) | Этилбензол (675) | 0,004198 | 0,122038 |
| 6204 | 2 | | | | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,016235 | 0,482122 |
| | | | | | | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 5,781989 | 171,704254 |
| 6205 | 2 | | | | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 4,643555 | 126,345576 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1,716201 | 46,695772 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 0501 (460) | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,171551 | 4,66771 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,157827 | 4,294293 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,0199 | 0,541454 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,148907 | 4,051572 |
| | | | | | | 0627 (675) | Этилбензол (675) | 0,004117 | 0,112025 |
| 6209 | 2 | | | | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000057 | 0,001379 |
| | | | | | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 19,039933 | 458,317851 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,047743 | 1,149242 |
| 6210 | 2 | | | | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1,96172 | 44,435313 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,725028 | 16,422745 |
| | | | | | | 0501 (460) | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,072474 | 1,641618 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,066676 | 1,510288 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,008407 | 0,190428 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,062907 | 1,424924 |
| | | | | | | 0627 (675) | Этилбензол (675) | 0,001739 | 0,039399 |
| 6315 | 2 | | | | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | |
| **Производство и транспортировка нефтепродуктов** | | | | | | | | | |
| 0248 | 19 | 0,2 | 3,54 | 0,1111111 | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,002592 | 0,041192 |
| | | | | | | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,537408 | 8,540444 |
| 0249 | 18,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1111111 | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,002592 | 0,061788 |
| | | | | | | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,537408 | 12,810666 |
| 0250 | 11,9 | 0,15 | 6,29 | 0,1111111 | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,002592 | 0,002574 |
| | | | | | | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,537408 | 0,533778 |
| 0251 | 11,8 | 0,15 | 6,29 | 0,1111111 | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,002592 | 0,007723 |
| | | | | | | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,537408 | 1,601334 |
| 0252 | 15,4 | 0,2 | 3,54 | 0,1111111 | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000879 | 0,005803 |
| | | | | | | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,313121 | 2,06682 |
| 0253 | 18,1 | 0,2 | 3,54 | 0,1111111 | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000879 | 0,005803 |
| | | | | | | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,313121 | 2,06682 |
| 0254 | 12,5 | 0,15 | 6,29 | 0,1111111 | | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,648 | 2,058625 |
| 0255 | 12,5 | 0,15 | 6,29 | 0,1111111 | | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,648 | 1,921382 |
| 0256 | 22,7 | 0,2 | 3,54 | 0,1111111 | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000977 | 0,004012 |
| | | | | | | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,347912 | 1,428901 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0257 | 17 | 0,1 | 14,15 | 0,1111111 | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000782 | 0,00218 |
| | | | | | | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,278329 | 0,776502 |
| 0258 | 17,9 | 0,2 | 3,54 | 0,1111111 | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000977 | 0,002725 |
| | | | | | | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,347912 | 0,970627 |
| 0259 | 15,4 | 0,2 | 3,54 | 0,1111111 | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1,973257 | 9,507672 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,729292 | 3,513919 |
| | | | | | | 0501 (460) | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,0729 | 0,351251 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,067068 | 0,323151 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,008456 | 0,040745 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,063277 | 0,304886 |
| | | | | | | 0627 (675) | Этилбензол (675) | 0,00175 | 0,00843 |
| 0260 | 14 | 0,15 | 6,29 | 0,1111111 | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 4,67735 | 7,788248 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1,728691 | 2,878441 |
| | | | | | | 0501 (460) | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,1728 | 0,287729 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,158976 | 0,264711 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,020045 | 0,033377 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,14999 | 0,249749 |
| | | | | | | 0627 (675) | Этилбензол (675) | 0,004147 | 0,006905 |
| 0261 | 17 | 0,15 | 6,29 | 0,1111111 | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 4,67735 | 10,508844 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1,728691 | 3,883939 |
| | | | | | | 0501 (460) | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,1728 | 0,388239 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,158976 | 0,35718 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,020045 | 0,045036 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,14999 | 0,336991 |
| | | | | | | 0627 (675) | Этилбензол (675) | 0,004147 | 0,009318 |
| 0262 | 19 | 0,15 | 6,29 | 0,1111111 | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000012 | 0,000281 |
| | | | | | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 4,388198 | 102,014754 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1,621596 | 37,698088 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,021244 | 0,493873 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,006341 | 0,147416 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,013324 | 0,309743 |
| | | | | | | 1716 (526) | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,000015 | 0,000352 |
| 0263 | 12,6 | 0,15 | 6,29 | 0,1111111 | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000012 | 0,00005 |
| | | | | | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 4,388198 | 18,002603 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1,621596 | 6,652604 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,021244 | 0,087154 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,006341 | 0,026015 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,013324 | 0,054661 |
| | | | | | | 1716 (526) | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,000015 | 0,000062 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0264 | 12,6 | 0,15 | 6,29 | 0,1111111 | | | | | |
| 0265 | 12,5 | 0,15 | 6,29 | 0,1111111 | | | | | |
| 0266 | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1111111 | | | | | |
| 6123 | 2 | | | | | 0123 (274) | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,039722 | 0,2006 |
| | | | | | | 0143 (327) | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,000831 | 0,003395 |
| | | | | | | 0301 (4) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,018556 | 0,0975 |
| | | | | | | 0337 (584) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,021305 | 0,10175 |
| | | | | | | 0342 (617) | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,000358 | 0,000465 |
| | | | | | | 0344 (615) | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,000278 | 0,0005 |
| | | | | | | 2908 (494) | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,000278 | 0,0005 |
| 6124 | 2 | | | | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,00027402 | 0,011146 |
| | | | | | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,057591 | 2,578555 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,025589 | 1,088676 |
| | | | | | | 0501 (460) | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,00180555 | 0,05694 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,001819 | 0,061073 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000272 | 0,009668 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,001769 | 0,058116 |
| | | | | | | 0627 (675) | Этилбензол (675) | 0,00004333 | 0,001367 |
| | | | | | | 1716 (526) | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,00000003 | 0,000004 |
| | | | | | | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,094171 | 3,492857 |
| **Производство налива нефтепродуктов** | | | | | | | | | |
| 0038 | 40 | 0,3 | 2,55 | 0,1802493 | 32,8 | 0602 (64) | Бензол (64) | 3,826622 | 3,216443 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,074271 | 0,07937 |
| 0064 | 6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112126 | 32,8 | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,00018 | 0,00005 |
| | | | | | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 65,380122 | 17,969327 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 24,160285 | 6,640307 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,316518 | 0,086993 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,094478 | 0,025967 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,198511 | 0,05456 |
| | | | | | | 1716 (526) | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,000225 | 0,000062 |
| 0065 | 6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112126 | 32,8 | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,00018 | 0,00005 |
| | | | | | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 65,380122 | 17,969327 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 24,160285 | 6,640307 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,316518 | 0,086993 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,094478 | 0,025967 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,198511 | 0,05456 |
| | | | | | | 1716 (526) | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,000225 | 0,000062 |
| 0066 | 6 | 0,5 | 0,57 | 0,1112126 | 32,8 | 1847 (342) | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 0,002778 | 0,00304 |
| 0070 | 3 | 0,1 | 0,71 | 0,0055763 | 32,8 | 1847 (342) | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 5,238 | 1,127354 |
| 0071 | 3 | 0,1 | 0,71 | 0,0055763 | 32,8 | 1847 (342) | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 5,238 | 1,127354 |
| 0072 | 20 | 0,2 | 0,18 | 0,0056549 | 32,8 | 1847 (342) | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 5,238 | 1,64708 |
| 0073 | 20 | 0,2 | 0,18 | 0,0056549 | 32,8 | 1847 (342) | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 5,238 | 1,64708 |
| 0074 | 15 | 0,8 | 3,32 | 1,6688179 | 32,8 | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,00000003 | 0,0000022 |
| | | | | | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,008059 | 0,571776 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,002979 | 0,211291 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,00004 | 0,002769 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000012 | 0,000826 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,000024 | 0,001736 |
| | | | | | | 1716 (526) | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,00000003 | 0,0000022 |
| 0076 | 2 | 0,8 | 0,22 | 0,111087 | 32,8 | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,0000003 | 0,000009 |
| | | | | | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,00003 | 0,000946 |
| | | | | | | 0501 (460) | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,000002 | 0,000064 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,000001 | 0,00003 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000001 | 0,000032 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,000002 | 0,000064 |
| | | | | | | 1071 (155) | Гидроксибензол (155) | 0,0000001 | 0,000004 |
| 0107 | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111341 | 32,8 | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000083 | 0,000029 |
| | | | | | | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,029535 | 0,010247 |
| 0108 | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111341 | 32,8 | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000083 | 0,000012 |
| | | | | | | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,029535 | 0,004363 |
| 0109 | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111341 | 32,8 | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000083 | 0,000029 |
| | | | | | | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,029535 | 0,010247 |
| 0110 | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111341 | 32,8 | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000083 | 0,000029 |
| | | | | | | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,029535 | 0,010247 |
| 0111 | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111341 | 32,8 | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6,013319 | 0,737377 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 2,222449 | 0,272525 |
| | | | | | | 0501 (460) | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,222156 | 0,027242 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,204384 | 0,025062 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,02577 | 0,00316 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,192831 | 0,023646 |
| | | | | | | 0627 (675) | Этилбензол (675) | 0,005332 | 0,000654 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0112 | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111341 | 32,8 | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6,013319 | 0,737377 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 2,222449 | 0,272525 |
| | | | | | | 0501 (460) | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,222156 | 0,027242 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,204384 | 0,025062 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,02577 | 0,00316 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,192831 | 0,023646 |
| | | | | | | 0627 (675) | Этилбензол (675) | 0,005332 | 0,000654 |
| 0113 | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111341 | 32,8 | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6,013319 | 1,689154 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 2,222449 | 0,624291 |
| | | | | | | 0501 (460) | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,222156 | 0,062404 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,204384 | 0,057412 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,02577 | 0,007239 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,192831 | 0,054167 |
| | | | | | | 0627 (675) | Этилбензол (675) | 0,005332 | 0,001498 |
| 0114 | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111341 | 32,8 | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6,013319 | 1,689154 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 2,222449 | 0,624291 |
| | | | | | | 0501 (460) | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,222156 | 0,062404 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,204384 | 0,057412 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,02577 | 0,007239 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,192831 | 0,054167 |
| | | | | | | 0627 (675) | Этилбензол (675) | 0,005332 | 0,001498 |
| 0212 | 40 | 0,3 | 2,55 | 0,18 | 32,8 | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000232 | 0,001387 |
| | | | | | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 17,995404 | 19,120847 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 6,65088 | 7,06683 |
| | | | | | | 0501 (460) | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,664822 | 0,7064 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,611637 | 0,649888 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,077119 | 0,081942 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,577066 | 0,613156 |
| | | | | | | 0627 (675) | Этилбензол (675) | 0,015955 | 0,016954 |
| | | | | | | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,236031 | 1,546042 |
| 0267 | 12 | 0,1 | 14,15 | 0,1111111 | | 0602 (64) | Бензол (64) | 3,159538 | 1,084575 |
| 0268 | 18 | 0,1 | 14,15 | 0,1111111 | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,340764 | 0,454445 |
| 0269 | 5 | 0,1 | 0,81 | 0,0063888 | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,000827 | 0,023814 |
| | | | | | | 1052 (338) | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0,000827 | 0,023814 |
| | | | | | | 1107 (375) | 2-Метил-2-метоксипропан (Метил-трет-бутиловый эфир) (375) | 0,081035 | 2,333814 |
| 6031 | 2 | | | | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,00061 | 0,002315 |
| | | | | | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 88,431156 | 116,822105 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 32,683068 | 43,176013 |
| | | | | | | 0501 (460) | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 3,267 | 4,315875 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 3,00564 | 3,970605 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,378972 | 0,500642 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 2,835756 | 3,74618 |
| | | | | | | 0627 (675) | Этилбензол (675) | 0,078408 | 0,103581 |
| | | | | | | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1,311391 | 4,198643 |
| 6033 | 2 | | | | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000016 | 0,000981 |
| | | | | | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,045736 | 1,560839 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,021221 | 0,713047 |
| | | | | | | 0501 (460) | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,00166669 | 0,05694 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,001652 | 0,056151 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000243 | 0,008198 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,001625 | 0,05503 |
| | | | | | | 0627 (675) | Этилбензол (675) | 0,00004 | 0,001365 |
| | | | | | | 1847 (342) | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 0,005556 | 0,1752 |
| | | | | | | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,016652 | 0,875019 |
| 6034 | 2 | | | | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,00000002 | 0,0000006 |
| | | | | | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,006044 | 0,190592 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,002234 | 0,070431 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,00003 | 0,000923 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000009 | 0,000276 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,000018 | 0,000579 |
| | | | | | | 1716 (526) | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,00000002 | 0,0000006 |
| | | | | | | 2704 (60) | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,011111 | 0,3504 |
| 6099 | 2 | | | | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000027 | 0,001682 |
| | | | | | | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,005529 | 0,348718 |
| 6125 | 2 | | | | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,004703 | 0,018565 |
| | | | | | | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1,156409 | 4,074133 |
| 6126 | 2 | | | | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,00470307 | 0,0185684 |
| | | | | | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,022161 | 1,207081 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,00819 | 0,446059 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,000108 | 0,005844 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000032 | 0,001744 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,000067 | 0,003665 |
| | | | | | | 1716 (526) | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,00000008 | 0,0000041 |
| | | | | | | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1,156409 | 4,074133 |
| 6127 | 2 | | | | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,00000001 | 0,0000004 |
| | | | | | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,004029 | 0,127061 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,001489 | 0,046954 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,00002 | 0,000615 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000006 | 0,000184 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,000012 | 0,000386 |
| | | | | | | 1716 (526) | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,00000001 | 0,0000004 |
| | | | | | | 2704 (60) | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,005556 | 0,01 |
| | | | | | | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,002778 | 0,0876 |
| 6128 | 2 | | | | | 0123 (274) | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,02488 | 0,16977 |
| | | | | | | 0143 (327) | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,00067 | 0,00362 |
| | | | | | | 0301 (4) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,011733 | 0,08514 |
| | | | | | | 0337 (584) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,01818 | 0,11991 |
| | | | | | | 0342 (617) | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,00031 | 0,00112 |
| | | | | | | 0344 (615) | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,000333 | 0,0012 |
| | | | | | | 2908 (494) | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,000333 | 0,0012 |
| 6147 | 2 | | | | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000015 | 0,000055 |
| | | | | | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1,578496 | 5,552035 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,583393 | 2,051964 |
| | | | | | | 0501 (460) | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,058316 | 0,205114 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,053651 | 0,188705 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,006765 | 0,023793 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,050618 | 0,178039 |
| | | | | | | 0627 (675) | Этилбензол (675) | 0,0014 | 0,004923 |
| | | | | | | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,005168 | 0,019616 |
| 6149 | 2 | | | | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000008 | 0,000736 |
| | | | | | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,00376 | 0,355674 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,00139 | 0,131453 |
| | | | | | | 0501 (460) | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,0001389 | 0,01314 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,000128 | 0,012089 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000016 | 0,001524 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,000121 | 0,011406 |
| | | | | | | 0627 (675) | Этилбензол (675) | 0,00000333 | 0,000315 |
| | | | | | | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,00277 | 0,262064 |
| 6172 | 2 | | | | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000076 | 0,002418 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,019368 | 0,610782 |
| **Производство тепловой и энергетической энергии** | | | | | | | | | |
| 0011 | 60 | 2,5 | 2,83 | 13,891763 | 260 | 0301 (4) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,85144 | 26,849262 |
| | | | | | | 0304 (6) | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,138359 | 4,363005 |
| | | | | | | 0330 (516) | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,226846 | 7,153804 |
| | | | | | | 0337 (584) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 4,298185 | 135,547565 |
| 0012 | 90 | 2,5 | 3,06 | 15 | 200 | 0301 (4) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 144,695269 | 517,157374 |
| | | | | | | 0304 (6) | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 23,51298 | 84,038072 |
| | | | | | | 0328 (583) | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1,381016 | 43,551726 |
| | | | | | | 0330 (516) | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1,798211 | 56,708394 |
| | | | | | | 0337 (584) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 31,824125 | 1003,605618 |
| 0035 | 0,8 | 0,4 | 15,92 | 2,0005709 | 32,8 | 0123 (274) | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,036659 | 0,0997005 |
| | | | | | | 0143 (327) | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,001576 | 0,004307 |
| | | | | | | 0301 (4) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,013383 | 0,03627 |
| | | | | | | 0337 (584) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,026312 | 0,071705 |
| | | | | | | 0342 (617) | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,000878 | 0,002418 |
| | | | | | | 0344 (615) | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,000944 | 0,0026 |
| | | | | | | 2902 (116) | Взвешенные частицы (116) | 0,1827 | 0,32886 |
| | | | | | | 2908 (494) | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,001105 | 0,003035 |
| | | | | | | 2909 (495*) | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*) | 0,1827 | 0,0832 |
| 0036 | 0,8 | 0,4 | 13,26 | 1,6663046 | 32,8 | 0123 (274) | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,02025 | 0,03645 |
| | | | | | | 0143 (327) | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,000306 | 0,00055 |
| | | | | | | 0301 (4) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,010833 | 0,0195 |
| | | | | | | 0337 (584) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,01375 | 0,02475 |
| | | | | | | 2902 (116) | Взвешенные частицы (116) | 0,19989 | 0,14094 |
| | | | | | | 2930 (1027*) | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,009 | 0,00324 |
| 0037 | 7 | 0,3 | 4,83 | 0,3414134 | 32,8 | 2902 (116) | Взвешенные частицы (116) | 0,0216 | 0,05832 |
| | | | | | | 2930 (1027*) | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,0144 | 0,03888 |
| 0046 | 60 | 2,5 | 2,83 | 13,891763 | 200 | 0301 (4) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1,0376 | 32,721801 |
| | | | | | | 0304 (6) | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,16861 | 5,317293 |
| | | | | | | 0330 (516) | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,287015 | 9,051292 |
| | | | | | | 0337 (584) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 5,238295 | 165,194879 |
| 0048 | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,1111839 | 32,8 | 2902 (116) | Взвешенные частицы (116) | 0,00198 | 0,001782 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0049 | 7 | 0,3 | 6,8 | 0,4806648 | 32,8 | 0168 (446) | Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446) | 0,0000033 | 0,000001188 |
| | | | | | | 0184 (513) | Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) | 0,0000075 | 0,0000027 |
| | | | | | | 2902 (116) | Взвешенные частицы (116) | 0,00099 | 0,000356 |
| 0050 | 7 | 0,3 | 23,58 | 1,6667759 | 32,8 | 2902 (116) | Взвешенные частицы (116) | 0,02565 | 0,089424 |
| 0051 | 7 | 0,3 | 5,5 | 0,388773 | 32,8 | 2902 (116) | Взвешенные частицы (116) | 0,1134 | 0,40824 |
| | | | | | | 2930 (1027*) | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,0234 | 0,08424 |
| 0052 | 8 | 0,5 | 2,83 | 0,5556705 | 32,8 | 0123 (274) | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,013128 | 0,01946 |
| | | | | | | 0143 (327) | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,00103 | 0,001526 |
| | | | | | | 0301 (4) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,00255 | 0,00378 |
| | | | | | | 0337 (584) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,012562 | 0,01862 |
| | | | | | | 0342 (617) | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,000878 | 0,001302 |
| | | | | | | 0344 (615) | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,000944 | 0,0014 |
| | | | | | | 2908 (494) | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,000944 | 0,0014 |
| 0078 | 9 | 0,8 | 0,01 | 0,0050266 | 32,8 | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,030478 | 0,019439 |
| 0079 | 11,9 | 0,15 | 0,34 | 0,0050266 | 32,8 | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,030478 | 0,016322 |
| 0080 | 8 | 0,25 | 8,49 | 0,4167529 | 32,8 | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,1112 | 0,06 |
| 0081 | 7 | 0,25 | 5,04 | 0,2472222 | 32,8 | 2902 (116) | Взвешенные частицы (116) | 0,0042 | 0,001512 |
| | | | | | | 2930 (1027*) | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,0026 | 0,000936 |
| 0082 | 7 | 0,25 | 4,64 | 0,2277778 | 32,8 | 2902 (116) | Взвешенные частицы (116) | 0,00874 | 0,006402 |
| | | | | | | 2930 (1027*) | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,0026 | 0,000936 |
| 0083 | 20 | 0,2 | 7,87 | 0,2472439 | 328 | 0123 (274) | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,07233 | 0,27429 |
| | | | | | | 0143 (327) | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,0018258 | 0,007659 |
| | | | | | | 0301 (4) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,03474 | 0,1278 |
| | | | | | | 0337 (584) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,052332 | 0,195733 |
| | | | | | | 0342 (617) | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,0007749 | 0,00372 |
| | | | | | | 0344 (615) | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,000834 | 0,003999 |
| | | | | | | 2902 (116) | Взвешенные частицы (116) | 0,04082 | 0,146556 |
| | | | | | | 2908 (494) | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,000834 | 0,003999 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0084 | 7 | 0,2 | 22,1 | 0,6944444 | 32,8 | 0328 (583) | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,023539 | 0,269349 |
| 0085 | 9 | 0,2 | 8,84 | 0,2777174 | 32,8 | 0302 (5) | Азотная кислота (5) | 0,0005 | 0,0072 |
| | | | | | | 0316 (163) | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 0,000132 | 0,001901 |
| | | | | | | 0322 (517) | Серная кислота (517) | 0,0000398 | 0,000573 |
| 0086 | 9 | 0,2 | 13,26 | 0,4166667 | 32,8 | 0302 (5) | Азотная кислота (5) | 0,0005 | 0,0072 |
| | | | | | | 0316 (163) | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 0,000132 | 0,001901 |
| | | | | | | 0322 (517) | Серная кислота (517) | 0,0000398 | 0,000573 |
| 0088 | 9 | 0,5 | 2,12 | 0,4166667 | 32,8 | 0123 (274) | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,00546 | 0,00492 |
| | | | | | | 0143 (327) | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,000787 | 0,000708 |
| | | | | | | 0342 (617) | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,0002222 | 0,0002 |
| | | | | | | 2902 (116) | Взвешенные частицы (116) | 0,00022 | 0,00004 |
| 0089 | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,1111839 | 32,8 | 0123 (274) | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,002917 | 0,00105 |
| | | | | | | 0337 (584) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,005833 | 0,0021 |
| 0090 | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,1111111 | 32,8 | 0123 (274) | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,000425 | 0,00153 |
| | | | | | | 0337 (584) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,00085 | 0,00306 |
| | | | | | | 2735 (716*) | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 0,002125 | 0,067014 |
| 0091 | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,1111111 | 32,8 | 0123 (274) | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,003583 | 0,012899 |
| | | | | | | 0337 (584) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,007167 | 0,025801 |
| 0092 | 3 | 0,3 | 15,72 | 1,1111111 | 32,8 | 0322 (517) | Серная кислота (517) | 0,0000152188 | 0,0000065745 |
| 0102 | 2,5 | 0,1 | 14,15 | 0,1111341 | 32,8 | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,004072 | 0,000895 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,001237 | 0,000272 |
| | | | | | | 0501 (460) | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,000142 | 0,00003125 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,000122 | 0,000027 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000012 | 0,000003 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,000103 | 0,000023 |
| | | | | | | 0627 (675) | Этилбензол (675) | 0,000003 | 0,000000688 |
| 0103 | 2,5 | 0,1 | 14,15 | 0,1111341 | 32,8 | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000001 | 0,000023002 |
| | | | | | | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,00038 | 0,008192 |
| 0115 | 6 | 0,3 | 23,58 | 1,6667759 | 32,8 | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,12 | 0,00648 |
| 0116 | 7 | 0,4 | 13,26 | 1,6663046 | 32,8 | 2902 (116) | Взвешенные частицы (116) | 0,00844 | 0,0016704 |
| | | | | | | 2930 (1027*) | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,0022 | 0,0004 |
| 0117 | 2 | 0,25 | 5,77 | 0,2832349 | 32,8 | 0322 (517) | Серная кислота (517) | 0,0000547 | 0,000004923 |
| 0118 | 2 | 0,25 | 12,56 | 0,616539 | 32,8 | 0330 (516) | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,000000054 | 0,000000075 |
| | | | | | | 0337 (584) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,000000025 | 0,000000018 |
| | | | | | | 2902 (116) | Взвешенные частицы (116) | 0,0032 | 0,000922 |
| | | | | | | 2930 (1027*) | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,0022 | 0,0006336 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0119 | 2 | 0,25 | 12,56 | 0,616539 | 32,8 | 0168 (446) | Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446) | 0,0000033 | 0,00000214 |
| | | | | | | 0184 (513) | Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) | 0,0000075 | 0,00000486 |
| 0120 | 10 | 0,5 | 5,66 | 1,111341 | 32,8 | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,625 | 0,03375 |
| | | | | | | 2752 (1294*) | Уайт-спирит (1294*) | 0,625 | 0,03375 |
| | | | | | | 2902 (116) | Взвешенные частицы (116) | 0,458333 | 0,02475 |
| 0121 | 6 | 0,2 | 6,19 | 0,194465 | 32,8 | 2902 (116) | Взвешенные частицы (116) | 0,0144 | 0,00259 |
| | | | | | | 2930 (1027*) | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,00099 | 0,001782 |
| 0122 | 2 | 0,2 | 8,84 | 0,2777174 | 32,8 | 0150 (876*) | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0,00000413 | 0,000000475 |
| | | | | | | 0322 (517) | Серная кислота (517) | 0,000062 | 0,00000713 |
| 0124 | 10 | 0,5 | 3,54 | 0,695079 | 32,8 | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,009555 | 0,0344 |
| | | | | | | 1042 (102) | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102) | 0,000212 | 0,000764 |
| | | | | | | 2752 (1294*) | Уайт-спирит (1294*) | 0,000849 | 0,003058 |
| 0125 | 12 | 0,3 | 9,82 | 0,6941365 | 32,8 | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,02457 | 0,08845 |
| | | | | | | 1042 (102) | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102) | 0,000546 | 0,001966 |
| | | | | | | 2752 (1294*) | Уайт-спирит (1294*) | 0,002184 | 0,007862 |
| 0126 | 12 | 0,3 | 14,93 | 1,055342 | 32,8 | 0155 (408) | диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408) | 0,0032 | 0,02304 |
| | | | | | | 2902 (116) | Взвешенные частицы (116) | 0,00099 | 0,002673 |
| 0127 | 3 | 0,4 | 1,11 | 0,139487 | 32,8 | 2902 (116) | Взвешенные частицы (116) | 0,0144 | 0,10368 |
| | | | | | | 2930 (1027*) | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,0099 | 0,07128 |
| 0128 | 3 | 0,4 | 3,32 | 0,4172045 | 32,8 | 0123 (274) | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,000041 | 0,000015 |
| | | | | | | 0143 (327) | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,0000012 | 0,000000432 |
| | | | | | | 0168 (446) | Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446) | 0,0000033 | 0,00000297 |
| | | | | | | 0184 (513) | Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) | 0,0000075 | 0,00000675 |
| 0129 | 3 | 0,4 | 3,54 | 0,4448506 | 32,8 | 0123 (274) | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,024111 | 0,156225 |
| | | | | | | 0143 (327) | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,0006086 | 0,003018 |
| | | | | | | 0301 (4) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,011583 | 0,080025 |
| | | | | | | 0337 (584) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,017444 | 0,108975 |
| | | | | | | 0342 (617) | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,000258 | 0,0006975 |
| | | | | | | 0344 (615) | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,000278 | 0,00075 |
| | | | | | | 2902 (116) | Взвешенные частицы (116) | 0,1827 | 0,065772 |
| | | | | | | 2908 (494) | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,000278 | 0,00075 |
| 0130 | 6 | 0,2 | 9,73 | 0,3056777 | 32,8 | 2735 (716*) | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 0,002778 | 0,002 |
| 0132 | 9 | 0,2 | 8,84 | 0,2777174 | 32,8 | 0302 (5) | Азотная кислота (5) | 0,0005 | 0,0072 |
| | | | | | | 0316 (163) | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 0,000132 | 0,001901 |
| | | | | | | 0322 (517) | Серная кислота (517) | 0,0000398 | 0,000573 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0133 | 9 | 0,2 | 13,26 | 0,4165762 | 32,8 | 0302 (5) | Азотная кислота (5) | 0,0005 | 0,0072 |
| | | | | | | 0316 (163) | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 0,000132 | 0,001901 |
| | | | | | | 0322 (517) | Серная кислота (517) | 0,0000398 | 0,000573 |
| 6101 | 2 | | | | | 0123 (274) | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,488817 | 0,64218 |
| | | | | | | 0143 (327) | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,038332 | 0,050358 |
| | | | | | | 0301 (4) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,015825 | 0,02079 |
| | | | | | | 0337 (584) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,077953 | 0,10241 |
| | | | | | | 0342 (617) | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,005451 | 0,007161 |
| | | | | | | 0344 (615) | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,005861 | 0,0077 |
| | | | | | | 2908 (494) | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,005861 | 0,0077 |
| 6134 | 2 | | | | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 2,244 | 0,009077 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,68 | 0,002751 |
| | | | | | | 0501 (460) | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,0784 | 0,000318 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,0675 | 0,000273 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,0069 | 0,000028 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,057 | 0,00023 |
| | | | | | | 0627 (675) | Этилбензол (675) | 0,00172 | 0,000007 |
| 6135 | 2 | | | | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,00001464 | 0,0000251 |
| | | | | | | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,00522 | 0,00894 |
| 6151 | 2 | | | | | 2902 (116) | Взвешенные частицы (116) | 0,00042 | 0,000756 |
| | | | | | | 2930 (1027*) | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,0026 | 0,000468 |
| 6152 | 2 | | | | | 0123 (274) | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,136083 | 0,029577 |
| | | | | | | 0143 (327) | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,0093886 | 0,000473 |
| | | | | | | 0301 (4) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,033333 | 0,015681 |
| | | | | | | 0337 (584) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,124583 | 0,020199 |
| | | | | | | 0342 (617) | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,00775 | 0,0000279 |
| | | | | | | 0344 (615) | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,008333 | 0,00003 |
| | | | | | | 2908 (494) | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,008333 | 0,00003 |
| 6153 | 2 | | | | | 2735 (716*) | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 0,000244 | 0,000365 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6155 | 2 | | | | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,10142 | 0,008763 |
| | | | | | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1,80378 | 0,155847 |
| | | | | | | 0501 (460) | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,12606 | 0,010892 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,02574 | 0,002224 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,0165 | 0,001426 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,11066 | 0,009561 |
| | | | | | | 1071 (155) | Гидроксибензол (155) | 0,01584 | 0,001369 |
| 6157 | 2 | | | | | 0123 (274) | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,02411 | 0,00896 |
| | | | | | | 0143 (327) | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,000613 | 0,00024 |
| | | | | | | 0301 (4) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,011583 | 0,00422 |
| | | | | | | 0337 (584) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,01744 | 0,00655 |
| | | | | | | 0342 (617) | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,000258333 | 0,0001116 |
| | | | | | | 0344 (615) | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,033333 | 0,00012 |
| | | | | | | 2908 (494) | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,00012 | 0,000278 |
| 6158 | 2 | | | | | 2902 (116) | Взвешенные частицы (116) | 0,01037 | 0,0080102 |
| 6160 | 2 | | | | | 2735 (716*) | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 0,003266 | 0,000466 |
| 6161 | 2 | | | | | 0152 (415) | Натрий хлорид (Поваренная соль) (415) | 0,69 | 0,13608 |
| | | | | | | 0214 (304) | Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304) | 0,046 | 0,1008 |
| 6162 | 2 | | | | | 0152 (415) | Натрий хлорид (Поваренная соль) (415) | 0,028814 | 0,553116 |
| | | | | | | 0214 (304) | Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304) | 0,072036 | 1,382791 |
| 6225 | 2 | | | | | | | | |
| 6226 | 2 | | | | | | | | |
| **ИЦ "Центральная заводская лаборатория"** | | | | | | | | | |
| 0093 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 | 32,8 | 2704 (60) | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 0,077263 |
| 0094 | 18 | 0,2 | 1,89 | 0,0593762 | 32,8 | 2704 (60) | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 0,309053 |
| 0095 | 19,5 | 0,1 | 7,56 | 0,0593762 | 32,8 | 2704 (60) | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 0,154526 |
| 0096 | 19,5 | 0,1 | 15,21 | 0,1194593 | 32,8 | 2704 (60) | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 0,154526 |
| 0097 | 18 | 0,2 | 1,35 | 0,0424116 | 32,8 | 2704 (60) | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 0,077263 |
| 0098 | 18 | 0,2 | 5,11 | 0,1604572 | 32,8 | 2704 (60) | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 0,154526 |
| 0099 | 19,5 | 0,1 | 10,98 | 0,0862369 | 32,8 | 2704 (60) | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 0,154526 |
| 0101 | 18 | 2,2 | 0,03 | 0,1111341 | 32,8 | 2704 (60) | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 0,077263 |
| 0135 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 2704 (60) | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 0,309053 |
| 0136 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 2704 (60) | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 0,23179 |
| 0137 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 2704 (60) | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 0,077263 |
| 0138 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 2704 (60) | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 0,077263 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0139 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 2704 (60) | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 0,206035 |
| 0141 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 2704 (60) | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 0,23179 |
| 0142 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 2704 (60) | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 0,386316 |
| 0143 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 2704 (60) | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 0,309053 |
| 0144 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 2704 (60) | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 0,309053 |
| 0145 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 2704 (60) | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 0,23179 |
| 0147 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 2704 (60) | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 0,077263 |
| 0148 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 1061 (667) | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 0,00167 | 0,052665 |
| 0149 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 0150 (876*) | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0,000013 | 0,000207 |
| | | | | | | 0302 (5) | Азотная кислота (5) | 0,0016 | 0,025229 |
| | | | | | | 0316 (163) | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 0,0002 | 0,003154 |
| | | | | | | 0322 (517) | Серная кислота (517) | 0,00000089 | 0,000014 |
| | | | | | | 1061 (667) | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 0,00167 | 0,026333 |
| | | | | | | 1401 (470) | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | 0,00627 | 0,098865 |
| 0150 | 18 | 0,2 | 937,5 | 29,4525 | 200 | 2704 (60) | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 0,077263 |
| 0152 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 2704 (60) | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 0,23179 |
| 0153 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 2704 (60) | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 0,23179 |
| 0154 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 2704 (60) | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 0,154526 |
| 0155 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 2704 (60) | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 0,23179 |
| 0156 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 2704 (60) | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 0,154526 |
| 0157 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 2704 (60) | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 0,103018 |
| 0158 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 2704 (60) | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 0,154526 |
| 0159 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 2704 (60) | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 0,23179 |
| 0161 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 2704 (60) | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 0,103018 |
| 0163 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 2704 (60) | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 0,154526 |
| 0166 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 2704 (60) | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 0,463579 |
| 0167 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 1401 (470) | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | 0,00627 | 0,098865 |
| 0168 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 1061 (667) | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 0,00167 | 0,026333 |
| 0169 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 0316 (163) | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 0,0002 | 0,006307 |
| | | | | | | 0322 (517) | Серная кислота (517) | 0,00000089 | 0,000028 |
| 0270 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 | | 2704 (60) | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 0,077263 |
| 0271 | 19,5 | 0,1 | 15,21 | 0,1194593 | | 2704 (60) | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 0,154526 |
| 0272 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 | | 2704 (60) | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 0,23179 |
| 0273 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 | | 2704 (60) | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 0,077263 |
| 0274 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 | | 2704 (60) | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 0,077263 |
| 6227 | 2 | | | | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000012 | 0,000000153 |
| | | | | | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 4,381697 | 0,055412 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1,619193 | 0,020477 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,021213 | 0,000268 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,006332 | 0,00008 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,013304 | 0,000168 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 1716 (526) | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,000015 | 0,000000191 |
| **Цех очистных сооружений и промканализаций** | | | | | | | | | |
| 0287 | 10,8 | 0,2 | 1,27 | 0,04 | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,041714 | 0,027084 |
| | | | | | | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 32,046148 | 20,807376 |
| 6036 | 2 | | | | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,004237 | 0,133619 |
| | | | | | | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 3,255029 | 102,650597 |
| 6130 | 2 | | | | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,0000283 | 0,000894 |
| | | | | | | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,021773 | 0,686626 |
| 6132 | 2 | | | | | 0123 (274) | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,03972 | 0,13595 |
| | | | | | | 0143 (327) | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,000831 | 0,002445 |
| | | | | | | 0301 (4) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,01855 | 0,06545 |
| | | | | | | 0337 (584) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,021294 | 0,07005 |
| | | | | | | 0342 (617) | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,0002583 | 0,000465 |
| | | | | | | 0344 (615) | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,000278 | 0,0005 |
| | | | | | | 2908 (494) | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,000278 | 0,0005 |
| 6243 | 2 | | | | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000121 | 0,041337 |
| | | | | | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,493064 | 1,03373 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,182543 | 0,38271 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,002384 | 0,004998 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,001498 | 0,003142 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,000749 | 0,001571 |
| | | | | | | 1071 (155) | Гидроксибензол (155) | 0,00376415 | 0,007892 |
| **Цех водопотребления** | | | | | | | | | |
| 0218 | 9,8 | 6,75 | 8,31 | 297,3708887 | 28 | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,00000001 | 0,0000004 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000003 | 0,000097 |
| | | | | | | 0501 (460) | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,00000003 | 0,000001 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,00000003 | 0,000001 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,00000003 | 0,000001 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,0000001 | 0,000002 |
| | | | | | | 1071 (155) | Гидроксибензол (155) | 0,0000001 | 0,000002 |
| 0219 | 9,8 | 6,75 | 8,31 | 297,222 | 28 | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,00000001 | 0,0000004 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000003 | 0,000097 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 0501 (460) | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,00000003 | 0,000001 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,00000003 | 0,000001 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,00000003 | 0,000001 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,0000001 | 0,000002 |
| | | | | | | 1071 (155) | Гидроксибензол (155) | 0,0000001 | 0,000002 |
| 0220 | 7,2 | 3,66 | 30,61 | 322 | 28 | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000000004 | 0,0000001 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000001 | 0,000032 |
| | | | | | | 0501 (460) | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,00000001 | 0,0000003 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,00000001 | 0,0000003 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,00000001 | 0,0000003 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,00000002 | 0,000001 |
| | | | | | | 1071 (155) | Гидроксибензол (155) | 0,00000002 | 0,000001 |
| 6244 | 2 | | | | | | | | |
| 6245 | 2 | | | | | | | | |
| 6246 | 2 | | | | | | | | |
| 6247 | 2 | | | | | | | | |
| **Полигон** | | | | | | | | | |
| 6106 | 2 | | | | | 2908 (494) | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1,727917 | 0,724013 |

**Примечание: В графе 7 в скобках ( без "*") указан порядковый номер ЗВ в таблице 1 Приложения 1 к Приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70**

Глава 3. Показатели работы газоочистных и пылеулавливающих установок на 2023 год

| Номер источника выделения | Наименование и тип пылегазоулавливающего оборудования | КПД аппаратов, % | | Код загрязняющего вещества по котор.происходит очистка | Коэффициент обеспеченности К(1),% | | Капитальные вложения, млн. тенге | Затраты на газочистку, млн. тенге /год |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | проектный | фактический | | нормативный | фактический | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | | | | | | | | |
| 0107 001 | Понтон | 60 | 60 | 2754 | 100 | 100 | | |
| | | 60 | 60 | 0333 | 100 | 100 | | |
| 0108 001 | Понтон | 60 | 60 | 2754 | 100 | 100 | | |
| | | 60 | 60 | 0333 | 100 | 100 | | |
| 0109 001 | Понтон | 60 | 60 | 2754 | 100 | 100 | | |
| | | 60 | 60 | 0333 | 100 | 100 | | |
| 0110 001 | Понтон | 60 | 60 | 2754 | 100 | 100 | | |
| | | 60 | 60 | 0333 | 100 | 100 | | |
| 0111 001 | Понтон | 60 | 60 | 0415 | 100 | 100 | | |
| | | 60 | 60 | 0416 | 100 | 100 | | |
| | | 60 | 60 | 0602 | 100 | 100 | | |
| | | 60 | 60 | 0616 | 100 | 100 | | |
| | | 60 | 60 | 0621 | 100 | 100 | | |
| | | 60 | 60 | 0627 | 100 | 100 | | |
| | | 60 | 60 | 0501 | 100 | 100 | | |
| 0112 001 | Понтон | 60 | 60 | 0415 | 100 | 100 | | |
| | | 60 | 60 | 0416 | 100 | 100 | | |
| | | 60 | 60 | 0602 | 100 | 100 | | |
| | | 60 | 60 | 0616 | 100 | 100 | | |
| | | 60 | 60 | 0621 | 100 | 100 | | |
| | | 60 | 60 | 0627 | 100 | 100 | | |
| | | 60 | 60 | 0501 | 100 | 100 | | |
| 0113 001 | Понтон | 60 | 60 | 0415 | 100 | 100 | | |
| | | 60 | 60 | 0416 | 100 | 100 | | |
| | | 60 | 60 | 0602 | 100 | 100 | | |
| | | 60 | 60 | 0616 | 100 | 100 | | |
| | | 60 | 60 | 0621 | 100 | 100 | | |
| | | 60 | 60 | 0627 | 100 | 100 | | |
| | | 60 | 60 | 0501 | 100 | 100 | | |
| 0113 001 | Понтон | 60 | 60 | 0415 | 100 | 100 | | |
| | | 60 | 60 | 0416 | 100 | 100 | | |
| | | 60 | 60 | 0602 | 100 | 100 | | |
| | | 60 | 60 | 0616 | 100 | 100 | | |
| | | 60 | 60 | 0621 | 100 | 100 | | |
| | | 60 | 60 | 0627 | 100 | 100 | | |
| | | 60 | 60 | 0501 | 100 | 100 | | |
| Производство налива нефтепродуктов | | | | | | | | |
| 0262 001 | Установка по улавливанию лёгких фракций (УЛФ) | 97 | 97 | 0415 | 100 | 100 | | |
| | | 97 | 97 | 0416 | 100 | 100 | | |
| | | 97 | 97 | 0602 | 100 | 100 | | |
| | | 97 | 97 | 0616 | 100 | 100 | | |
| | | 97 | 97 | 0621 | 100 | 100 | | |
| | | 97 | 97 | 0333 | 100 | 100 | | |
| | | 97 | 97 | 1716 | 100 | 100 | | |
| 0263 001 | Установка по улавливанию лёгких фракций (УЛФ) | 97 | 97 | 0415 | 100 | 100 | | |
| | | 97 | 97 | 0416 | 100 | 100 | | |
| | | 97 | 97 | 0602 | 100 | 100 | | |
| | | 97 | 97 | 0616 | 100 | 100 | | |
| | | 97 | 97 | 0621 | 100 | 100 | | |
| | | 97 | 97 | 0333 | 100 | 100 | | |
| | | 97 | 97 | 1716 | 100 | 100 | | |
| 0257 001 | Диск отражатель | 20 | 20 | 2754 | 100 | 100 | | |
| | | 20 | 20 | 0333 | 100 | 100 | | |
| 0259 001 | Установка по улавливанию лёгких фракций (УЛФ) | 97 | 97 | 0415 | 100 | 100 | | |
| | | 97 | 97 | 0416 | 100 | 100 | | |
| | | 97 | 97 | 0602 | 100 | 100 | | |
| | | 97 | 97 | 0616 | 100 | 100 | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 97 | 97 | 0621 | 100 | 100 | | |
| | | 97 | 97 | 0627 | 100 | 100 | | |
| | | 97 | 97 | 0501 | 100 | 100 | | |
| 0260 001 | Понтон | 60 | 60 | 0415 | 100 | 100 | | |
| | | 60 | 60 | 0416 | 100 | 100 | | |
| | | 60 | 60 | 0602 | 100 | 100 | | |
| | | 60 | 60 | 0616 | 100 | 100 | | |
| | | 60 | 60 | 0621 | 100 | 100 | | |
| | | 60 | 60 | 0627 | 100 | 100 | | |
| | | 60 | 60 | 0501 | 100 | 100 | | |
| 0261 001 | Понтон | 60 | 60 | 0415 | 100 | 100 | | |
| | | 60 | 60 | 0416 | 100 | 100 | | |
| | | 60 | 60 | 0602 | 100 | 100 | | |
| | | 60 | 60 | 0616 | 100 | 100 | | |
| | | 60 | 60 | 0621 | 100 | 100 | | |
| | | 60 | 60 | 0627 | 100 | 100 | | |
| | | 60 | 60 | 0501 | 100 | 100 | | |
| 0268 001 | Понтон | 60 | 60 | 0602 | 100 | 100 | | |
| | | 60 | 60 | 0616 | 100 | 100 | | |
| | | | | | | | | |
| Производство кокса и серы | | | | | | | | |
| 0058 001 | Циклон | 80 | 80 | 2930 | 100 | 100 | | |
| | | 80 | 80 | 2902 | 100 | 100 | | |

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ

4. Суммарные выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу, их очистка и утилизация , т/год

| Код загрязняющего вещества | Наименование загрязняющего вещества | Количество загрязняющих веществ отходящих от источников выделения | В том числе | | Из поступивших на очистку | | | Всего выброшено в атмосферу |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | выбрасывается без очистки | поступает на очистку | выброшено в атмосферу | уловлено и обезврежено | | |
| | | | | | | фактически | из них утилизировано | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **ВСЕГО:** | | 10403,5289216 | 10403,5289216 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10403,5289216 |
| в том числе: | | | | | | | | |
| **Твердые:** | | 338,806946174 | 338,806946174 | 0 | 0 | 0 | 0 | 338,806946174 |
| из них: | | | | | | | | |
| 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1,9717095 | 1,9717095 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,9717095 |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,082400432 | 0,082400432 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,082400432 |
| 0152 | Натрий хлорид (Поваренная соль) (415) | 0,689196 | 0,689196 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,689196 |
| 0155 | диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408) | 0,02304 | 0,02304 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,02304 |
| 0168 | Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446) | 0,000006298 | 0,000006298 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,000006298 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0184 | Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) | 0,00001431 | 0,00001431 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00001431 |
| 0214 | Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304) | 1,483591 | 1,483591 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,483591 |
| 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 250,959386624 | 250,959386624 | 0 | 0 | 0 | 0 | 250,959386624 |
| 0331 | Сера элементарная (1125*) | 0,024358 | 0,024358 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,024358 |
| 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,020469 | 0,020469 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,020469 |
| 2902 | Взвешенные частицы (116) | 82,30835641 | 82,30835641 | 0 | 0 | 0 | 0 | 82,30835641 |
| 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,745075 | 0,745075 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,745075 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2909 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*) | 0,0832 | 0,0832 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0832 |
| 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,4161436 | 0,4161436 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,4161436 |
| **Газообразные и жидкие:** | | 10064,7219755 | 10064,7219755 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10064,7219755 |
| из них: | | | | | | | | |
| 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 1,388477545 | 1,388477545 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,388477545 |
| 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1904,2570861 | 1904,2570861 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1904,2570861 |
| 0302 | Азотная кислота (5) | 0,054029 | 0,054029 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,054029 |
| 0303 | Аммиак (32) | 0,016109 | 0,016109 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,016109 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 309,713254654 | 309,713254654 | 0 | 0 | 0 | 0 | 309,713254654 |
| 0316 | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 0,017065 | 0,017065 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,017065 |
| 0322 | Серная кислота (517) | 0,0023526275 | 0,0023526275 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0023526275 |
| 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 684,111813675 | 684,111813675 | 0 | 0 | 0 | 0 | 684,111813675 |
| 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 2,237077177 | 2,237077177 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,237077177 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 2090,92157108 | 2090,92157108 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2090,92157108 |
| 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,019242 | 0,019242 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,019242 |
| 0410 | Метан (727*) | 612,071895902 | 612,071895902 | 0 | 0 | 0 | 0 | 612,071895902 |
| 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1841,935101 | 1841,935101 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1841,935101 |
| 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 396,2350676 | 396,2350676 | 0 | 0 | 0 | 0 | 396,2350676 |
| 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 470,79727963 | 470,79727963 | 0 | 0 | 0 | 0 | 470,79727963 |
| 0502 | Бут-1-ен (Бутилен) (104) | 5,578907 | 5,578907 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5,578907 |
| 0521 | Пропен (Пропилен) (473) | 5,176133 | 5,176133 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5,176133 |
| 0526 | Этен (Этилен) (669) | 1,660116 | 1,660116 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,660116 |
| 0602 | Бензол (64) | 112,2711329 | 112,2711329 | 0 | 0 | 0 | 0 | 112,2711329 |
| 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 113,4850601 | 113,4850601 | 0 | 0 | 0 | 0 | 113,4850601 |
| 0621 | Метилбензол (349) | 90,914818 | 90,914818 | 0 | 0 | 0 | 0 | 90,914818 |
| 0627 | Этилбензол (675) | 16,583424288 | 16,583424288 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16,583424288 |
| 1042 | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102) | 0,00273 | 0,00273 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00273 |
| 1052 | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0,023814 | 0,023814 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,023814 |
| 1061 | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 0,105331 | 0,105331 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,105331 |
| 1071 | Гидроксибензол (155) | 0,1019005 | 0,1019005 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,1019005 |
| 1107 | 2-Метил-2-метоксипропан (Метил-трет-бутиловый эфир) (375) | 2,333814 | 2,333814 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,333814 |
| 1301 | Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474) | 0,0132 | 0,0132 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0132 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0,0132 | 0,0132 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0132 |
| 1401 | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | 0,19773 | 0,19773 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,19773 |
| 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,000860491 | 0,000860491 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,000860491 |
| 1847 | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 5,727108 | 5,727108 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5,727108 |
| 1880 | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | 1,664949 | 1,664949 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,664949 |
| 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 6,876262 | 6,876262 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6,876262 |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 0,069845 | 0,069845 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,069845 |
| 2752 | Уайт-спирит (1294*) | 0,04467 | 0,04467 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,04467 |
| 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1388,0995482 | 1388,0995482 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1388,0995482 |

# *Приложение 9.*
# *Параметры выбросов загрязняющих веществ*

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2023

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ: Наименование | Источник выделения загрязняющих веществ: Количество, шт. | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально: Скорость, м/с | Объем смеси, м3/с | Температура смеси, оС | Координаты источника на карте-схеме,м. точ.ист. /1-го конца: X1 | Y1 | 2-го конца линейного: X2 | Y2 | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества | Выбросы загрязняющего вещества: г/с | мг/нм3 | т/год | Год достижения НДВ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| **Площадка 1** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 001 | | Технологическая печь П-1 (печное топливо)<br>Технологическая печь П-2 (печное топливо) | 1<br>1 | 8002<br>8002 | труба | 0001 | 90 | 3 | 35,2 | 248,81472 | 200 | 1130 | 514 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 4,464596 | 31,089 | 100,847187 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,725496 | 5,052 | 16,387649 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,02452 | 0,171 | 0,448288 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1,957458 | 13,631 | 39,090306 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 3,715 | 25,869 | 83,911551 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 3,715 | 25,869 | 83,911551 | 2023 |
| 001 | | Технологическая печь П-1 | 1 | 7681 | труба | 0002 | 40 | 2,4 | 18,1 | 81,8826624 | 200 | 1509 | -83 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 3,893248 | 82,379 | 71,760347 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,632653 | 13,387 | 11,66106 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,011873 | 0,251 | 0,338176 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,999158 | 21,142 | 24,979658 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 2,02375 | 42,822 | 37,298868 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 2,02375 | 42,822 | 37,298868 | 2023 |
| 001 | | Технологическая печь П-2 | 1 | 7681 | труба | 0003 | 40 | 2,7 | 8,1 | 46,3769762 | 160 | 1526 | -104 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 3,68383 | 125,986 | 28,671986 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,598622 | 20,473 | 4,659195 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,002956 | 0,101 | 0,084346 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,576005 | 19,699 | 7,856329 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1,8475 | 63,184 | 14,377244 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 1,8475 | 63,184 | 14,377244 | 2023 |
| 004 | | Технологическая печь П-2 (топливный газ) | 1 | 2567 | труба | 0005 | 30 | 1,116 | 1,1 | 1,0759993 | 170 | 1139 | -323 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,691523 | 1042,883 | 7,136061 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,112372 | 169,468 | 1,159605 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,050133 | 75,605 | 0,517343 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,2 | 301,619 | 2,063868 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,2 | 301,619 | 2,063868 | 2023 |
| 004 | | Технологическая печь П-1 (печное топливо) | 1 | 2567 | труба | 0006 | 57,5 | 2,7 | 17 | 97,334622 | 175 | 1165 | -343 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1,356835 | 22,876 | 9,104906 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,220486 | 3,717 | 1,479549 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,002444 | 0,041 | 0,021087 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,30398 | 5,125 | 2,415205 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,654583 | 11,036 | 4,393088 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,654583 | 11,036 | 4,393088 | 2023 |
| 004 | | Технологическая печь П-3 (топливный газ) | 1 | 2567 | труба | 0007 | 40 | 1,754 | 7,6 | 18,363847 | 180 | 1173 | -310 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1,034186 | 93,448 | 3,319151 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,168055 | 15,185 | 0,539361 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,061309 | 5,54 | 0,196767 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,244583 | 22,1 | 0,784974 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,244583 | 22,1 | 0,784974 | 2023 |
| 004 | | Технологическая печь П-101 (топливный газ) | 1 | | труба | 0008 | 29,1 | 1,116 | 1,1 | 1,0759993 | 175 | 1195 | -322 | | | | | | | | | | | | 2023 |
| 003 | | Технологическая печь П-1, П-2, П-3, П-4<br>Технологическая печь П-3 (топливный газ) | 1 | 5680.5 | труба | 0009 | 60 | 2,7 | 29 | 166,04141 | 180 | 1702 | 702 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 11,404585 | 113,972 | 150,431039 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1,853246 | 18,52 | 24,445056 | 2023 |
| | | Технологическая печь П-1 (природный газ - выброс во время запуска)<br>Технологическая печь П-3 (природный газ - выброс во время запуска) | 1 | 5680.5 | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,998488 | 9,978 | 13,171962 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 4,13306 | 41,304 | 54,522936 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 4,13306 | 41,304 | 54,522936 | 2023 |
| 003 | | Печь прокалки нефтяного кокса С-3421 (топливный газ)<br>Печь дожига J-3441 (топливный газ) | 1<br>1 | 2718.5<br>2718.5 | труба | 0010 | 120 | 4,2 | 162,6 | 2252,7345 | 300 | 1585 | 847 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 55,553126 | 51,76 | 49,407853 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 9,027383 | 8,411 | 8,028776 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 61,278687 | 57,094 | 59,51211 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 3,670556 | 3,42 | 3,629958 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 3,670556 | 3,42 | 3,629958 | 2023 |
| 008 | | Котел №4 (на природном газе)<br>Котел №6 (на природном газе) | 1 | 8760 | труба | 0011 | 60 | 2,5 | 2,83 | 13,891763 | 260 | 1164 | 426 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,85144 | 119,663 | 26,849262 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,138359 | 19,445 | 4,363005 | 2023 |
| | | Котел №4 (на топливном газе)<br>Котел №6 (на топливном газе) | 1<br>1 | 8760<br>8760 | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,226846 | 31,881 | 7,153804 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 4,298185 | 604,077 | 135,547565 | 2023 |
| 008 | | Котел №9 (на природном газе)<br>Котел №10 (на природном газе) | 1 | 8760 | труба | 0012 | 90 | 2,5 | 3,06 | 15 | 200 | 1187 | 397 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 144,69527 | 16713,275 | 517,157374 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 23,51298 | 2715,907 | 84,038072 | 2023 |
| | | Котел №11 (на природном газе)<br>Котел №9 (на топливном газе) | 1 | 8760 | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1,381016 | 159,517 | 43,551726 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1,798211 | 207,705 | 56,708394 | 2023 |
| | | Котел №10 (на печном топливе)<br>Котел №11 (на топливном газе) | 1 | 8760 | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 31,824125 | 3675,9 | 1003,60562 | 2023 |
| 001 | | Печь сырья 11-F-001 (топливный газ) | 1 | 8479 | труба | 0014 | 18,4 | 0,782 | 4,4 | 2,1132752 | 343 | 1234 | -119 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,003934 | 4,2 | 1,925973 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,000639 | 0,682 | 0,312836 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,00555 | 5,926 | 2,717228 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,02643 | 28,22 | 12,939562 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,02643 | 28,22 | 12,939562 | 2023 |
| 001 | | Печь ВОТ 11-F-001 (топливный газ) | 1 | 8479 | труба | 0015 | 21,7 | 1,83 | 19,3 | 50,763363 | 282 | 1289 | -206 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,003934 | 0,158 | 1,925973 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,000639 | 0,026 | 0,312836 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,00555 | 0,222 | 2,717228 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,02643 | 1,058 | 12,939562 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,02643 | 1,058 | 12,939562 | 2023 |
| 001 | | Печь объединенного сырья 20-F-001 (топливный газ) | 1 | 7727.5 | труба | 0016 | 23,6 | 2,132 | 28 | 99,959328 | 321 | 1407 | -8 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,018511 | 0,403 | 3,279535 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,003008 | 0,065 | 0,532918 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,012332 | 0,268 | 2,184759 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,054117 | 1,178 | 9,587685 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,054117 | 1,178 | 9,587685 | 2023 |
| 001 | | Печь объединенного сырья 20-F-002 | 1 | 7727.5 | труба | 0017 | 31,4 | 1,182 | 7,7 | 8,4492192 | 302 | 1447 | -48 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,004603 | 1,147 | 1,635737 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,000748 | 0,186 | 0,265812 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,006148 | 1,533 | 2,184759 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,02698 | 6,726 | 9,587685 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,02698 | 6,726 | 9,587685 | 2023 |
| 003 | | Печь 33-F-001<br>Печь 33-F-002 | 1<br>1 | 5990<br>5990 | труба | 0018 | 40 | 1,528 | 1,8 | 3,3007308 | 150 | 1946 | 410 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,023645 | 11,1 | 0,185757 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,003842 | 1,804 | 0,030182 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,139715 | 65,586 | 1,112468 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,089468 | 41,999 | 0,757247 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,089468 | 41,999 | 0,757247 | 2023 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 001 | | Факельная установка ППНГО Факел ФС-1<br>Дежурная горелка | 1<br><br>1 | 1<br><br>8760 | факел | 0020 | 101,4 | 2,181 | 452,59 | 1690,85422 | 1633,4 | 2501 | -294 | | | | | | | 0301<br>0304<br>0328<br>0330<br>0333<br>0337<br>0410 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)<br>Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)<br>Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)<br>Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)<br>Сероводород (Дигидросульфид) (518)<br>Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)<br>Метан (727*) | 45,585511<br>7,407645<br>37,987926<br>12,462861<br>0,0106149<br>379,87926<br>9,4969815 | 188,266<br>30,593<br>156,888<br>51,471<br>0,044<br>1568,884<br>39,222 | 1,66161305<br>0,27000305<br>1,3846828<br>0,454282<br>0,00038697<br>13,846828<br>0,3461707 | 2023<br>2023<br>2023<br>2023<br>2023<br>2023<br>2023 |
| 001 | | Факельная установка ППНГО Факел ФС-2<br>Факельная установка ППНГО Факел ФС-2 | 1<br><br>1 | 1<br><br>1 | факел | 0021 | 101,4 | 2,181 | 1065,3 | 3979,90898 | 1761,3 | 2578 | -132 | | | | | | | 0301<br>0304<br>0328<br>0330<br>0333<br>0337<br>0410 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)<br>Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)<br>Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)<br>Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)<br>Сероводород (Дигидросульфид) (518)<br>Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)<br>Метан (727*) | 432,72173<br>70,317281<br>360,60144<br>2184,374<br>1,8604578<br>3606,0144<br>90,15036 | 810,192<br>131,656<br>675,16<br>4089,839<br>3,483<br>6751,599<br>168,79 | 1,55779822<br>0,25314221<br>1,29816518<br>7,863745<br>0,0066976<br>12,9816518<br>0,3245413 | 2023<br>2023<br>2023<br>2023<br>2023<br>2023<br>2023 |
| 001 | | Факельная установка ППНГО Факел ФС-3 | 1 | 1 | факел | 0022 | 101,4 | 2,181 | 3,43 | 12,8143131 | 1657 | 2412 | -67 | | | | | | | 0301<br>0304<br>0328<br>0330<br>0333<br>0337<br>0410 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)<br>Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)<br>Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)<br>Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)<br>Сероводород (Дигидросульфид) (518)<br>Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)<br>Метан (727*) | 2,257488<br>0,366842<br>1,88124<br>14,654083<br>0,0124811<br>18,8124<br>0,47031 | 1245,446<br>202,385<br>1037,871<br>8084,59<br>6,886<br>10378,714<br>259,468 | 0,00812696<br>0,00132063<br>0,00677246<br>0,052754<br>0,00004493<br>0,06772464<br>0,00169312 | 2023<br>2023<br>2023<br>2023<br>2023<br>2023<br>2023 |
| 004 | | Технологическая печь Н-101<br>Технологическая печь Н-102<br>Технологическая печь Н-103<br>Технологическая печь Н-104<br>Технологическая печь Н-105<br>Технологическая печь Н-401 | 1<br><br>1<br><br>1<br><br>1 | 7553.3<br><br>7553.3<br><br>7553.3<br><br>7553.3 | труба | 0032 | 150 | 5,4 | 1,35 | 30,9180564 | 465 | 1200 | -328 | | | | | | | 0301<br>0304<br>0328<br>0330<br>0337<br>0410 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)<br>Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)<br>Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)<br>Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)<br>Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)<br>Метан (727*) | 10,984504<br>1,784983<br>0,020594<br>3,125699<br>5,953333<br>5,953333 | 960,422<br>156,069<br>1,801<br>273,293<br>520,525<br>520,525 | 180,677516<br>29,360114<br>0,261114<br>44,737867<br>97,917971<br>97,917971 | 2023<br>2023<br>2023<br>2023<br>2023<br>2023 |
| 004 | | Рециркуляционный компрессор<br>Дожимной компрессор | 1<br><br>1 | 2567<br><br>2567 | труба | 0033 | 24 | 1 | 1,34 | 1,052436 | 32,8 | 1142 | -379 | | | | | | | 0415<br>0416<br>0501<br>0602<br>0616<br>0621 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)<br>Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)<br>Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)<br>Бензол (64)<br>Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)<br>Метилбензол (349) | 0,163535<br>0,060441<br>0,006041<br>0,005559<br>0,000701<br>0,005244 | 174,056<br>64,33<br>6,43<br>5,917<br>0,746<br>5,581 | 1,511268<br>0,558546<br>0,055832<br>0,051366<br>0,006476<br>0,048462 | 2023<br>2023<br>2023<br>2023<br>2023<br>2023 |
| 008 | | Маятниковая пила<br>Сварочный пост<br>Сварочный пост<br>Аргонно-дуговая сварка<br>Отрезной станок<br>Газорезка | 1<br>1<br>1<br>1<br><br>1<br>1 | 126.5<br>1.7<br>1.7<br>1.35<br><br>500<br>750 | труба | 0035 | 0,8 | 0,4 | 15,92 | 2,0005709 | 32,8 | 1144 | 966 | | | | | | | 0123<br>0143<br>0301<br>0337<br>0342<br>0344<br>2902<br>2908<br>2909 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)<br>Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)<br>Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)<br>Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)<br>Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)<br>Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)<br>Взвешенные частицы (116)<br>Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)<br>Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*) | 0,001576<br>0,013383<br>0,026312<br>0,000878<br>0,000944<br>0,1827<br>0,001105<br>0,1827 | 0,882<br>7,493<br>14,732<br>0,492<br>0,529<br>102,296<br>0,619<br>102,296 | 0,004307<br>0,03627<br>0,071705<br>0,002418<br>0,0026<br>0,32886<br>0,003035<br>0,0832 | 2023<br>2023<br>2023<br>2023<br>2023<br>2023<br>2023<br>2023 |
| 008 | | Притирочный станок<br>Отрезной станок<br>Сверлильный станок<br>Газорезка | 1<br>1<br>1<br>1 | 100<br>200<br>1000<br>500 | труба | 0036 | 0,8 | 0,4 | 13,26 | 1,6663046 | 32,8 | 1144 | 966 | | | | | | | 0123<br>0143<br>0301<br>0337<br>2902<br>2930 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)<br>Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)<br>Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)<br>Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)<br>Взвешенные частицы (116)<br>Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,02025<br>0,000306<br>0,010833<br>0,01375<br>0,19989<br>0,009 | 13,613<br>0,206<br>7,282<br>9,243<br>134,373<br>6,05 | 0,03645<br>0,00055<br>0,0195<br>0,02475<br>0,14094<br>0,00324 | 2023<br>2023<br>2023<br>2023<br>2023<br>2023 |
| 008 | | Заточной станок | 1 | 750 | труба | 0037 | 7 | 0,3 | 4,83 | 0,3414134 | 32,8 | 1125 | 981 | | | | | | | 2902<br>2930 | Взвешенные частицы (116)<br>Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,0216<br>0,0144 | 70,868<br>47,245 | 0,05832<br>0,03888 | 2023<br>2023 |
| 007 | | Наливная эстакада с системой улавливания паров - №1021 | 1 | 8760 | труба | 0038 | 40 | 0,3 | 2,55 | 0,1802493 | 32,8 | 1497 | 890 | | | | | | | 0602<br>0616 | Бензол (64)<br>Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 3,826622<br>0,074271 | 23780,272<br>461,552 | 3,216443<br>0,07937 | 2023<br>2023 |
| 004 | | Технологическая печь Н-601<br>Технологическая печь Н-701<br>Технологическая печь Н-651<br>Технологическая печь Н-702<br>Технологическая печь Н-652 | 1<br><br>1<br><br>1<br><br>1 | 5567<br><br>5567<br><br>5567<br><br>5567 | труба | 0039 | 150 | 5,4 | 1,35 | 30,9180564 | 465 | 893 | 256 | | | | | | | 0301<br>0304<br>0328<br>0330<br>0337<br>0410 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)<br>Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)<br>Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)<br>Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)<br>Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)<br>Метан (727*) | 29,88097<br>4,855655<br>0,426465<br>40,62347<br>13,1625<br>13,1625 | 2612,62<br>424,55<br>37,288<br>3551,882<br>1150,853<br>1150,853 | 295,068605<br>47,94862<br>0,857805<br>103,062905<br>129,970695<br>129,970695 | 2023<br>2023<br>2023<br>2023<br>2023<br>2023 |
| 008 | | Котел №3 (на природном газе)<br>Котел №5 (на природном газе)<br>Котел №3 (на топливном газе)<br>Котел №5 (на топливном газе) | 1<br><br>1<br><br>1 | 8760<br><br>8760<br><br>8760 | труба | 0046 | 60 | 2,5 | 2,83 | 13,891763 | 200 | 1190 | 440 | | | | | | | 0301<br>0304<br>0330<br>0337 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)<br>Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)<br>Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)<br>Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1,0376<br>0,16861<br>0,287015<br>5,238295 | 129,411<br>21,029<br>35,797<br>653,328 | 32,721801<br>5,317293<br>9,051292<br>165,194879 | 2023<br>2023<br>2023<br>2023 |
| 008 | | Сверлильный станок<br>Сверлильный станок | 1<br>1 | 250<br>250 | труба | 0048 | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,1111839 | 32,8 | 1125 | 981 | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,00198 | 1,996 | 0,001782 | 2023 |
| 008 | | Пост пайки<br>Сверлильный станок | 1<br>1 | 100<br>100 | труба | 0049 | 7 | 0,3 | 6,8 | 0,4806648 | 32,8 | 1155 | 1042 | | | | | | | 0168<br>0184<br>2902 | Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)<br>Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)<br>Взвешенные частицы (116) | 0,0000033<br>0,0000075<br>0,00099 | 0,008<br>0,017<br>2,307 | 1,188E-06<br>0,0000027<br>0,000356 | 2023<br>2023<br>2023 |
| 008 | | Зубофрезерный станок<br>Фрезерный станок<br>Строгальный станок<br>Карусельный станок<br>Горизонтально-расточной станок<br>Зубодолбежный станок<br>Долбежный станок | 1<br><br>1<br>1<br>1<br>1<br><br>1<br><br>1 | 750<br><br>750<br>750<br>750<br>500<br><br>750<br><br>750 | труба | 0050 | 7 | 0,3 | 23,58 | 1,6667759 | 32,8 | 1144 | 966 | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,02565 | 17,238 | 0,089424 | 2023 |
| 008 | | Заточной станок<br>Заточной станок | 1<br>1 | 1000<br>1000 | труба | 0051 | 7 | 0,3 | 5,5 | 0,388773 | 32,8 | 1144 | 966 | | | | | | | 2902<br>2930 | Взвешенные частицы (116)<br>Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,1134<br>0,0234 | 326,732<br>67,421 | 0,40824<br>0,08424 | 2023<br>2023 |
| 008 | | Сварочный пост<br>Сварочный пост | 1<br>1 | 1.7<br>1.7 | труба | 0052 | 8 | 0,5 | 2,83 | 0,5556705 | 32,8 | 1144 | 966 | | | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,013128 | 26,464 | 0,01946 | 2023 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,00103 | 2,076 | 0,001526 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,00255 | 5,14 | 0,00378 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,012562 | 25,323 | 0,01862 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,000878 | 1,77 | 0,001302 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,000944 | 1,903 | 0,0014 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,000944 | 1,903 | 0,0014 | 2023 |
| 003 | | Дизельная электростанция | 1 | 8760 | труба | 0055 | 15 | 0,2 | 0,18 | 0,0055 | 180 | 1695 | 844 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,009513 | 2870,056 | 0,3 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,012367 | 3731,103 | 0,39 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,001585 | 478,192 | 0,05 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,003171 | 956,685 | 0,1 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,007927 | 2391,562 | 0,25 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1301 | Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474) | 0,000381 | 114,947 | 0,012 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0,000381 | 114,947 | 0,012 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,003805 | 1147,962 | 0,12 | 2023 |
| 001 | | Заточный станок | 1 | 7681 | труба | 0056 | 7 | 0,2 | 22,1 | 0,6942936 | 32,8 | 1368 | -152 | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,0108 | 17,424 | 0,298637 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,0072 | 11,616 | 0,199092 | 2023 |
| 001 | | Токарный станок<br>Сверлильный станок 2Н118 | 1<br>1 | 7681<br>7681 | труба | 0057 | 15 | 0,4 | 6,63 | 0,8331523 | 32,8 | 1415 | -100 | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,00198 | 2,662 | 0,05475 | 2023 |
| 003 | | Заточной станок | 1 | 1000 | труба | 0058 | 2 | 0,2 | 8,84 | 0,2777174 | 180 | 1786 | 792 | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,00288 | 17,208 | 0,020736 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,00198 | 11,83 | 0,014256 | 2023 |
| 003 | | Сверлильный станок<br>Фрезерный станок<br>Токарный станок<br>Строгальный станок | 1<br>1<br>1<br>1 | 250<br>1250<br>1250<br>1250 | труба | 0059 | 8 | 0,6 | 5,89 | 1,6666188 | 32,8 | 1799 | 777 | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,02106 | 14,155 | 0,143127 | 2023 |
| 003 | | Дизельная электростанция | 1 | 8760 | труба | 0061 | 15 | 0,2 | 0,02 | 0,0005 | 180 | 1633 | 812 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,000951 | 3156,066 | 0,03 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,001237 | 4105,209 | 0,039 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,000159 | 527,67 | 0,005 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,000317 | 1052,022 | 0,01 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,000793 | 2631,714 | 0,025 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1301 | Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474) | 0,000038 | 126,11 | 0,0012 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0,000038 | 126,11 | 0,0012 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,000381 | 1264,418 | 0,012 | 2023 |
| 007 | | Коллектор приема нефти | 1 | 8760 | дых.клапан | 0064 | 6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112126 | 32,8 | 1884 | 307 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,00018 | 1,813 | 0,00005 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 65,380122 | 658516,356 | 17,969327 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 24,160285 | 243345,261 | 6,640307 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,316518 | 3188,007 | 0,086993 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,094478 | 951,594 | 0,025967 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,198511 | 1999,426 | 0,05456 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,000225 | 2,266 | 0,000062 | 2023 |
| 007 | | Коллектор приема нефти | 1 | 8760 | дых.клапан | 0065 | 6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112126 | 32,8 | 1563 | 579 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,00018 | 1,813 | 0,00005 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 65,380122 | 658516,356 | 17,969327 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 24,160285 | 243345,261 | 6,640307 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,316518 | 3188,007 | 0,086993 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,094478 | 951,594 | 0,025967 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,198511 | 1999,426 | 0,05456 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,000225 | 2,266 | 0,000062 | 2023 |
| 007 | | Насос поршневой (монометианилин) | 1 | 152 | насос | 0066 | 6 | 0,5 | 0,57 | 0,1112126 | 32,8 | 1487 | 636 | | | | | | | 1847 | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 0,002778 | 27,98 | 0,00304 | 2023 |
| 007 | | РГС-24 (монометиланилин) | 1 | 8760 | дых.клапан | 0070 | 3 | 0,1 | 0,71 | 0,0055763 | 32,8 | 1473 | 651 | | | | | | | 1847 | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 5,238 | 1052190,07 | 1,127354 | 2023 |
| 007 | | РГС-24 (монометиланилин) | 1 | 8760 | дых.клапан | 0071 | 3 | 0,1 | 0,71 | 0,0055763 | 32,8 | 1450 | 686 | | | | | | | 1847 | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 5,238 | 1052190,07 | 1,127354 | 2023 |
| 007 | | Шаровая емкость (монометиланилин) | 1 | 8760 | дых.клапан | 0072 | 20 | 0,2 | 0,18 | 0,0056549 | 32,8 | 1495 | 531 | | | | | | | 1847 | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 5,238 | 1037565,2 | 1,64708 | 2023 |
| 007 | | Шаровая емкость (монометиланилин) | 1 | 8760 | дых.клапан | 0073 | 20 | 0,2 | 0,18 | 0,0056549 | 32,8 | 1506 | 515 | | | | | | | 1847 | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 5,238 | 1037565,2 | 1,64708 | 2023 |
| 007 | | Насосное оборудование<br>Насосное оборудование<br>Насосное оборудование | 1<br><br>1<br><br>1 | 8760<br><br>8760<br><br>8760 | насос | 0074 | 15 | 0,8 | 3,32 | 1,6688179 | 32,8 | 1502 | 609 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 3,00E-08 | 0,00002 | 0,0000022 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,008059 | 5,409 | 0,571776 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,002979 | 2 | 0,211291 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,00004 | 0,027 | 0,002769 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000012 | 0,008 | 0,000826 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000024 | 0,016 | 0,001736 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 3,00E-08 | 0,00002 | 0,0000022 | 2023 |
| 007 | | Дренажная емкость РГС-16 | 1 | 8760 | дых.клапан | 0076 | 2 | 0,8 | 0,22 | 0,111087 | 32,8 | 1627 | 446 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,0000003 | 0,003 | 0,000009 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,00003 | 0,303 | 0,000946 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,000002 | 0,02 | 0,000064 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000001 | 0,01 | 0,00003 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000001 | 0,01 | 0,000032 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000002 | 0,02 | 0,000064 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксибензол (155) | 0,0000001 | 0,001 | 0,000004 | 2023 |
| 008 | | Резервуар №1 | 1 | 8760 | дых.клапан | 0078 | 9 | 0,8 | 0,01 | 0,0050266 | 32,8 | 1216 | 418 | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,030478 | 6791,833 | 0,019439 | 2023 |
| 008 | | Резервуар №2 | 1 | 8760 | дых.клапан | 0079 | 11,9 | 0,15 | 0,34 | 0,0050266 | 32,8 | 1197 | 394 | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,030478 | 6791,833 | 0,016322 | 2023 |
| 008 | | Насос торцевой | 1 | 50 | насос | 0080 | 8 | 0,25 | 8,49 | 0,4167529 | 32,8 | 1158 | 380 | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,1112 | 298,883 | 0,06 | 2023 |
| 008 | | Заточной станок | 1 | 50 | труба | 0081 | 7 | 0,25 | 5,04 | 0,2472222 | 32,8 | 1137 | 392 | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,0042 | 19,03 | 0,001512 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,0026 | 11,78 | 0,000936 | 2023 |
| 008 | | Заточной станок<br>Сверлильный станок | 1<br>1 | 50<br>125 | труба | 0082 | 7 | 0,25 | 4,64 | 0,2277778 | 32,8 | 1142 | 400 | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,00874 | 42,981 | 0,006402 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,0026 | 12,786 | 0,000936 | 2023 |
| 008 | | Сварочный пост<br>Сварочный пост | 1<br>1 | 1333<br>1333 | труба | 0083 | 20 | 0,2 | 7,87 | 0,2472439 | 328 | 1176 | 436 | | | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,07233 | 644,028 | 0,27429 | 2023 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сварочный пост<br>Газорезка<br>Газорезка<br>Газорезка<br>Сверлильный станок<br>Отрезной станок | 1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1 | 1333<br>1000<br>1000<br>1000<br>500<br>500 | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,0018258 | 16,257 | 0,007659 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,03474 | 309,326 | 0,1278 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,052332 | 465,965 | 0,195733 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,0007749 | 6,9 | 0,00372 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,000834 | 7,426 | 0,003999 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,04082 | 363,462 | 0,146556 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,000834 | 7,426 | 0,003999 | 2023 |
| 008 | | Перегрузка извести<br>Хранение извести | 1<br>1 | 700<br>8760 | труба | 0084 | 7 | 0,2 | 22,1 | 0,6944444 | 32,8 | 1147 | 374 | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,023539 | 37,969 | 0,269349 | 2023 |
| 008 | | Дневная лаборатория | 1 | 4000 | труба | 0085 | 9 | 0,2 | 8,84 | 0,2777174 | 32,8 | 1158 | 368 | | | | | | | 0302 | Азотная кислота (5) | 0,0005 | 2,017 | 0,0072 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0316 | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 0,000132 | 0,532 | 0,001901 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0322 | Серная кислота (517) | 0,0000398 | 0,161 | 0,000573 | 2023 |
| 008 | | Экспресс лаборатория | 1 | 4000 | труба | 0086 | 9 | 0,2 | 13,26 | 0,4166667 | 32,8 | 1150 | 358 | | | | | | | 0302 | Азотная кислота (5) | 0,0005 | 1,344 | 0,0072 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0316 | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 0,000132 | 0,355 | 0,001901 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0322 | Серная кислота (517) | 0,0000398 | 0,107 | 0,000573 | 2023 |
| 008 | | Сверлильный станок<br>Сварочный пост<br>Сварочный пост | 1<br>1<br>1 | 50<br>250<br>250 | труба | 0088 | 9 | 0,5 | 2,12 | 0,4166667 | 32,8 | 1171 | 398 | | | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,00546 | 14,678 | 0,00492 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,000787 | 2,116 | 0,000708 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,0002222 | 0,597 | 0,0002 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,00022 | 0,591 | 0,00004 | 2023 |
| 008 | | Тигельная печь | 1 | 100 | труба | 0089 | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,1111839 | 32,8 | 1105 | 979 | | | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,002917 | 2,941 | 0,00105 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,005833 | 5,88 | 0,0021 | 2023 |
| 008 | | Муфельная печь<br>Закалочная ванна | 1<br>1 | 1000<br>8760 | труба | 0090 | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,1111111 | 32,8 | 1070 | 987 | | | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,000425 | 0,428 | 0,00153 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,00085 | 0,857 | 0,00306 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2735 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 0,002125 | 2,142 | 0,067014 | 2023 |
| 008 | | Закалочная печь | 1 | 1000 | труба | 0091 | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,1111111 | 32,8 | 1098 | 999 | | | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,003583 | 3,612 | 0,012899 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,007167 | 7,225 | 0,025801 | 2023 |
| 008 | | Участок зарядки аккумуляторный батарей | 1 | 8 | труба | 0092 | 3 | 0,3 | 15,72 | 1,1111813 | 32,8 | 1145 | 1020 | | | | | | | 0322 | Серная кислота (517) | 1,522E-05 | 0,015 | 6,5745E-06 | 2023 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | труба | 0093 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 | 32,8 | 1119 | 777 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,077263 | 2023 |
| 009 | | Вытяжной зонт | 1 | 4380 | труба | 0094 | 18 | 0,2 | 1,89 | 0,0593762 | 32,8 | 1105 | 763 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 92,44 | 0,309053 | 2023 |
| 009 | | Выхлопная труба | 1 | 8760 | выхлопная труба | 0095 | 19,5 | 0,1 | 7,56 | 0,0593762 | 32,8 | 1095 | 749 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 92,44 | 0,154526 | 2023 |
| 009 | | Выхлопная труба | 1 | 4380 | выхлопная труба | 0096 | 19,5 | 0,1 | 15,21 | 0,1194591 | 32,8 | 1135 | 758 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 45,946 | 0,154526 | 2023 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | труба | 0097 | 18 | 0,2 | 1,35 | 0,0424116 | 32,8 | 1126 | 751 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 129,415 | 0,077263 | 2023 |
| 009 | | Вытяжной зонт | 1 | 4380 | труба | 0098 | 18 | 0,2 | 5,11 | 0,1604572 | 32,8 | 1117 | 737 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 34,207 | 0,154526 | 2023 |
| 009 | | Выхлопная труба | 1 | 8760 | выхлопная труба | 0099 | 19,5 | 0,1 | 10,98 | 0,0862367 | 32,8 | 1095 | 740 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 63,647 | 0,154526 | 2023 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | труба | 0101 | 18 | 2,2 | 0,03 | 0,1111341 | 32,8 | 1182 | 768 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 49,388 | 0,077263 | 2023 |
| 008 | | РГС-20 (АИ-92)<br>2-РТ-20 (АИ-80) | 1<br>1 | 8760<br>8760 | дых.клапан | 0102 | 2,5 | 0,1 | 14,15 | 0,1111341 | 32,8 | 1206 | 791 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,004072 | 41,043 | 0,000895 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,001237 | 12,468 | 0,000272 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,000142 | 1,431 | 0,00003125 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000122 | 1,23 | 0,000027 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000012 | 0,121 | 0,000003 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000103 | 1,038 | 0,000023 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,000003 | 0,03 | 6,88E-07 | 2023 |
| 008 | | РГС-20 (ДТ) | 1 | 8760 | дых.клапан | 0103 | 2,5 | 0,1 | 14,15 | 0,1111341 | 32,8 | 1196 | 761 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000001 | 0,01 | 2,3002E-05 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,00038 | 3,83 | 0,008192 | 2023 |
| 007 | | Резервуар хранения дизтоплива | 1 | 8760 | дых.клапан | 0107 | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111341 | 32,8 | 1388 | 718 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000083 | 0,837 | 0,000029 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,029535 | 297,69 | 0,010247 | 2023 |
| 007 | | Резервуар хранения дизтоплива | 1 | 8760 | дых.клапан | 0108 | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111341 | 32,8 | 1380 | 733 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000083 | 0,837 | 0,000012 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,029535 | 297,69 | 0,004363 | 2023 |
| 007 | | Резервуар хранения дизтоплива | 1 | 8760 | дых.клапан | 0109 | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111341 | 32,8 | 1366 | 741 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000083 | 0,837 | 0,000029 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,029535 | 297,69 | 0,010247 | 2023 |
| 007 | | Резервуар хранения дизтоплива | 1 | 8760 | дых.клапан | 0110 | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111341 | 32,8 | 1364 | 765 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000083 | 0,837 | 0,000029 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,029535 | 297,69 | 0,010247 | 2023 |
| 007 | | Резервуар хранения бензина | 1 | 8760 | дых.клапан | 0111 | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111341 | 32,8 | 1352 | 790 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6,013319 | 60609,645 | 0,737377 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 2,222449 | 22400,582 | 0,272525 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,222156 | 2239,162 | 0,027242 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,204384 | 2060,034 | 0,025062 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,02577 | 259,742 | 0,00316 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,192831 | 1943,589 | 0,023646 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,005332 | 53,742 | 0,000654 | 2023 |
| 007 | | Резервуар хранения бензина | 1 | 8760 | дых.клапан | 0112 | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111341 | 32,8 | 1349 | 801 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6,013319 | 60609,645 | 0,737377 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 2,222449 | 22400,582 | 0,272525 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,222156 | 2239,162 | 0,027242 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,204384 | 2060,034 | 0,025062 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,02577 | 259,742 | 0,00316 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,192831 | 1943,589 | 0,023646 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,005332 | 53,742 | 0,000654 | 2023 |
| 007 | | Резервуар хранения бензина | 1 | 8760 | дых.клапан | 0113 | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111341 | 32,8 | 1354 | 793 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6,013319 | 60609,645 | 1,689154 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 2,222449 | 22400,582 | 0,624291 | 2023 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,222156 | 2239,162 | 0,062404 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,204384 | 2060,034 | 0,057412 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,02577 | 259,742 | 0,007239 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,192831 | 1943,589 | 0,054167 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,005332 | 53,742 | 0,001498 | 2023 |
| 007 | | Резервуар хранения бензина | 1 | 8760 | дых.клапан | 0114 | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111341 | 32,8 | 1346 | 807 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6,013319 | 60609,645 | 1,689154 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 2,222449 | 22400,582 | 0,624291 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,222156 | 2239,162 | 0,062404 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,204384 | 2060,034 | 0,057412 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,02577 | 259,742 | 0,007239 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,192831 | 1943,589 | 0,054167 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,005332 | 53,742 | 0,001498 | 2023 |
| 008 | | Стенд испытания топливной аппаратуры | 1 | 15 | труба | 0115 | 6 | 0,3 | 23,58 | 1,6667759 | 32,8 | 1049 | 979 | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,12 | 80,645 | 0,00648 | 2023 |
| 008 | | Заточной станок | 1 | 50 | труба | 0116 | 7 | 0,4 | 13,26 | 1,6663046 | 32,8 | 1041 | 960 | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,00844 | 5,674 | 0,0016704 | 2023 |
| | | Сверлильный станок | 1 | 50 | | | | | | | | | | | | | | | | 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,0022 | 1,479 | 0,0004 | 2023 |
| 008 | | Зарядка аккумуляторов | 1 | 5 | труба | 0117 | 2 | 0,25 | 5,77 | 0,2832349 | 32,8 | 1034 | 909 | | | | | | | 0322 | Серная кислота (517) | 0,0000547 | 0,216 | 4,923E-06 | 2023 |
| 008 | | Заточной станок | 1 | 40 | труба | 0118 | 2 | 0,25 | 12,56 | 0,616539 | 32,8 | 1034 | 919 | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 5,40E-08 | 0,0001 | 7,50E-08 | 2023 |
| | | Вулканизатор | 1 | 200 | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 2,50E-08 | 0,00005 | 1,80E-08 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,0032 | 5,814 | 0,000922 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,0022 | 3,997 | 0,0006336 | 2023 |
| 008 | | Пайка металлов | 1 | 180 | труба | 0119 | 2 | 0,25 | 12,56 | 0,616539 | 32,8 | 987 | 930 | | | | | | | 0168 | Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446) | 0,0000033 | 0,006 | 0,00000214 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0184 | Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) | 0,0000075 | 0,014 | 0,00000486 | 2023 |
| 008 | | Покраска пулевизатором | 1 | 50 | труба | 0120 | 10 | 0,5 | 5,66 | 1,111341 | 32,8 | 969 | 761 | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,625 | 629,952 | 0,03375 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2752 | Уайт-спирит (1294*) | 0,625 | 629,952 | 0,03375 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,458333 | 461,965 | 0,02475 | 2023 |
| 008 | | Заточной станок | 1 | 50 | труба | 0121 | 6 | 0,2 | 6,19 | 0,194465 | 32,8 | 936 | 756 | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,0144 | 82,946 | 0,00259 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,00099 | 5,703 | 0,001782 | 2023 |
| 008 | | Зарядка аккумуляторов | 1 | 8 | труба | 0122 | 2 | 0,2 | 8,84 | 0,2777174 | 32,8 | 917 | 740 | | | | | | | 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 4,13E-06 | 0,017 | 4,75E-07 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0322 | Серная кислота (517) | 0,000062 | 0,25 | 0,00000713 | 2023 |
| 008 | | Пропиточный пост | 1 | 300 | труба | 0124 | 10 | 0,5 | 3,54 | 0,695079 | 32,8 | 941 | 647 | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,009555 | 15,398 | 0,0344 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1042 | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102) | 0,000212 | 0,342 | 0,000764 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2752 | Уайт-спирит (1294*) | 0,000849 | 1,368 | 0,003058 | 2023 |
| 008 | | Сушильная камера | 1 | 300 | труба | 0125 | 12 | 0,3 | 9,82 | 0,6941365 | 32,8 | 891 | 593 | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,02457 | 39,649 | 0,08845 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1042 | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102) | 0,000546 | 0,881 | 0,001966 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2752 | Уайт-спирит (1294*) | 0,002184 | 3,524 | 0,007862 | 2023 |
| 008 | | Ванна для мойки деталей | 1 | 2000 | труба | 0126 | 12 | 0,3 | 14,93 | 1,055342 | 32,8 | 882 | 594 | | | | | | | 0155 | диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408) | 0,0032 | 3,397 | 0,02304 | 2023 |
| | | Сверлильный станок | 1 | 250 | | | | | | | | | | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,00099 | 1,051 | 0,002673 | 2023 |
| 008 | | Заточной станок | 1 | 2000 | труба | 0127 | 3 | 0,4 | 1,11 | 0,139487 | 32,8 | 875 | 603 | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,0144 | 115,639 | 0,10368 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,0099 | 79,502 | 0,07128 | 2023 |
| 008 | | Пост пайки металлов | 1 | 250 | труба | 0128 | 3 | 0,4 | 3,32 | 0,4172045 | 32,8 | 950 | 629 | | | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,000041 | 0,11 | 0,000015 | 2023 |
| | | Пост контактной сварки | 1 | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,0000012 | 0,003 | 4,32E-07 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0168 | Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446) | 0,0000033 | 0,009 | 0,00000297 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0184 | Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) | 0,0000075 | 0,02 | 0,00000675 | 2023 |
| 008 | | Сварочный пост | 1 | 100 | труба | 0129 | 3 | 0,4 | 3,54 | 0,4448495 | 32,8 | 915 | 607 | | | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,024111 | 60,712 | 0,156225 | 2023 |
| | | Газорезка | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,0006086 | 1,532 | 0,003018 | 2023 |
| | | Отрезной станок | 1 | 2000 | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,011583 | 29,166 | 0,080025 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,017444 | 43,925 | 0,108975 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,000258 | 0,65 | 0,0006975 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафтораалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,000278 | 0,7 | 0,00075 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,1827 | 460,045 | 0,065772 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,000278 | 0,7 | 0,00075 | 2023 |
| 008 | | Насос маслостанции | 1 | 200 | насос | 0130 | 6 | 0,2 | 9,73 | 0,3056777 | 32,8 | 948 | 620 | | | | | | | 2735 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 0,002778 | 10,18 | 0,002 | 2023 |
| 003 | | Установка расфасовка серы | 1 | 1771 | труба | 0131 | 12 | 0,5 | 4,24 | 0,832524 | 32,8 | 1927 | 438 | | | | | | | 0331 | Сера элементарная (1125*) | 0,001274 | 1,714 | 0,012179 | 2023 |
| 008 | | Лаборатория ХВО ПАУ | 1 | 4000 | труба | 0132 | 9 | 0,2 | 8,84 | 0,2777174 | 32,8 | 1185 | 327 | | | | | | | 0302 | Азотная кислота (5) | 0,0005 | 2,017 | 0,0072 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0316 | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 0,000132 | 0,532 | 0,001901 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0322 | Серная кислота (517) | 0,0000398 | 0,161 | 0,000573 | 2023 |
| 008 | | Лаборатория конденсатной станции | 1 | 4000 | труба | 0133 | 9 | 0,2 | 13,26 | 0,4165762 | 32,8 | 1192 | 329 | | | | | | | 0302 | Азотная кислота (5) | 0,0005 | 1,344 | 0,0072 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0316 | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 0,000132 | 0,355 | 0,001901 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0322 | Серная кислота (517) | 0,0000398 | 0,107 | 0,000573 | 2023 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | труба | 0135 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 1199 | 336 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,123 | 0,309053 | 2023 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | труба | 0136 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 1201 | 338 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,123 | 0,23179 | 2023 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 2190 | труба | 0137 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 1205 | 340 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,123 | 0,077263 | 2023 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 2190 | труба | 0138 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 1210 | 351 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,123 | 0,077263 | 2023 |
| 009 | | Вытяжной зонт | 1 | 2920 | труба | 0139 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 1216 | 344 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,123 | 0,206035 | 2023 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | труба | 0141 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 1223 | 336 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,123 | 0,23179 | 2023 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | труба | 0142 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 1210 | 342 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,123 | 0,386316 | 2023 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 8760 | труба | 0143 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 1212 | 340 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,123 | 0,309053 | 2023 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | труба | 0144 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 1205 | 340 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,123 | 0,309053 | 2023 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 2190 | труба | 0145 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 1199 | 338 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,123 | 0,23179 | 2023 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | труба | 0147 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 1199 | 333 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,123 | 0,077263 | 2023 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | труба | 0148 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 1201 | 333 | | | | | | | 1061 | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 0,00167 | 145,23 | 0,052665 | 2023 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | труба | 0149 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 1199 | 342 | | | | | | | 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0,000013 | 1,131 | 0,000207 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0302 | Азотная кислота (5) | 0,0016 | 139,142 | 0,025229 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0316 | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 0,0002 | 17,393 | 0,003154 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0322 | Серная кислота (517) | 8,9E-07 | 0,077 | 0,000014 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1061 | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 0,00167 | 145,23 | 0,026333 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1401 | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | 0,00627 | 545,263 | 0,098865 | 2023 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | труба | 0150 | 18 | 0,2 | 937,5 | 29,4525 | 200 | 1196 | 331 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 0,288 | 0,077263 | 2023 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | труба | 0152 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 1198 | 329 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,123 | 0,23179 | 2023 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | труба | 0153 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 1194 | 329 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,123 | 0,23179 | 2023 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | труба | 0154 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 1192 | 322 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,123 | 0,154526 | 2023 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | труба | 0155 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 1190 | 327 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,123 | 0,23179 | 2023 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | труба | 0156 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 1190 | 331 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,123 | 0,154526 | 2023 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 2920 | труба | 0157 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 1188 | 327 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,123 | 0,103018 | 2023 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 8760 | труба | 0158 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 1176 | 329 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,123 | 0,154526 | 2023 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | труба | 0159 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 1183 | 333 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,123 | 0,23179 | 2023 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 1460 | труба | 0161 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 1196 | 329 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,123 | 0,103018 | 2023 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 8760 | труба | 0163 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 1201 | 331 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,123 | 0,154526 | 2023 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 8760 | труба | 0166 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 1210 | 333 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,123 | 0,463579 | 2023 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | труба | 0167 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 1216 | 338 | | | | | | | 1401 | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | 0,00627 | 545,263 | 0,098865 | 2023 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | труба | 0168 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 1221 | 347 | | | | | | | 1061 | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 0,00167 | 145,23 | 0,026333 | 2023 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | труба | 0169 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 1219 | 349 | | | | | | | 0316 | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 0,0002 | 17,393 | 0,006307 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0322 | Серная кислота (517) | 8,9E-07 | 0,077 | 0,000028 | 2023 |
| 002 | | Скруббер | 1 | 7665 | скруббер | 0200 | 120 | 3,6 | 11,89 | 121,0389 | 240 | 712 | -39 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 4,1955824 | 65,136 | 115,772901 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,6817821 | 10,585 | 18,8130964 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 5,827198 | 90,467 | 160,795702 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 2,913599 | 45,233 | 80,3978508 | 2023 |
| 005 | | Технологическая печь Н-1001 (топливный газ)<br>Технологическая печь Н-1002 (топливный газ)<br>Технологическая печь Н-1003 (топливный газ) | 1<br><br><br>1 | 8075<br><br><br>8075 | труба | 0201 | 60 | 0,8 | 6,54 | 3,2872 | 200 | 602 | -525 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 6,503321 | 3427,738 | 116,54822 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1,05679 | 557,008 | 18,939092 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,563193 | 296,845 | 10,088125 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 2,3925 | 1261,027 | 42,855395 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 2,3925 | 1261,027 | 42,855395 | 2023 |
| 005 | | Технологическая печь Н-2001 (топливный газ)<br>Технологическая печь Н-2002 (топливный газ)<br>Технологическая печь Н-2003 (топливный газ) | 1<br><br><br>1 | 8249<br><br><br>8249 | труба | 0204 | 60 | 0,9 | 14,66 | 9,3238 | 200 | 529 | -449 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 3,599524 | 668,884 | 60,431575 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,584923 | 108,694 | 9,820134 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,438879 | 81,555 | 7,414264 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1,8315 | 340,34 | 30,94048 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 1,8315 | 340,34 | 30,94048 | 2023 |
| 005 | | Технологическая печь Н-0701 (топливный газ)<br>Технологическая печь Н-0703 (топливный газ) | 1<br><br><br>1 | 7558<br><br><br>7558 | труба | 0205 | 60 | 2,17 | 2,5 | 9,264 | 200 | 752 | -268 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 3,478622 | 650,59 | 30,869918 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,565276 | 105,721 | 5,016363 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,390916 | 73,111 | 4,248376 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1,6065 | 300,456 | 17,458961 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 1,6065 | 300,456 | 17,458961 | 2023 |
| 005 | | Технологическая печь Н-0702 (топливный газ)<br>Технологическая печь Н-0704 (топливный газ) | 1<br><br><br>1 | 7558<br><br><br>7558 | труба | 0206 | 60 | 1,5 | 2,71 | 4,7814 | 200 | 726 | -297 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1,134968 | 411,27 | 16,639174 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,184433 | 66,832 | 2,703876 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,253303 | 91,788 | 3,765367 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1,041 | 377,22 | 15,474573 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 1,041 | 377,22 | 15,474573 | 2023 |
| 004 | | Технологическая печь Н-1101 (топливный газ) | 1 | 8760 | труба | 0208 | 36,7 | 1,1 | 4,91 | 4,6619 | 200 | 1278 | -359 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1,194122 | 443,797 | 0,563148 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,194045 | 72,117 | 0,091512 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,111172 | 41,317 | 0,052315 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,555 | 206,266 | 0,261173 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,555 | 206,266 | 0,261173 | 2023 |
| 003 | | Печь Н-033А-03, Печь Н-033В-03<br>Печь Н-035-01 | 1<br><br>1 | 5934<br><br>5934 | труба | 0209 | 43 | 1,5 | 2,66 | 4,700608 | 300 | 2035 | 344 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,03929 | 17,544 | 0,462573 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,006384 | 2,851 | 0,075161 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,011358 | 5,072 | 0,223733 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,134392 | 60,008 | 1,574535 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,134392 | 60,008 | 1,574535 | 2023 |
| 005 | | Печь нагрева масла ВОТ (топливный газ) | 1 | 6292 | труба | 0210 | 40 | 1,66 | 5,08 | 10,9973 | 200 | 884 | -526 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 3,215675 | 506,623 | 58,588312 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,522547 | 82,326 | 9,520597 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,318845 | 50,233 | 5,809449 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1,338333 | 210,851 | 24,384794 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 1,338333 | 210,851 | 24,384794 | 2023 |
| 007 | | Резервуар Т-7801 (Парк №3227)<br>Насосное оборудование<br>Автоматизированная установка тактового налива светлых нефтепродуктов<br>Автоматизированная установка тактового налива светлых нефтепродуктов<br>Автоматизированная установка тактового налива светлых нефтепродуктов | 1<br><br>1<br><br>1<br><br>1 | 8760<br><br>8760<br><br>8760<br><br>8760 | свеча | 0212 | 40 | 0,3 | 2,55 | 0,18 | 32,8 | 1950 | -447 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000232 | 1,444 | 0,001387 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 17,995404 | 111986,051 | 19,120847 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 6,65088 | 41388,667 | 7,06683 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,664822 | 4137,211 | 0,7064 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,611637 | 3806,239 | 0,649888 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,077119 | 479,914 | 0,081942 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,577066 | 3591,103 | 0,613156 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,015955 | 99,289 | 0,016954 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,236031 | 1468,829 | 1,546042 | 2023 |
| 001 | | Факельная установка ППНГО ФС ПТПН<br>Дежурная горелка | 1<br><br>1 | 3.5<br><br>8760 | факел | 0213 | 1951,4 | 336,7 | 0,35 | 31505 | 1714,5 | 1232 | -1093 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 742,99945 | 171,693 | 10,228655 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 120,73741 | 27,9 | 1,66216945 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 619,16621 | 143,078 | 8,52388446 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 4751,1289 | 1097,898 | 60,101248 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 4,0465959 | 0,935 | 0,0511889 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 6191,6621 | 1430,778 | 85,2388446 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 154,79155 | 35,769 | 2,13097111 | 2023 |
| 001 | | Факельная установка ППНГО ФС ПАУ<br>Дежурная горелка | 1<br><br>1 | 1<br><br>8760 | факел | 0214 | 243,3 | 20,35 | 49,41 | 16080,8 | 1714,5 | 1221 | -1062 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 379,26286 | 171,703 | 2,45457 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 61,630215 | 27,902 | 0,39886014 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 316,05239 | 143,086 | 2,04548026 | 2023 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 2425,0805 | 1097,901 | 9,02808 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 2,0654714 | 0,935 | 0,00768938 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 3160,5239 | 1430,856 | 20,4548026 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 79,013097 | 35,771 | 0,51137006 | 2023 |
| 001 | | Факельная установка ППНГО ФС Общая резервная факельная система | 1 | 2 | факел | 0215 | 130 | 1,4 | 2046,6 | 3150,5 | 1714,5 | 1256 | -1078 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 742,97195 | 1716,87 | 5,34939804 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 120,73294 | 278,991 | 0,86927718 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 619,14329 | 1430,725 | 4,45783172 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 4751,1214 | 10978,958 | 34,208073 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 4,0465895 | 9,351 | 0,02913544 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 6191,4329 | 14307,25 | 44,578317 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 154,78582 | 357,681 | 1,11445793 | 2023 |
| 001 | | Факельная установка ППНГО ФС-4 | 1 | 1 | факел | 0216 | 100 | 0,6 | 1871,8 | 529,2331 | 1657,2 | 2439 | -79 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 13,18225 | 176,109 | 0,0474561 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 2,142116 | 28,618 | 0,00771162 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 10,985208 | 146,758 | 0,03954675 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 85,570231 | 1143,182 | 0,308052 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,0728812 | 0,974 | 0,00026237 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 109,85208 | 1467,577 | 0,39546749 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 2,746302 | 36,689 | 0,00988669 | 2023 |
| 011 | | Градирня (GR-9101) (Система 2) | 1 | 8760 | градирня | 0218 | 9,8 | 6,75 | 8,31 | 297,370889 | 28 | 444 | -505 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1,00E-08 | 0,00000004 | 0,0000004 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000003 | 0,00001 | 0,000097 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 3,00E-08 | 0,0000001 | 0,000001 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 3,00E-08 | 0,0000001 | 0,000001 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 3,00E-08 | 0,0000001 | 0,000001 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,0000001 | 0,0000004 | 0,000002 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксибензол (155) | 0,0000001 | 0,0000004 | 0,000002 | 2023 |
| 011 | | Градирня (GR-9102) (Система 2) | 1 | 8760 | градирня | 0219 | 9,8 | 6,75 | 8,31 | 297,222 | 28 | 471 | -479 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1,00E-08 | 0,00000004 | 0,0000004 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000003 | 0,00001 | 0,000097 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 3,00E-08 | 0,0000001 | 0,000001 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 3,00E-08 | 0,0000001 | 0,000001 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 3,00E-08 | 0,0000001 | 0,000001 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,0000001 | 0,0000004 | 0,000002 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксибензол (155) | 0,0000001 | 0,0000004 | 0,000002 | 2023 |
| 011 | | Градирня (GR-9101) (Система 2) | 1 | 8760 | градирня | 0220 | 7,2 | 3,66 | 30,61 | 322 | 28 | 497 | -397 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 4,00E-09 | 0,00000001 | 0,0000001 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000001 | 0,000003 | 0,000032 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1,00E-08 | 0,00000003 | 0,0000003 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 1,00E-08 | 0,00000003 | 0,0000003 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1,00E-08 | 0,00000003 | 0,0000003 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 2,00E-08 | 0,00000007 | 0,000001 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксибензол (155) | 2,00E-08 | 0,00000007 | 0,000001 | 2023 |
| 003 | | Установка расфасовки серы | 1 | 1771 | труба | 0221 | 12 | 0,5 | 4,24 | 0,8325221 | 32,8 | 2081 | -771 | | | | | | | 0331 | Сера элементарная (1125*) | 0,001274 | 1,714 | 0,012179 | 2023 |
| 001 | | Резервуары бензина 1А, 1Б (Парк №94) | 1 | 8760 | дых.клапан | 0222 | 11,9 | 0,15 | 19,59 | 0,3461111 | 22 | 1354 | -84 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,26209 | 818,266 | 7,548191 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,096865 | 302,42 | 2,789719 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,009683 | 30,231 | 0,27886 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,008908 | 27,811 | 0,256551 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,001123 | 3,506 | 0,032348 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,008405 | 26,241 | 0,242051 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,000232 | 0,724 | 0,006693 | 2023 |
| 001 | | Резервуары КГФ 2А, 2Б (Парк №94) | 1 | 8760 | дых.клапан | 0223 | 11,9 | 0,15 | 0,58 | 0,0102777 | | 1387 | -71 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000142 | 13,816 | 0,004082 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,050484 | 4911,994 | 1,453947 | 2023 |
| 003 | | Резервуары хранения сырья УЗК (гудрон) | 1 | 8760 | дых.клапан | 0227 | 11,9 | 0,2 | 3,54 | 0,1111111 | | 1721 | 729 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,002304 | 20,736 | 0,004807 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,477696 | 4299,264 | 0,996706 | 2023 |
| 003 | | Резервуары хранения сырья УЗК (гудрон) | 1 | 8760 | дых.клапан | 0228 | 8,9 | 0,15 | 6,29 | 0,1111111 | | 1733 | 719 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,00239 | 21,51 | 0,004985 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,49561 | 4460,49 | 1,033654 | 2023 |
| 003 | | Резервуары хранения прямогонного бензина | 1 | 8760 | дых.клапан | 0229 | 11,9 | 0,15 | 6,29 | 0,1111111 | | 1733 | 699 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,037735 | 339,615 | 1,086782 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,013947 | 125,523 | 0,401661 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,001309 | 11,781 | 0,04015 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,001283 | 11,547 | 0,036938 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000162 | 1,458 | 0,004657 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,00121 | 10,89 | 0,03485 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,000033 | 0,297 | 0,000964 | 2023 |
| 003 | | Резервуары хранения печного топлива УЗК | 1 | 8760 | дых.клапан | 0230 | 11,9 | 0,15 | 6,29 | 0,111111 | | 1733 | 690 | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,544 | 4896,005 | 0,715069 | 2023 |
| 003 | | Силоса сырого кокса Т-4421 А, В, С | 1 | 8760 | труба | 0231 | 11,3 | 0,12 | 1596 | 18,05 | 22 | 1596 | 831 | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,121651 | 7,283 | 3,836392 | 2023 |
| 003 | | Склад кокса бункерного типа, силоса С-1-6 | 1 | 8760 | труба | 0232 | 11,3 | 0,12 | 1596 | 18,05 | 22 | 1588 | 828 | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,850992 | 50,946 | 26,836887 | 2023 |
| 003 | | Силоса прокаленного кокса Т-4451 А, В, С, Д | 1 | 8760 | труба | 0233 | 11,3 | 0,12 | 1596 | 18,05 | 22 | 1606 | 846 | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,098945 | 5,923 | 3,12032 | 2023 |
| 004 | | Свеча продувочная на ж/д эстакаде метанола<br>Свеча продувочная на ж/д эстакаде метанола | 1<br>1 | | свеча | 0244 | 30 | 0,2 | 3,54 | 0,1111111 | | 1110 | -346 | | | | | | | | | | | | | 2023 |
| 004 | | Свеча продувочная парка хранения метанола | 1 | | свеча | 0245 | 30 | 0,1 | 6,37 | 0,05 | | 1158 | -365 | | | | | | | | | | | | | 2023 |
| 005 | | Резервуар поликеросина Т-7201 | 1 | | дых.клапан | 0246 | 12 | 0,2 | 3,54 | 0,1111111 | | 726 | -29 | | | | | | | | | | | | | 2023 |
| 005 | | Резервуар полибензина Т-7202 | 1 | | дых.клапан | 0247 | 12 | 0,35 | 1,15 | 0,1111111 | | 727 | -29 | | | | | | | | | | | | | 2023 |
| 006 | | Резервуары судового топлива №17, 18 (Парк №1А) | 1 | 8760 | дых.клапан | 0248 | 19 | 0,2 | 3,54 | 0,1111111 | | 886 | -10 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,002592 | 23,328 | 0,041192 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,537408 | 4836,672 | 8,540444 | 2023 |
| 006 | | Резервуары мазута №1А, №2А, №3А, №107А (Парк №1) | 1 | 8760 | дых.клапан | 0249 | 18,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1111111 | | 571 | 47 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,002592 | 23,328 | 0,061788 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,537408 | 4836,672 | 12,810666 | 2023 |
| 006 | | Резервуар мазута №1 (Парк №5-Мазутоблок) | 1 | 8760 | дых.клапан | 0250 | 11,9 | 0,15 | 6,29 | 0,1111111 | | 170 | 153 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,002592 | 23,328 | 0,002574 | 2023 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,537408 | 4836,672 | 0,533778 | 2023 |
| 006 | | Резервуар мазута №3 (Парк №5-Мазутоблок) | 1 | 8760 | дых.клапан | 0251 | 11,8 | 0,15 | 6,29 | 0,1111111 | | 344 | 219 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,002592 | 23,328 | 0,007723 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,537408 | 4836,672 | 1,601334 | 2023 |
| 006 | | Резервуары вакуумного газойля №24, 36 (Парк №27) | 1 | 8760 | дых.клапан | 0252 | 15,4 | 0,2 | 3,54 | 0,1111111 | | 543 | 10 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000879 | 7,911 | 0,005803 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,313121 | 2818,089 | 2,06682 | 2023 |
| 006 | | Резервуары вакуумного газойля №23А, №141А (Парк №1) | 1 | 8760 | дых.клапан | 0253 | 18,1 | 0,2 | 3,54 | 0,1111111 | | 1348 | 194 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000879 | 7,911 | 0,005803 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,313121 | 2818,089 | 2,06682 | 2023 |
| 006 | | Резервуары №301, №302 (Парк №12) | 1 | 8760 | дых.клапан | 0254 | 12,5 | 0,15 | 6,29 | 0,1111111 | | 1373 | 431 | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,648 | 5832,001 | 2,058625 | 2023 |
| 006 | | Резервуары реактивного топлива №41, 42, 51, 115 (Парк №12) | 1 | 8760 | дых.клапан | 0255 | 12,5 | 0,15 | 6,29 | 0,1111111 | | 1354 | 416 | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,648 | 5832,001 | 1,921382 | 2023 |
| 006 | | Резервуары дизтоплива №Т001, Т002, Т003, Т004, 5701А, 5701В (Парк №1034) | 1 | 8760 | дых.клапан | 0256 | 22,7 | 0,2 | 3,54 | 0,1111111 | | 675 | 305 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000977 | 8,793 | 0,004012 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,347912 | 3131,208 | 1,428901 | 2023 |
| 006 | | Резервуары дизтоплива №5801А, 5802В (Парк №3217) | 1 | 8760 | дых.клапан | 0257 | 17 | 0,1 | 14,15 | 0,1111111 | | 1355 | 417 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000782 | 7,038 | 0,00218 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,278329 | 2504,961 | 0,776502 | 2023 |
| 006 | | Резервуары дизтоплива №129, 130 (Парк №34Б) | 1 | 8760 | дых.клапан | 0258 | 17,9 | 0,2 | 3,54 | 0,1111111 | | 735 | 211 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000977 | 8,793 | 0,002725 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,347912 | 3131,208 | 0,970627 | 2023 |
| 006 | | Резервуары бензина №30, №31А, 32А, 33, 34, 35, 106, 28А, 29 (Парк №33) | 1 | 8760 | дых.клапан | 0259 | 15,4 | 0,2 | 3,54 | 0,1111111 | | 1502 | 272 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1,973257 | 17759,315 | 9,507672 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,729292 | 6563,629 | 3,513919 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,0729 | 656,1 | 0,351251 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,067068 | 603,612 | 0,323151 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,008456 | 76,104 | 0,040745 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,063277 | 569,493 | 0,304886 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,00175 | 15,75 | 0,00843 | 2023 |
| 006 | | Резервуары бензина №5302А, 5302В, 5301 (Парк №3215) | 1 | 8760 | дых.клапан | 0260 | 14 | 0,15 | 6,29 | 0,1111111 | | 1355 | 418 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 4,67735 | 42096,154 | 7,788248 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1,728691 | 15558,221 | 2,878441 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,1728 | 1555,2 | 0,287729 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,158976 | 1430,784 | 0,264711 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,020045 | 180,405 | 0,033377 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,14999 | 1349,91 | 0,249749 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,004147 | 37,323 | 0,006905 | 2023 |
| 006 | | Резервуары бензина №5401А, 5401В (Парк №3216) | 1 | 8760 | дых.клапан | 0261 | 17 | 0,15 | 6,29 | 0,1111111 | | 1355 | 419 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 4,67735 | 42096,154 | 10,508844 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1,728691 | 15558,221 | 3,883939 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,1728 | 1555,2 | 0,388239 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,158976 | 1430,784 | 0,35718 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,020045 | 180,405 | 0,045036 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,14999 | 1349,91 | 0,336991 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,004147 | 37,323 | 0,009318 | 2023 |
| 006 | | Резервуары нефти №125, 126, 127, 128 (Парк №2) | 1 | 8760 | дых.клапан | 0262 | 19 | 0,15 | 6,29 | 0,1111111 | | 372 | 248 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000012 | 0,108 | 0,000281 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 4,388198 | 39493,786 | 102,014754 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1,621596 | 14594,365 | 37,698088 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,021244 | 191,196 | 0,493873 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,006341 | 57,069 | 0,147416 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,013324 | 119,916 | 0,309743 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,000015 | 0,135 | 0,000352 | 2023 |
| 006 | | Резервуары нефти №121, 122, 123, 124 (Парк №3А) | 1 | 8760 | дых.клапан | 0263 | 12,6 | 0,15 | 6,29 | 0,1111111 | | 462 | 103 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000012 | 0,108 | 0,00005 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 4,388198 | 39493,786 | 18,002603 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1,621596 | 14594,365 | 6,652604 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,021244 | 191,196 | 0,087154 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,006341 | 57,069 | 0,026015 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,013324 | 119,916 | 0,054661 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,000015 | 0,135 | 0,000062 | 2023 |
| 006 | | Резервуар бензина №108 (Парк №31А) | 1 | | дых.клапан | 0264 | 12,6 | 0,15 | 6,29 | 0,1111111 | | 1182 | 604 | | | | | | | | | | | | 2023 |
| 006 | | Резервуар бензина №109 (Парк №31А) | 1 | | дых.клапан | 0265 | 12,5 | 0,15 | 6,29 | 0,1111111 | | 1106 | 6 | | | | | | | | | | | | 2023 |
| 006 | | Резервуары бензина №136, 137, 138, 110 (Парк №31, 31А) | 1 | | дых.клапан | 0266 | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1111111 | | 1191 | 74 | | | | | | | | | | | | 2023 |
| 007 | | Резервуары бензола №Т001, Т002 (Парк №1004) | 1 | 8760 | дых.клапан | 0267 | 12 | 0,1 | 14,15 | 0,1111111 | | 1192 | 75 | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 3,159538 | 28435,845 | 1,084575 | 2023 |
| 007 | | Резервуары параксилола №Т001, Т002 (Парк №2218) | 1 | 8760 | дых.клапан | 0268 | 18 | 0,1 | 14,15 | 0,1111111 | | 1192 | 76 | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,340764 | 3066,876 | 0,454445 | 2023 |
| 007 | | Сливная эстакада метилтретбутилового эфира | 1 | 8760 | дых.клапан | 0269 | 5 | 0,1 | 0,81 | 0,0063888 | | 1195 | 73 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,000827 | 129,445 | 0,023814 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1052 | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0,000827 | 129,445 | 0,023814 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1107 | 2-Метил-2-метоксипропан (Метил-трет-бутиловый эфир) (375) | 0,081035 | 12683,916 | 2,333814 | 2023 |
| 009 | | Вытяжной зонт | 1 | 4385 | труба | 0270 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 | | 1203 | 329 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 380,42 | 0,077263 | 2023 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 8760 | труба | 0271 | 19,5 | 0,1 | 15,21 | 0,1194593 | | 1207 | 319 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 41,018 | 0,154526 | 2023 |
| 009 | | Вытяжной зонт | 1 | 4380 | труба | 0272 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 | | 1209 | 319 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 380,42 | 0,23179 | 2023 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | труба | 0273 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 | | 1190 | 314 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 380,42 | 0,077263 | 2023 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | труба | 0274 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 | | 1199 | 344 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 380,42 | 0,077263 | 2023 |
| 010 | | Резервуар №53 | 1 | 8760 | дых.клапан | 0287 | 10,8 | 0,2 | 1,27 | 0,04 | | 1698 | 278 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,041714 | 1042,85 | 0,027084 | 2023 |
| | | Резервуар №53а | 1 | 8760 | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 32,046148 | 801153,7 | 20,807376 | 2023 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 005 | | Резервуар нафты Т-5501А, Т-5501В, Т-5501С РП 3218 | 1 | | дых.клапан | 0297 | 15 | 0,35 | 10,8 | 1,0386111 | 22 | 609 | -565 | | | | | | | | | | | | 2023 |
| 001 | | ЭЛОУ-АТ-2 | 1 | 8002 | теплообменник, насос и т.д. | 6001 | 2 | | | | | 970 | 651 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000005 | | 0,000149 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1,87908 | | 54,131015 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,694387 | | 20,00334 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,009097 | | 0,262059 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,002715 | | 0,078222 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,005705 | | 0,164356 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,000006 | | 0,000187 | 2023 |
| 001 | | Насосное оборудование (щелочь)<br>Насосное оборудование (щелочь) | 1<br>1 | 4320<br>1440 | насосное оборудование (щелочь) | 6005 | 2 | | | | | 951 | 540 | 1 | 1 | | | | | 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0,013889 | | 0,1584 | 2023 |
| 001 | | Электродегидратор Э-1/1, Э-1/2, Э-2/1, Э-3/1, Э-3/2<br>Буферная емкость Е-1, Е-2<br>Отстойники А-1, А-2, А-3, А-4<br>Сырьевые теплообменники | 1<br><br>1 | 8688<br><br>8688 | электродегидратор | 6006 | 2 | | | | | 1311 | -252 | 1 | 1 | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,22359 | | 6,993146 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,661819 | | 20,699709 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,00894 | | 0,279726 | 2023 |
| 001 | | Колонна К-1-К5, К-8 | 1 | 8688 | колонна | 6007 | 2 | | | | | 1072 | 550 | 1 | 1 | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,01189 | | 0,371777 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,05945 | | 1,858885 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,04756 | | 1,487108 | 2023 |
| 001 | | Насосное оборудование (нефть)<br>Насосное оборудование (щелочь)<br>Насосное оборудование (печное топливо)<br>Насосное оборудование (мазут)<br>Насосное оборудование (ДТ)<br>Насосное оборудование (тяжелый вакуумный газойль)<br>Насосное оборудование (легкий вакуумный газойль)<br>Насосное оборудование (ДТ легкое)<br>Насосное оборудование (бензин) | 1<br><br><br>1<br><br>1<br><br>1 | 2640<br><br><br>2640<br><br>2640<br><br>2640 | насосное оборудование (нефть) | 6008 | 2 | | | | | 977 | 487 | 1 | 1 | | | | | 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0,00278 | | 0,132 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 3,836E-05 | | 0,0011034 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,0057768 | | 0,5699703 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,0021356 | | 0,2107215 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,000139 | | 0,011875 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,0001376 | | 0,0121255 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1,918E-05 | | 0,0017548 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,0001268 | | 0,0110621 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 3,336E-06 | | 0,000285 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,0194233 | | 0,5007024 | 2023 |
| 004 | | ЛГ 35 - 11/300-95<br>Насосное оборудование (щелочь)<br>Насосное оборудование (печное топливо): ТН-1, 2, 3<br>РГС (печное топливо) Е20А | 1<br>1<br><br>1<br><br>1 | 2567<br>8352<br><br>8760<br><br>8760 | компрессор, теплообменник, насос и т.д. | 6010 | 2 | | | | | 1147 | -378 | 1 | 1 | | | | | 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0,005556 | | 0,16704 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 8,048989 | | 74,382312 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 2,974807 | | 27,490788 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,297362 | | 2,74798 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,273573 | | 2,528141 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,034494 | | 0,318766 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,25811 | | 2,385246 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,128746 | | 0,269741 | 2023 |
| 003 | | Колонна К-1<br>Колонна К-2, К-3, К-4<br>Газоводосепаратор<br>Емкости Е-2, Е-8, Е-9, Е-10, Е-12, Е-13, Е-16, Е-17<br>Газоконденсаторы Е-24, Е-31<br>Насосы откачки насыщенного амина (блок аминовой очистки газа)<br>Сырьевые теплообменники Т-1/1, Т-1/1а, Т-1/2, Т-1/2а, Т-1/3, Т-1/3а<br>Аппарат воздушного охлаждения Х7<br>Погружной холодильник Х9<br>Насосное оборудование (мазут) Н1Б, Н2, Н1А, Н2А, Н3, Н3А, Н3Б, Н6 | 1<br>1<br><br>1<br>1<br><br>1<br><br>1 | 8688<br>8688<br><br>8688<br>8688<br><br>7920<br><br>7920 | колонна | 6011 | 2 | | | | | 1629 | 874 | 1 | 1 | | | | | 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0,00278 | | 0,1584 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1,334E-05 | | 0,0030432 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,0257309 | | 1,2650487 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,0938091 | | 3,3453811 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,000278 | | 0,023775 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,0002558 | | 0,021873 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 3,225E-05 | | 0,0027579 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,0002413 | | 0,0206367 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 6,672E-06 | | 0,0005706 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1880 | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | 0,04727 | | 1,430773 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,0839267 | | 3,5921858 | 2023 |
| 003 | | Камера коксования Р-1, 2, 3, 4 | 1 | 7920 | камера коксования | 6012 | 2 | | | | | 1652 | 819 | 1 | 1 | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,019687 | | 0,561313 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,098435 | | 2,806563 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,07875 | | 2,24525 | 2023 |
| 001 | | Грязеприемник | 1 | 8760 | грязеприемник | 6015 | 2 | | | | | 1714 | 20 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,0000003 | | 0,00001 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,111021 | | 3,501168 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,041026 | | 1,293806 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000537 | | 0,01695 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,00016 | | 0,005059 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000337 | | 0,01063 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,0000004 | | 0,000012 | 2023 |
| 001 | | Емкость (печное топливо)<br>Емкость (нефть)<br>Емкость (нефть) | 1<br><br>1<br>1 | 8688<br><br>8688<br>8688 | емкость (печное топливо) | 6024 | 2 | | | | | 1605 | 22 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000011 | | 0,000088 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 3,991588 | | 31,831947 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1,478 | | 11,855875 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,019319 | | 0,153931 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,005766 | | 0,045947 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,012116 | | 0,096541 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,000014 | | 0,000109 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,00005 | | 0,001434 | 2023 |
| 007 | | Стояки бензина<br>Стояки бензина<br>Стояки РТ<br>Стояки печного топлива<br>Стояки дизельного топлива | 1<br>1<br>1<br>1<br><br>1 | 8760<br>8760<br>8760<br>8760<br><br>8760 | стояки нефтепродуктов | 6031 | 2 | | | | | 1703 | 414 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,00061 | | 0,002315 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 88,431156 | | 116,822105 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 32,683068 | | 43,176013 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 3,267 | | 4,315875 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 3,00564 | | 3,970605 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,378972 | | 0,500642 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 2,835756 | | 3,74618 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,078408 | | 0,103581 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1,311391 | | 4,198643 | 2023 |
| 007 | | Насосное оборудование (РТ)<br>Насосное оборудование (уайт-спирит)<br>Насосное оборудование (бензин)<br>Насосное оборудование (бензин)<br>Насосное оборудование (печное топливо)<br>Насосное оборудование (вакуумный дистиллят)<br>Насосное оборудование (бензин) | 1<br><br>1<br><br><br>1<br> | 8760<br><br>8760<br><br><br>8760<br> | насосы | 6033 | 2 | | | | | 415 | 56 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000016 | | 0,000981 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,045736 | | 1,560839 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,021221 | | 0,713047 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,0016667 | | 0,05694 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,001652 | | 0,056151 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000243 | | 0,008198 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,001625 | | 0,05503 | 2023 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Насосное оборудование (бензин)<br>Насосное оборудование (монометиланилин) | 1<br><br>1 | 8760<br><br>8760 | | | | | | | | | | | | | | | 0627<br>1847<br><br>2754 | Этилбензол (675)<br>(Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342)<br><br>Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,00004<br>0,005556<br><br>0,016652 | | 0,001365<br>0,1752<br><br>0,875019 | 2023<br>2023<br><br>2023 |
| 007 | | Насосное оборудование (нефть)<br>Насосное оборудование (газовый бензин)<br>Насосное оборудование (нефть) | 1<br><br>1<br><br>1 | 8760<br><br>8760<br><br>8760 | насосы | 6034 | 2 | | | | | 1685 | 360 | 1 | 1 | | | | | 0333<br>0415<br>0416<br>0602<br>0616<br>0621<br>1716<br>2704 | Сероводород (Дигидросульфид) (518)<br>Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)<br>Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)<br>Бензол (64)<br>Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)<br>Метилбензол (349)<br>Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)<br>Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 2,00E-08<br>0,006044<br>0,002234<br>0,00003<br>0,000009<br>0,000018<br>2,00E-08<br>0,011111 | | 0,0000006<br>0,190592<br>0,070431<br>0,000923<br>0,000276<br>0,000579<br>0,0000006<br>0,3504 | 2023<br>2023<br>2023<br>2023<br>2023<br>2023<br>2023<br>2023 |
| 010 | | Нефтеловушка РЕКС | 1 | 8760 | нефтеловушка | 6036 | 2 | | | | | 1738 | 112 | 1 | 1 | | | | | 0333<br>2754 | Сероводород (Дигидросульфид) (518)<br>Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,004237<br>3,255029 | | 0,133619<br>102,650597 | 2023<br>2023 |
| 003 | | Установка производства серы | 1 | 5990 | теплообменник, конденсатор, насос и т.д. | 6052 | 2 | | | | | 1935 | 459 | 1 | 1 | | | | | 0330<br>0333 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)<br>Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,004851<br>0,01282 | | 0,104603<br>0,000001 | 2023<br>2023 |
| 001 | | Установка гидроочистки и депарафинизации дизельного топлива | 1 | 7727.5 | теплообменник, насос и т.д. | 6055 | 2 | | | | | 1331 | -50 | 1 | 1 | | | | | 0333<br>2754 | Сероводород (Дигидросульфид) (518)<br>Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,01887<br>6,720524 | | 0,524953<br>186,958238 | 2023<br>2023 |
| 001 | | Аминовый абсорбер отходящего газа 20-V-401 | 1 | 8760 | адсорбер | 6061 | 2 | | | | | 1364 | -182 | 1 | 1 | | | | | 0333<br>1880<br>2754 | Сероводород (Дигидросульфид) (518)<br>Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*)<br>Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,0000002<br>0,000169<br>0,000083 | | 0,000006<br>0,005336<br>0,00263 | 2023<br>2023<br>2023 |
| 003 | | Блок аминовой очистки газа коксования<br>Блок аминовой очистки газа коксования<br>Блок аминовой очистки газа коксования | 1<br><br>1 | 5526<br><br>5526 | адсорбер | 6064 | 2 | | | | | 1364 | -196 | 1 | 1 | | | | | 0415<br>0416<br>1880<br>2754 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)<br>Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)<br>Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*)<br>Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,003309<br>0,016541<br>0,011503<br>0,013233 | | 0,065814<br>0,329068<br>0,22884<br>0,263255 | 2023<br>2023<br>2023<br>2023 |
| 001 | | Установка гидроочистки и изомеризации бензина | 1 | 8479 | компрессор, насос и т.д. | 6065 | 2 | | | | | 1221 | -160 | 1 | 1 | | | | | 0415<br>0416<br>0501<br>0602<br>0616<br>0621<br>0627<br>2754 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)<br>Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)<br>Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)<br>Бензол (64)<br>Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)<br>Метилбензол (349)<br>Этилбензол (675)<br>Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 3,105947<br>1,14792<br>0,114746<br>0,105566<br>0,013311<br>0,0996<br>0,002754<br>19,646184 | | 94,80718<br>35,039568<br>3,502556<br>3,222351<br>0,406296<br>3,040218<br>0,084061<br>534,216681 | 2023<br>2023<br>2023<br>2023<br>2023<br>2023<br>2023<br>2023 |
| 004 | | Установка каталитический риформинг с непрерывной регенерацией катализатора с блоком извлечения бензола (CCR) | 1 | 7553 | насос, компрессор и т.д. | 6091 | 2 | | | | | 1221 | -277 | 1 | 1 | | | | | 0501<br>0602<br>0616<br>0621<br>0627<br>2754 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)<br>Бензол (64)<br>Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)<br>Метилбензол (349)<br>Этилбензол (675)<br>Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 9,302226<br>2,321888<br>3,066507<br>1,889056<br>0,454841<br>19,646184 | | 252,945015<br>63,136512<br>83,384082<br>51,366989<br>12,367974<br>534,216681 | 2023<br>2023<br>2023<br>2023<br>2023<br>2023 |
| 007 | | Насосное оборудование (мазут) | 1 | 8760 | насос | 6099 | 2 | | | | | 799 | -56 | 1 | 1 | | | | | 0333<br>2754 | Сероводород (Дигидросульфид) (518)<br>Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,000027<br>0,005529 | | 0,001682<br>0,348718 | 2023<br>2023 |
| 004 | | Установка по производству ароматических углеводородов (ParamaX) | 1 | 5567 | реактор, теплообменник, насос и т.д. | 6100 | 2 | | | | | 1060 | 178 | 1 | 1 | | | | | 0501<br>0602<br>0616<br>0621<br>0627<br>2754 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)<br>Бензол (64)<br>Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)<br>Метилбензол (349)<br>Этилбензол (675)<br>Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 3,763746<br>0,939452<br>1,24073<br>0,764325<br>0,184032<br>7,948984 | | 75,429984<br>18,827752<br>24,86572<br>15,317997<br>3,688217<br>159,307174 | 2023<br>2023<br>2023<br>2023<br>2023<br>2023 |
| 008 | | Передвижной сварочный пост | 1 | 21.1 | сварка | 6101 | 2 | | | | | 939 | 311 | 1 | 1 | | | | | 0123<br>0143<br>0301<br>0337<br>0342<br>0344<br>2908 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)<br>Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)<br>Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)<br>Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)<br>Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)<br>Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)<br>Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,488817<br>0,038332<br>0,015825<br>0,077953<br>0,005451<br>0,005861<br>0,005861 | | 0,64218<br>0,050358<br>0,02079<br>0,10241<br>0,007161<br>0,0077<br>0,0077 | 2023<br>2023<br>2023<br>2023<br>2023<br>2023<br>2023 |
| 012 | | Транспортировка грунта<br>Разгрузка материалов<br>Работа бульдозера<br>Уплотнение грунта | 1<br><br>1<br><br>1<br>1 | 1166<br><br>63<br><br>158<br>14.1 | грунт | 6106 | 2 | | | | | 352 | -541 | 1 | 1 | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1,727917 | | 0,724013 | 2023 |
| 001 | | Емкость приготовления присадок и реагентов (щелочь)<br>Емкость приготовления присадок и реагентов (щелочь)<br>Емкость приготовления присадок и реагентов (щелочь) | 1<br><br>1<br><br>1 | 8002<br><br>8002<br><br>8002 | емкость (щелочь) | 6108 | 2 | | | | | 1087 | 543 | 1 | 1 | | | | | 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 2,601171 | | 0,32240199 | 2023 |
| 001 | | Грязеприемник | 1 | 720 | грязеприемник | 6109 | 2 | | | | | 1125 | 587 | 1 | 1 | | | | | 0333<br>0415<br>0416<br>0602 | Сероводород (Дигидросульфид) (518)<br>Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)<br>Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)<br>Бензол (64) | 0,000001<br>0,444085<br>0,164105<br>0,00215 | | 0,000001<br>1,151069<br>0,164105<br>0,00215 | 2023<br>2023<br>2023<br>2023 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000642 | | 0,000642 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,001348 | | 0,001348 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,000002 | | 0,000002 | 2023 |
| 001 | | Емкость 39,5 м3<br>Емкость 18 м3<br>Емкость 80 м3<br>Емкость 45 м3<br>Емкость 17 м3 | 1<br>1<br>1<br>1<br>1 | 8002<br>8002<br>8002<br>8002<br>8002 | емкость (щелочь) | 6111 | 2 | | | | | 946 | 512 | 1 | 1 | | | | | 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 4,335285 | | 0,08849742 | 2023 |
| 001 | | Насос для перекачки натра едкого | 1 | 8002 | насос (натрий едкий) | 6112 | 2 | | | | | 955 | 505 | 1 | 1 | | | | | 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0,005556 | | 0,16 | 2023 |
| 001 | | Сварочный аппарат ВДЗ13 | 1 | 7681 | сварка (УОНИ 13/45) | 6113 | 2 | | | | | 1445 | -246 | 1 | 1 | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,000628 | | 0,017375 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,000049 | | 0,001363 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,000122 | | 0,003375 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,000601 | | 0,016625 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,000042 | | 0,001163 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,000045 | | 0,00125 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,000045 | | 0,00125 | 2023 |
| 003 | | Сварочный аппарат<br>Газорезка | 1<br>1 | 840<br>1200 | сварка (УОНИ 13/55) | 6114 | 2 | | | | | 1692 | 793 | 1 | 1 | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,037792 | | 0,160758 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,000679 | | 0,002738 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,018181 | | 0,078054 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,019458 | | 0,081666 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,000129 | | 0,000391 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,000139 | | 0,00042 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,000139 | | 0,00042 | 2023 |
| 003 | | Открытая емкость накопления кокса<br>Открытая емкость накопления кокса | 1<br>1 | 8760<br>8760 | емкость кокса | 6115 | 2 | | | | | 1522 | 997 | 1 | 1 | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,271935 | | 4,762886 | 2023 |
| 003 | | Участок временного хранения кокса<br>Участок временного хранения кокса<br>Участок временного хранения кокса | 1<br>1<br>1 | 8760<br>8760<br>8760 | хранения кокса | 6116 | 2 | | | | | 1553 | 1036 | 1 | 1 | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,386092 | | 42,806266 | 2023 |
| 003 | | Насосное оборудование | 1 | 2453 | теплообменник, насос, газосепаратор и т.д. | 6117 | 2 | | | | | 1565 | 826 | 1 | 1 | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 12,000609 | | 105,953381 | 2023 |
| 006 | | Сварочный пост<br>Газорезка | 1<br>1 | 500<br>1500 | сварка | 6123 | 2 | | | | | 731 | 277 | 1 | 1 | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,039722 | | 0,2006 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,000831 | | 0,003395 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,018556 | | 0,0975 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,021305 | | 0,10175 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,000358 | | 0,000465 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,000278 | | 0,0005 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,000278 | | 0,0005 | 2023 |
| 006 | | Технологическая насосная №43<br>Технологическая насосная №43<br>Технологическая насосная №43<br>Технологическая насосная №43<br>Технологическая насосная №43<br>Технологическая насосная №43<br>Технологическая насосная №43<br>Технологическая насосная №43 | 1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1 | 8760<br>8760<br>8760<br>8760<br>8760<br>8760<br>8760<br>8760 | насосы | 6124 | 2 | | | | | 706 | 42 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000274 | | 0,011146 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,057591 | | 2,578555 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,025589 | | 1,088676 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,0018056 | | 0,05694 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,001819 | | 0,061073 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000272 | | 0,009668 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,001769 | | 0,058116 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 4,333E-05 | | 0,001367 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 3,00E-08 | | 0,000004 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,094171 | | 3,492857 | 2023 |
| 007 | | Стояки (мазут)<br>Стояки (вакуумный дистиллят) | 1<br>1 | 8760<br>8760 | стояки мазута и вакуумного дистиллята | 6125 | 2 | | | | | 1592 | 525 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,004703 | | 0,018565 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1,156409 | | 4,074133 | 2023 |
| 007 | | Стояки (мазут)<br>Стояки (вакуумный дистиллят)<br>Сливные приборы (сырая нефть)<br>Насосное оборудование (нефть) | 1<br>1<br>1<br>1 | 8760<br>8760<br>8760<br>8760 | стояки мазута и вакуумного дистиллята | 6126 | 2 | | | | | 1601 | 560 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,0047031 | | 0,0185684 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,022161 | | 1,207081 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,00819 | | 0,446059 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000108 | | 0,005844 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000032 | | 0,001744 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000067 | | 0,003665 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 8,00E-08 | | 0,0000041 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1,156409 | | 4,074133 | 2023 |
| 007 | | Насосное оборудование (нефть)<br>Насосное оборудование (газовый бензин) | 1 | 8760 | насосы | 6127 | 2 | | | | | 1467 | 640 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1,00E-08 | | 0,0000004 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,004029 | | 0,127061 | 2023 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Насос поршневый (дренажный) | 1 | 8760 | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,001489 | | 0,046954 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,00002 | | 0,000615 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000006 | | 0,000184 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000012 | | 0,000386 | 2023 |
| | | | 1 | 8760 | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1,00E-08 | | 0,0000004 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,005556 | | 0,01 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,002778 | | 0,0876 | 2023 |
| 007 | | Сварочный пост | 1 | 1000 | сварка и газорезка | 6128 | 2 | | | | | 1477 | 625 | 1 | 1 | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,02488 | | 0,16977 | 2023 |
| | | Газорезка | 1 | 2100 | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,00067 | | 0,00362 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,011733 | | 0,08514 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,01818 | | 0,11991 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,00031 | | 0,00112 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,000333 | | 0,0012 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,000333 | | 0,0012 | 2023 |
| 010 | | Приемная емкость пром стоков (аварийный амбар) | 1 | 8760 | емкость промстоков | 6130 | 2 | | | | | 1826 | 101 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,0000283 | | 0,000894 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,021773 | | 0,686626 | 2023 |
| 010 | | Сварочный пост | 1 | 500 | сварка | 6132 | 2 | | | | | 1775 | 198 | 1 | 1 | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,03972 | | 0,13595 | 2023 |
| | | Пост газорезки | 1 | 1000 | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,000831 | | 0,002445 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,01855 | | 0,06545 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,021294 | | 0,07005 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,0002583 | | 0,000465 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,000278 | | 0,0005 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,000278 | | 0,0005 | 2023 |
| 008 | | ТРК (АИ-92) | 1 | 8760 | ТРК бензина | 6134 | 2 | | | | | 1318 | 797 | 1 | 1 | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 2,244 | | 0,009077 | 2023 |
| | | ТРК (АИ-80) | 1 | 8760 | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,68 | | 0,002751 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,0784 | | 0,000318 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,0675 | | 0,000273 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,0069 | | 0,000028 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,057 | | 0,00023 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,00172 | | 0,000007 | 2023 |
| 008 | | ТРК (ДТ) | 1 | 8760 | ТРК ДТ | 6135 | 2 | | | | | 1318 | 791 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1,464E-05 | | 0,0000251 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,00522 | | 0,00894 | 2023 |
| 001 | | Насосное оборудование: 13-Р-003А/В, 13-Р-202, 13-Р-009А/В | 1 | 8760 | насос (щелочь) | 6137 | 2 | | | | | 1363 | -76 | 1 | 1 | | | | | 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0,873446 | | 0,20153066 | 2023 |
| | | Насосное оборудование (щелочь) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Емкость 80 м3 | 1 | 8760 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 1 | 1440 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 001 | | Насосное оборудование: Н-1 А 94, Н-1 В 94 (парка) | 1 | 8760 | насос (ДТ и бензин) | 6139 | 2 | | | | | 1552 | 132 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000016 | | 0,000491 | 2023 |
| | | Насосное оборудование: Н-2 А 94, Н-2 В 94 (парка) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,007519 | | 0,237116 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,002779 | | 0,087635 | 2023 |
| | | | 1 | 8760 | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,000278 | | 0,00876 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000256 | | 0,008059 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000032 | | 0,001016 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000241 | | 0,007604 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,000007 | | 0,00021 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,00554 | | 0,174709 | 2023 |
| 001 | | Насосное оборудование: Н-3 А 94, Н-32 В 94 (парка) | 1 | 8760 | насос (КГФ) | 6140 | 2 | | | | | 1552 | 133 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000016 | | 0,000491 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,00554 | | 0,174709 | 2023 |
| 007 | | Автоналивная эстакада (ДТ) | 1 | 8760 | автоналивная эстакада | 6147 | 2 | | | | | 403 | 63 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000015 | | 0,000055 | 2023 |
| | | Автоналивная эстакада (бензин) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1,578496 | | 5,552035 | 2023 |
| | | | 1 | 8760 | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,583393 | | 2,051964 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,058316 | | 0,205114 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,053651 | | 0,188705 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,006765 | | 0,023793 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,050618 | | 0,178039 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,0014 | | 0,004923 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,005168 | | 0,019616 | 2023 |
| 007 | | Насосное оборудование (ДТ) | 1 | 8760 | насосы | 6149 | 2 | | | | | 415 | 54 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000008 | | 0,000736 | 2023 |
| | | Насосное оборудование (бензин) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,00376 | | 0,355674 | 2023 |
| | | | 1 | 8760 | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,00139 | | 0,131453 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,0001389 | | 0,01314 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000128 | | 0,012089 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000016 | | 0,001524 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000121 | | 0,011406 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 3,33E-06 | | 0,000315 | 2023 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,00277 | | 0,262064 | 2023 |
| 008 | | Заточной станок | 1 | 50 | станок | 6151 | 2 | | | | | 957 | 904 | 1 | 1 | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,00042 | | 0,000756 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,0026 | | 0,000468 | 2023 |
| 008 | | Сварочный пост | 1 | 30 | сварка | 6152 | 2 | | | | | 933 | 319 | 1 | 1 | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,136083 | | 0,029577 | 2023 |
| | | Газорезка | 1 | 400 | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,0093886 | | 0,000473 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,033333 | | 0,015681 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,124583 | | 0,020199 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,00775 | | 0,0000279 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,008333 | | 0,00003 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,008333 | | 0,00003 | 2023 |
| 008 | | Емкость для отработанных масел (РГС-3) | 1 | 8760 | емкость масла | 6153 | 2 | | | | | 979 | 896 | 1 | 1 | | | | | 2735 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 0,000244 | | 0,000365 | 2023 |
| 008 | | Автостоянка | 1 | 8760 | автостоянка | 6154 | 2 | | | | | 1033 | 880 | 1 | 1 | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,00192 | | 0,110184 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,000312 | | 0,017905 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,000096 | | 0,011952 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,000708 | | 0,087567 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,005379 | | 0,618985 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2732 | Керосин (654*) | 0,002355 | | 0,274937 | 2023 |
| 008 | | Пескоуловитель | 1 | 24 | пескоуловитель | 6155 | 2 | | | | | 1037 | 873 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,10142 | | 0,008763 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1,80378 | | 0,155847 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,12606 | | 0,010892 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,02574 | | 0,002224 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,0165 | | 0,001426 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,11066 | | 0,009561 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксибензол (155) | 0,01584 | | 0,001369 | 2023 |
| 008 | | Сварочный пост | 1 | 120 | сварка и газорезка | 6157 | 2 | | | | | 884 | 758 | 1 | 1 | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,02411 | | 0,00896 | 2023 |
| | | Газорезка | 1 | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,000613 | | 0,00024 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,011583 | | 0,00422 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,01744 | | 0,00655 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,0002583 | | 0,0001116 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,033333 | | 0,00012 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,00012 | | 0,000278 | 2023 |
| 008 | | Сверлильный станок | 1 | 250 | станки | 6158 | 2 | | | | | 943 | 720 | 1 | 1 | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,01037 | | 0,0080102 | 2023 |
| | | Фрезерный станок | 1 | 250 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Токарный станок | 1 | 250 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Вертикально-фрезерный станок | 1 | 50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Точильный станок | 1 | 50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 008 | | РВС-3 (масло) | 1 | 8760 | резервуар масла | 6160 | 2 | | | | | 943 | 721 | 1 | 1 | | | | | 2735 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 0,003266 | | 0,000466 | 2023 |
| | | Насос (масло) | 1 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 008 | | Разгрузка извести | 1 | 1000 | известь и соль | 6161 | 2 | | | | | 1096 | 904 | 1 | 1 | | | | | 0152 | Натрий хлорид (Поваренная соль) (415) | 0,69 | | 0,13608 | 2023 |
| | | Разгрузка соли | 1 | 90 | | | | | | | | | | | | | | | | 0214 | Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304) | 0,046 | | 0,1008 | 2023 |
| 008 | | Хранение извести | 1 | 8760 | известь и соль | 6162 | 2 | | | | | 1114 | 914 | 1 | 1 | | | | | 0152 | Натрий хлорид (Поваренная соль) (415) | 0,028814 | | 0,553116 | 2023 |
| | | Хранение соли | 1 | 8760 | | | | | | | | | | | | | | | | 0214 | Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304) | 0,072036 | | 1,382791 | 2023 |
| 007 | | Насосное оборудование (вакуумный дистиллят) Технологическая насосная №12224-126 | 1 | 8760 | насосы | 6172 | 2 | | | | | 490 | -172 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000076 | | 0,002418 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,019368 | | 0,610782 | 2023 |
| 002 | | Теплообменная аппаратура Е-0101 (01), Е-0102 (03), Е-0103 (04), Е-0104А (06), Е-0104В (08) | 1 | 8688 | теплообменная аппаратура | 6200 | 2 | | | | | 639 | -105 | 1 | 1 | | | | | 0303 | Аммиак (32) | 0,000507 | | 0,016109 | 2023 |
| | | Теплообменная аппаратура Е-0101 (13) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,01606 | | 0,50162 | 2023 |
| | | Теплообменная аппаратура Е-0102 (15) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,0042156 | | 0,132164 | 2023 |
| | | Теплообменная аппаратура Е-0104А (18), Е-0104В (20) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,473947 | | 14,82268 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,546793 | | 17,098704 | 2023 |
| | | Теплообменная аппаратура Е-0201А/В/С/В (06) | 1 | 8688 | | | | | | | | | | | | | | | | 0502 | Бут-1-ен (Бутилен) (104) | 0,1783542 | | 5,578907 | 2023 |
| | | Теплообменная аппаратура Е-0202А/В/С/В (24) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0521 | Пропен (Пропилен) (473) | 0,1655074 | | 5,176133 | 2023 |
| | | Теплообменная аппаратура Е-0203А/В/С/В (31) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0526 | Этен (Этилен) (669) | 0,05309 | | 1,660116 | 2023 |
| | | Теплообменная аппаратура Е-0204А/В/С/В (34) | 1 | 8688 | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,64047 | | 20,031053 | 2023 |
| | | Теплообменная аппаратура Е-0205 А/В/С/В (43) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 005 | | Секция обессеривания СУГ "Sulfrex" | 1 | 7371.5 | реактор, теплообменник, насос и т.д. | 6201 | 2 | | | | | 799 | -230 | 1 | 1 | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 2,767196 | | 73,43419 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,00611 | | 0,162155 | 2023 |
| 005 | | Установка Олигомеризации бутенов | 1 | 7051 | теплообменник, компрессор и т.д. | 6202 | 2 | | | | | 798 | -255 | 1 | 1 | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 13,004286 | | 330,095608 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,028716 | | 0,72897 | 2023 |
| 005 | | Установка гидроочистки и изомеризации бензина Naphta HT | 1 | 8075 | теплообменник, компрессор и т.д. | 6203 | 2 | | | | | 651 | -541 | 1 | 1 | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 4,73474 | | 137,638892 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1,749902 | | 50,869642 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,17492 | | 5,08493 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,160927 | | 4,678136 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,020291 | | 0,589852 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,151831 | | 4,413719 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,004198 | | 0,122038 | 2023 |
| 005 | | Установка гидроочистки и депарафинизации газойля Prime D | 1 | 8249 | теплообменник, компрессор и т.д. | 6204 | 2 | | | | | 507 | -408 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,016235 | | 0,482122 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 5,781989 | | 171,704254 | 2023 |
| 005 | | Установка селективного гидрирования нафты каталитического крекинга Prime G+ | 1 | 7558 | теплообменник, компрессор и т.д. | 6205 | 2 | | | | | 651 | -326 | 1 | 1 | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 4,643555 | | 126,345576 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1,716201 | | 46,695772 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,171551 | | 4,66771 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,157827 | | 4,294293 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,0199 | | 0,541454 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,148907 | | 4,051572 | 2023 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,004117 | | 0,112025 | 2023 |
| 004 | | Установка производства ТАМЭ | 1 | 5843 | теплообменник, насос и т.д. | 6206 | 2 | | | | | 1273 | -324 | 1 | 1 | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 5,538987 | | 116,51747 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,03209 | | 0,675044 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 5,889687 | | 123,89474 | 2023 |
| 004 | | Неорганизованные источники от Benfree | 1 | 204.5 | теплообменник, насос, компрессор и т.д. | 6207 | 2 | | | | | 1263 | -346 | 1 | 1 | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 5,389683 | | 3,967884 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1,99196 | | 1,466481 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,199116 | | 0,146589 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,183187 | | 0,134862 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,023098 | | 0,017004 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,172833 | | 0,12724 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,004779 | | 0,003518 | 2023 |
| 003 | | Комбинированная установка производства серы | 1 | 5934 | теплообменник, насос и т.д. | 6208 | 2 | | | | | 2097 | 344 | 1 | 1 | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,005302 | | 0,113262 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,014013 | | 0,000001 | 2023 |
| 005 | | Установка газофракционирования насыщенных газов "SGP" | 1 | 6686.5 | теплообменник, компрессор и т.д. | 6209 | 2 | | | | | 891 | -266 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000057 | | 0,001379 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 19,039933 | | 458,317851 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,047743 | | 1,149242 | 2023 |
| 005 | | Установка гидроочистки и изомеризации бензина Parlsom TM | 1 | 6292 | теплообменник, компрессор и т.д. | 6210 | 2 | | | | | 666 | -569 | 1 | 1 | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1,96172 | | 44,435313 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,725028 | | 16,422745 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,072474 | | 1,641618 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,066676 | | 1,510288 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,008407 | | 0,190428 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,062907 | | 1,424924 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,001739 | | 0,039399 | 2023 |
| 001 | | Грязеприемник | 1 | | грязеприемник | 6217 | 2 | | | | | 1405 | -187 | 1 | 1 | | | | | | | | | | 2023 |
| 001 | | Грязеприемник | 1 | | грязеприемник | 6218 | 2 | | | | | 1405 | -187 | 1 | 1 | | | | | | | | | | 2023 |
| 001 | | Грязеприемник | 1 | | грязеприемник | 6219 | 2 | | | | | 1405 | -188 | 1 | 1 | | | | | | | | | | 2023 |
| 001 | | Грязеприемник | 1 | | грязеприемник | 6220 | 2 | | | | | 1405 | -189 | 1 | 1 | | | | | | | | | | 2023 |
| 001 | | Резервуар раствора щелочи 80м3 | 1 | 8760 | резервуар раствора щелочи | 6221 | 2 | | | | | 1664 | 27 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,0000003 | | 0,000001 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,111021 | | 0,287767 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,041026 | | 0,10634 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000537 | | 0,001393 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,00016 | | 0,000416 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000337 | | 0,000874 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,0000004 | | 0,000001 | 2023 |
| 003 | | Градирни | 1 | 8760 | градирни | 6222 | 2 | | | | | 802 | -353 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,006608 | | 0,20839623 | 2023 |
| | | Градирни | 1 | 8760 | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1,096972 | | 34,5941 | 2023 |
| | | Градирни | 1 | 8760 | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,2374823 | | 7,489255 | 2023 |
| | | Градирни | 1 | 8760 | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,035577 | | 1,12194808 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,041789 | | 1,3178531 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,041316 | | 1,3029161 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,0617641 | | 1,9478072 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксибензол (155) | 0,002937 | | 0,0926305 | 2023 |
| 003 | | ГРПШ (1, 2, 3) | 1 | | свеча | 6223 | 2 | | | | | 1569 | 770 | 1 | 1 | | | | | | | | | | 2023 |
| | | Неплотность оборудования | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 004 | | Насосная 2207. Насосы | 1 | | насосы | 6224 | 2 | | | | | 1327 | -233 | 1 | 1 | | | | | | | | | | 2023 |
| | | Насосная 2207. Насосы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Насосная 2207. Насосы | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Насосная 2207. Насосы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Насосная 2207. Насосы | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Насосная 2207. Насосы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 008 | | ГРПШ | 1 | | свеча | 6225 | 2 | | | | | 1067 | 523 | 1 | 1 | | | | | | | | | | 2023 |
| | | ГРПШ | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Неплотности оборудования | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Неплотности оборудования | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 008 | | Солевой бункер (перегрузка извести) | 1 | | бункер | 6226 | 2 | | | | | 1672 | 919 | 1 | 1 | | | | | | | | | | 2023 |
| | | Солевой бункер (хранение извести) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 009 | | Емкость нефтепродуктов подземная 100 м3 | 1 | 8760 | емкость нефтепродуктов | 6227 | 2 | | | | | 1187 | 416 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000012 | | 1,53E-07 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 4,381697 | | 0,055412 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1,619193 | | 0,020477 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,021213 | | 0,000268 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,006332 | | 0,00008 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,013304 | | 0,000168 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,000015 | | 1,91E-07 | 2023 |
| 010 | | Объекты биологической очистки | 1 | 8760 | объекты биологической очистки | 6243 | 2 | | | | | 1667 | 41 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000121 | | 0,041337 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,493064 | | 1,03373 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,182543 | | 0,38271 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,002384 | | 0,004998 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,001498 | | 0,003142 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000749 | | 0,001571 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксибензол (155) | 0,0037642 | | 0,007892 | 2023 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 011 | | Градирня (№1 Водоблок-2) (Система 1)<br>Градирня (№2 Водоблок-2) (Система 3)<br>Градирня (№3 Водоблок-2) (Система 1)<br>Градирня (№4 Водоблок-2) (Система 1)<br>Градирня (№5 Водоблок-2) (Система 3)<br>Нефтеотделитель (Водоблок-2) (Система 1)<br>Нефтеотделитель (Водоблок-2) (Система 3) | 1<br><br><br>1<br><br><br>1<br><br>1<br><br>1<br><br>1 | | градирня и нефтеотделитель | 6244 | 2 | | | | | 933 | -335 | 1 | 1 | | | | | | | | | 2023 |
| 011 | | Станция оборотной воды титул 1026 (Система 2) | 1 | | станция оборотной воды | 6245 | 2 | | | | | 912 | -353 | 1 | 1 | | | | | | | | | 2023 |
| 011 | | Станция оборотной воды титул 2602 (Система 2) | 1 | | станция оборотной воды | 6246 | 2 | | | | | 987 | -389 | 1 | 1 | | | | | | | | | 2023 |
| 011 | | Установка градирня оборотного водоснабжения (Система 2) | 1 | | градирня | 6247 | 2 | | | | | 987 | -374 | 1 | 1 | | | | | | | | | 2023 |
| 005 | | ПГБ (1, 2) | 1 | 1.6 | свеча | 6281 | 2 | | | | | 672 | -614 | 1 | 1 | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | 2023 |
| | | Неплотности оборудования | 1 | 8760 | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | 2023 |

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2023 год

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ | | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально | | | Координаты источника на карте-схеме,м. | | | | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, | Код вещества | Наименование вещества | Выбросы загрязняющего вещества | | | Год дости. жения НДВ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Наименование | Количество, шт. | | | | | | Скорость, м/с | Объем смеси, м3/с | Температура смеси, оС | точ.ист, /1-го конца | | 2-го конца линейного | | | | | | | | г/с | мг/нм3 | т/год | |
| | | | | | | | | | | | | X1 | Y1 | X2 | Y2 | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| **Площадка 1** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **001** | | **Технологическая печь П-1 (печное топливо)** | **1** | **8158** | **труба** | **0001** | **90** | **3** | **35,2** | **248,81472** | **200** | **1130** | **514** | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 8,857324 | 61,677 | 253,687931 | 2023 |
| | | **Технологическая печь П-2 (печное топливо)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1,439314 | 10,023 | 41,224256 | 2023 |
| | | | **1** | **8158** | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,057954 | 0,404 | 0,503779 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 8,342007 | 58,089 | 136,495949 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 3,715 | 25,869 | 106,398409 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 3,715 | 25,869 | 106,398409 | 2023 |
| **001** | | **Технологическая печь П-1** | **1** | **8760** | **труба** | **0002** | **40** | **2,4** | **18,1** | **81,8826624** | **200** | **1509** | **-83** | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 4,774063 | 101,017 | 108,963214 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,775785 | 16,415 | 17,706517 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,011873 | 0,251 | 0,418807 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1,682719 | 35,606 | 46,537709 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 2,02375 | 42,822 | 46,191932 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 2,02375 | 42,822 | 46,191932 | 2023 |
| **001** | | **Технологическая печь П-2** | **1** | **8760** | **труба** | **0003** | **40** | **2,7** | **8,1** | **46,3770846** | **160** | **1526** | **-104** | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 4,458449 | 152,477 | 46,433855 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,724498 | 24,778 | 7,545502 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,002956 | 0,101 | 0,102634 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1,316818 | 45,035 | 17,667604 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1,8475 | 63,184 | 19,243868 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 1,8475 | 63,184 | 19,243868 | 2023 |
| **004** | | **Технологическая печь П-2 (топливный газ)** | **1** | **2567** | **труба** | **0005** | **30** | **1,116** | **1,1** | **1,0759993** | **170** | **1139** | **-323** | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,691523 | 1042,883 | 7,849667 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,112372 | 169,468 | 1,275565 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,050133 | 75,605 | 0,569077 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,2 | 301,619 | 2,270255 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,2 | 301,619 | 2,270255 | 2023 |
| **004** | | **Технологическая печь П-1 (печное топливо)** | **1** | **2567** | **труба** | **0006** | **57,5** | **2,7** | **17** | **97,334622** | **175** | **1165** | **-343** | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1,356835 | 22,876 | 10,179519 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,220486 | 3,717 | 1,654174 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,002444 | 0,041 | 0,020951 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,30398 | 5,125 | 2,483227 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,654583 | 11,036 | 4,910276 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,654583 | 11,036 | 4,910276 | 2023 |
| **004** | | **Технологическая печь П-3 (топливный газ)** | **1** | **2567** | **труба** | **0007** | **40** | **1,754** | **7,6** | **18,363847** | **180** | **1173** | **-310** | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1,034186 | 93,448 | 3,651067 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,168055 | 15,185 | 0,593298 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,061309 | 5,54 | 0,216443 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,244583 | 22,1 | 0,863471 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,244583 | 22,1 | 0,863471 | 2023 |
| **004** | | **Технологическая печь П-101 (топливный газ)** | **1** | **2567** | **труба** | **0008** | **29,1** | **1,116** | **1,1** | **1,0759993** | **175** | **1195** | **-322** | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,270876 | 413,118 | 19,686565 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,044017 | 67,131 | 3,199041 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,039689 | 60,53 | 2,884486 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,158333 | 241,476 | 11,507256 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,158333 | 241,476 | 11,507256 | 2023 |
| **003** | | **Технологическая печь П-1, П-2, П-3, П-4** | **1** | **7894.7** | **труба** | **0009** | **60** | **2,7** | **29** | **166,04141** | **180** | **1702** | **702** | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 16,914093 | 169,032 | 244,537192 | 2023 |
| | | **Технологическая печь П-3 (топливный газ)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 2,74854 | 27,468 | 39,737293 | 2023 |
| | | **Технологическая печь П-1 (природный газ - выброс во время запуска)** | **1** | **7894.7** | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 9,972142 | 99,657 | 144,182128 | 2023 |
| | | **Технологическая печь П-3 (природный газ - выброс во время запуска)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 4,140476 | 41,378 | 59,865034 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 4,140476 | 41,378 | 59,865034 | 2023 |
| **003** | | **Печь прокалки нефтяного кокса С-3421 (топливный газ)** | **1** | **7064.5** | **труба** | **0010** | **120** | **4,2** | **162,6** | **2252,7345** | **300** | **1585** | **847** | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 55,553126 | 51,76 | 222,050347 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 9,027383 | 8,411 | 36,083181 | 2023 |
| | | **Печь дожига J-3441 (топливный газ)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 61,278687 | 57,094 | 271,996486 | 2023 |
| | | | **1** | **7064.5** | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 3,670556 | 3,42 | 16,292545 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 3,670556 | 3,42 | 16,292545 | 2023 |
| **008** | | **Котел №4 (на природном газе)** | **1** | **8760** | **труба** | **0011** | **60** | **2,5** | **2,83** | **13,891763** | **260** | **1164** | **426** | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1,22096 | 171,597 | 38,504363 | 2023 |
| | | **Котел №6 (на природном газе)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,198406 | 27,884 | 6,256959 | 2023 |
| | | **Котел №4 (на топливном газе)** | **1** | **8760** | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,274269 | 38,546 | 8,64935 | 2023 |
| | | **Котел №6 (на топливном газе)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 6,164001 | 866,303 | 194,387936 | 2023 |
| | | | **1** | **8760** | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | | |
| **008** | | **Котел №9 (на природном газе)** | **1** | **8760** | **труба** | **0012** | **90** | **2,5** | **3,06** | **15** | **200** | **1187** | **397** | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 145,89305 | 16851,627 | 741,212044 | 2023 |
| | | **Котел №10 (на природном газе)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 23,70762 | 2738,389 | 120,446956 | 2023 |
| | | **Котел №11 (на природном газе)** | **1** | **8760** | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 4,264638 | 492,594 | 134,489615 | 2023 |
| | | **Котел №9 (на топливном газе)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 5,487005 | 633,786 | 173,038212 | 2023 |
| | | **Котел №10 (на печном топливе)** | **1** | **8760** | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 55,700977 | 6433,837 | 1756,58603 | 2023 |
| | | **Котел №11 (на топливном газе)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 001 | | Печь сырья 11-F-001 (топливный газ) | 1 | 8479 | труба | 0014 | 18,4 | 0,782 | 4,4 | 2,1132752 | 343 | 1234 | -119 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,003934 | 4,2 | 1,925973 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,000639 | 0,682 | 0,312836 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,00555 | 5,926 | 2,717228 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,02643 | 28,22 | 12,939562 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,02643 | 28,22 | 12,939562 | 2023 |
| 001 | | Печь ВОТ 11-F-001 (топливный газ) | 1 | 8479 | труба | 0015 | 21,7 | 1,83 | 19,3 | 50,763363 | 282 | 1289 | -206 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,003934 | 0,158 | 1,925973 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,000639 | 0,026 | 0,312836 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,00555 | 0,222 | 2,717228 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,02643 | 1,058 | 12,939562 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,02643 | 1,058 | 12,939562 | 2023 |
| **001** | | **Печь объединенного сырья 20-F-001 (топливный газ)** | **1** | **8536.5** | **труба** | **0016** | **23,6** | **2,132** | **28** | **99,959328** | **321** | **1407** | **-8** | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,017756 | 0,386 | 4,156119 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,002885 | 0,063 | 0,675287 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,011369 | 0,247 | 2,66105 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,054117 | 1,178 | 12,666981 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,054117 | 1,178 | 12,666981 | 2023 |
| **001** | | **Печь объединенного сырья 20-F-002** | **1** | **8536.5** | **труба** | **0017** | **31,4** | **1,182** | **7,7** | **8,4492192** | **302** | **1447** | **-48** | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,004413 | 1,1 | 2,071877 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,000717 | 0,179 | 0,336627 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,005668 | 1,413 | 2,66105 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,02698 | 6,726 | 12,666981 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,02698 | 6,726 | 12,666981 | 2023 |
| **003** | | **Печь 33-F-001** | **1** | **8544** | **труба** | **0018** | **40** | **1,528** | **1,8** | **3,3007308** | **150** | **1946** | **410** | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,023645 | 11,1 | 0,250657 | 2023 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Печь 33-F-002** | **1** | **8544** | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,003842 | 1,804 | 0,040727 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,208533 | 97,891 | 2,182246 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,089468 | 41,999 | 1,002763 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,089468 | 41,999 | 1,002763 | 2023 |
| **001** | | **Факельная установка ППНГО Факел ФС-1** | **1** | **1** | **факел** | **0020** | **101,4** | **2,181** | **452,59** | **1690,8396** | **1633,4** | **2501** | **-294** | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 45,585511 | 188,268 | 1,66161305 | 2023 |
| | | **Дежурная горелка** | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 7,407645 | 30,593 | 0,27000305 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 37,987926 | 156,89 | 1,3846828 | 2023 |
| | | | **1** | **8760** | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 12,462861 | 51,471 | 0,454282 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,0106149 | 0,044 | 0,00038697 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 379,87926 | 1568,897 | 13,846828 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 9,4969815 | 39,222 | 0,3461707 | 2023 |
| 001 | | Факельная установка ППНГО Факел ФС-2 | 1 | 1 | факел | 0021 | 101,4 | 2,181 | 1065,3 | 3979,90898 | 1761,3 | 2578 | -132 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 432,72173 | 810,192 | 1,55779822 | 2023 |
| | | Факельная установка ППНГО Факел ФС-2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 70,317281 | 131,656 | 0,25314221 | 2023 |
| | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 360,60144 | 675,16 | 1,29816518 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 2184,374 | 4089,839 | 7,863745 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1,8604578 | 3,483 | 0,0066976 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 3606,0144 | 6751,599 | 12,9816518 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 90,15036 | 168,79 | 0,3245413 | 2023 |
| 001 | | Факельная установка ППНГО Факел ФС-3 | 1 | 1 | факел | 0022 | 101,4 | 2,181 | 3,43 | 12,8143131 | 1657 | 2412 | -67 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 2,257488 | 1245,446 | 0,00812696 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,366842 | 202,385 | 0,00132063 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1,88124 | 1037,871 | 0,00677246 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 14,654083 | 8084,59 | 0,052754 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,0124811 | 6,886 | 0,00004493 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 18,8124 | 10378,714 | 0,06772464 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,47031 | 259,468 | 0,00169312 | 2023 |
| **004** | | **Технологическая печь Н-101** | **1** | **8419** | **труба** | **0032** | **150** | **5,4** | **1,35** | **30,9180564** | **465** | **1200** | **-328** | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 19,213083 | 1679,881 | 450,208645 | 2023 |
| | | **Технологическая печь Н-102** | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 3,122126 | 272,981 | 73,158906 | 2023 |
| | | **Технологическая печь Н-103** | **1** | **8419** | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,020594 | 1,801 | 0,558018 | 2023 |
| | | **Технологическая печь Н-104** | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 5,422341 | 474,098 | 133,552069 | 2023 |
| | | **Технологическая печь Н-105** | **1** | **8419** | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 5,953333 | 520,525 | 139,504461 | 2023 |
| | | **Технологическая печь Н-401** | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 5,953333 | 520,525 | 139,504461 | 2023 |
| | | | **1** | **8419** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 004 | | Рециркуляционный компрессор | 1 | 2567 | труба | 0033 | 24 | 1 | 1,34 | 1,052436 | 32,8 | 1142 | -379 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1592*) | 0,163535 | 174,056 | 1,511268 | 2023 |
| | | Дожимной компрессор | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,060441 | 64,33 | 0,558546 | 2023 |
| | | | 1 | 2567 | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,006041 | 6,43 | 0,055832 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,005559 | 5,917 | 0,051366 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000701 | 0,746 | 0,006476 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,005244 | 5,581 | 0,048462 | 2023 |
| **008** | | **Маятниковая пила** | **1** | **126.5** | **труба** | **0035** | **0,8** | **0,4** | **15,92** | **2,0005709** | **32,8** | **1144** | **966** | | | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,036659 | 20,526 | 0,108669 | 2023 |
| | | **Сварочный пост** | **1** | **1.7** | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,001576 | 0,882 | 0,005002 | 2023 |
| | | **Сварочный пост** | **1** | **1.7** | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,013383 | 7,493 | 0,037674 | 2023 |
| | | **Аргонно-дуговая сварка** | **1** | **1.35** | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,026312 | 14,732 | 0,078621 | 2023 |
| | | **Отрезной станок** | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,000878 | 0,492 | 0,002902 | 2023 |
| | | **Газорезка** | **1** | **500** | | | | | | | | | | | | | | | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафтораluминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,000944 | 0,529 | 0,00312 | 2023 |
| | | | **1** | **750** | | | | | | | | | | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,1827 | 102,296 | 0,32886 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,001105 | 0,619 | 0,003642 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2909 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*) | 0,1827 | 102,296 | 0,083202 | 2023 |
| 008 | | Притирочный станок | 1 | 100 | труба | 0036 | 0,8 | 0,4 | 13,26 | 1,6663046 | 32,8 | 1144 | 966 | | | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,02025 | 13,613 | 0,03645 | 2023 |
| | | Отрезной станок | 1 | 200 | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,000306 | 0,206 | 0,00055 | 2023 |
| | | Сверлильный станок | 1 | 1000 | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,010833 | 7,282 | 0,0195 | 2023 |
| | | Газорезка | 1 | 500 | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,01375 | 9,243 | 0,02475 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,19989 | 134,373 | 0,14094 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,009 | 6,05 | 0,00324 | 2023 |
| 008 | | Заточной станок | 1 | 750 | труба | 0037 | 7 | 0,3 | 4,83 | 0,3414134 | 32,8 | 1125 | 981 | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,0216 | 70,868 | 0,05832 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,0144 | 47,245 | 0,03888 | 2023 |
| 007 | | Наливная эстакада с системой улавливания паров - №1021 | 1 | 1095 | труба | 0038 | 40 | 0,3 | 2,55 | 0,1802493 | 32,8 | 1497 | 890 | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 3,826622 | 23780,272 | 3,216443 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,074271 | 461,552 | 0,07937 | 2023 |
| **004** | | **Технологическая печь Н-601** | **1** | **6685.95** | **труба** | **0039** | **150** | **5,4** | **1,35** | **30,9180564** | **465** | **893** | **256** | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 37,409845 | 3270,901 | 539,105795 | 2023 |
| | | **Технологическая печь Н-701** | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 6,0791 | 531,521 | 87,604695 | 2023 |
| | | **Технологическая печь Н-651** | **1** | **6685.95** | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,426465 | 37,288 | 0,910465 | 2023 |
| | | **Технологическая печь Н-702** | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 46,31976 | 4049,933 | 202,14916 | 2023 |
| | | **Технологическая печь Н-652** | **1** | **6685.95** | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 13,1625 | 1150,853 | 189,680195 | 2023 |
| | | | **1** | **6685.95** | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 13,1625 | 1150,853 | 189,680195 | 2023 |
| **008** | | **Котел №3 (на природном газе)** | **1** | **8760** | **труба** | **0046** | **60** | **2,5** | **2,83** | **13,891763** | **200** | **1190** | **440** | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1,45016 | 180,866 | 45,733054 | 2023 |
| | | **Котел №5 (на природном газе)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,235651 | 29,391 | 7,431621 | 2023 |
| | | **Котел №3 (на топливном газе)** | **1** | **8760** | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,346508 | 43,217 | 10,927464 | 2023 |
| | | **Котел №5 (на топливном газе)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 7,321212 | 913,112 | 230,881731 | 2023 |
| | | | **1** | **8760** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 008 | | Сверлильный станок | 1 | 250 | труба | 0048 | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,1111839 | 32,8 | 1125 | 981 | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,00198 | 1,996 | 0,001782 | 2023 |
| | | Сверлильный станок | 1 | 250 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 008 | | Пост пайки | 1 | 100 | труба | 0049 | 7 | 0,3 | 6,8 | 0,4806648 | 32,8 | 1155 | 1042 | | | | | | | 0168 | Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446) | 0,0000033 | 0,008 | 1,188E-06 | 2023 |
| | | Сверлильный станок | 1 | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | 0184 | Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) | 0,0000075 | 0,017 | 0,0000027 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,00099 | 2,307 | 0,000356 | 2023 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 008 | | Зубофрезерный станок<br>Фрезерный станок<br>Строгальный станок<br>Карусельный станок<br>Горизонтально-расточной станок<br>Зубодолбежный станок<br>Долбежный станок | 1<br><br>1<br>1<br>1<br>1<br><br>1<br><br>1 | 750<br><br>750<br>750<br>750<br>500<br><br>750<br><br>750 | труба | 0050 | 7 | 0,3 | 23,58 | 1,6667759 | 32,8 | 1144 | 966 | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,02565 | 17,238 | 0,089424 | 2023 |
| 008 | | Заточной станок<br>Заточной станок | 1<br>1 | 1000<br>1000 | труба | 0051 | 7 | 0,3 | 5,5 | 0,388773 | 32,8 | 1144 | 966 | | | | | | | 2902<br>2930 | Взвешенные частицы (116)<br>Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,1134<br>0,0234 | 326,732<br>67,421 | 0,40824<br>0,08424 | 2023<br>2023 |
| **008** | | **Сварочный пост**<br>**Сварочный пост** | **1**<br>**1** | **1.7**<br>**1.7** | **труба** | **0052** | **8** | **0,5** | **2,83** | **0,5556705** | **32,8** | **1144** | **966** | | | | | | | 0123<br>0143<br>0301<br>0337<br>0342<br>0344<br>2908 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)<br>Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)<br>Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)<br>Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)<br>Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)<br>Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)<br>Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,013128<br>0,00103<br>0,00255<br>0,012562<br>0,000878<br>0,000944<br>0,000944 | 26,464<br>2,076<br>5,14<br>25,323<br>1,77<br>1,903<br>1,903 | 0,023352<br>0,001832<br>0,004536<br>0,022344<br>0,001562<br>0,00168<br>0,00168 | 2023<br>2023<br>2023<br>2023<br>2023<br>2023<br>2023 |
| **003** | | **Дизельная электростанция** | **1** | **8760** | **труба** | **0055** | **15** | **0,2** | **0,18** | **0,0055** | **180** | **1695** | **844** | | | | | | | 0301<br>0304<br>0328<br>0330<br>0337<br>1301<br>1325<br>2754 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)<br>Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)<br>Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)<br>Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)<br>Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)<br>Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)<br>Формальдегид (Метаналь) (609)<br>Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,011416<br>0,01484<br>0,001903<br>0,003805<br>0,009513<br>0,000457<br>0,000457<br>0,004566 | 3444,188<br>4477,203<br>574,132<br>1147,962<br>2870,056<br>137,876<br>137,876<br>1377,554 | 0,36<br>0,468<br>0,06<br>0,12<br>0,3<br>0,0144<br>0,0144<br>0,144 | 2023<br>2023<br>2023<br>2023<br>2023<br>2023<br>2023<br>2023 |
| **001** | | **Заточный станок** | **1** | **8605,5** | **труба** | **0056** | **7** | **0,2** | **22,1** | **0,6942936** | **32,8** | **1368** | **-152** | | | | | | | 2902<br>2930 | Взвешенные частицы (116)<br>Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,0108<br>0,0072 | 17,424<br>11,616 | 0,334582<br>0,223055 | 2023<br>2023 |
| **001** | | **Токарный станок**<br>**Сверлильный станок 2Н118** | **1**<br>**1** | **8605.5**<br>**8605.5** | **труба** | **0057** | **15** | **0,4** | **6,63** | **0,8331523** | **32,8** | **1415** | **-100** | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,00198 | 2,662 | 0,06134 | 2023 |
| 003 | | Заточной станок | 1 | 1000 | труба | 0058 | 2 | 0,2 | 8,84 | 0,2777174 | 180 | 1786 | 792 | | | | | | | 2902<br>2930 | Взвешенные частицы (116)<br>Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,00288<br>0,00198 | 17,208<br>11,83 | 0,020736<br>0,014256 | 2023<br>2023 |
| 003 | | Сверлильный станок<br>Фрезерный станок<br>Токарный станок<br>Строгальный станок | 1<br>1<br>1<br>1 | 250<br>1250<br>1250<br>1250 | труба | 0059 | 8 | 0,6 | 5,89 | 1,6666188 | 32,8 | 1799 | 777 | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,02106 | 14,155 | 0,143127 | 2023 |
| **003** | | **Дизельная электростанция** | **1** | **8760** | **труба** | **0061** | **15** | **0,2** | **0,02** | **0,0005** | **180** | **1633** | **812** | | | | | | | 0301<br>0304<br>0328<br>0330<br>0337<br>1301<br>1325<br>2754 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)<br>Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)<br>Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)<br>Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)<br>Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)<br>Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)<br>Формальдегид (Метаналь) (609)<br>Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,001142<br>0,001484<br>0,00019<br>0,000381<br>0,000951<br>0,000046<br>0,000046<br>0,000457 | 3789,934<br>4924,923<br>630,549<br>1264,418<br>3156,066<br>152,659<br>152,659<br>1516,637 | 0,036<br>0,0468<br>0,006<br>0,012<br>0,03<br>0,00144<br>0,00144<br>0,0144 | 2023<br>2023<br>2023<br>2023<br>2023<br>2023<br>2023<br>2023 |
| 007 | | Коллектор приема нефти | 1 | 8760 | дых.клапан | 0064 | 6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112126 | 32,8 | 1884 | 307 | | | | | | | 0333<br>0415<br>0416<br>0602<br>0616<br>0621<br>1716 | Сероводород (Дигидросульфид) (518)<br>Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)<br>Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)<br>Бензол (64)<br>Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)<br>Метилбензол (349)<br>Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,00018<br>65,380122<br>24,160285<br>0,316518<br>0,094478<br>0,198511<br>0,000225 | 1,813<br>658516,356<br>243345,261<br>3188,007<br>951,594<br>1999,426<br>2,266 | 0,00005<br>17,969327<br>6,640307<br>0,086993<br>0,025967<br>0,05456<br>0,000062 | 2023<br>2023<br>2023<br>2023<br>2023<br>2023<br>2023 |
| 007 | | Коллектор приема нефти | 1 | 8760 | дых.клапан | 0065 | 6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112126 | 32,8 | 1563 | 579 | | | | | | | 0333<br>0415<br>0416<br>0602<br>0616<br>0621<br>1716 | Сероводород (Дигидросульфид) (518)<br>Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)<br>Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)<br>Бензол (64)<br>Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)<br>Метилбензол (349)<br>Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,00018<br>65,380122<br>24,160285<br>0,316518<br>0,094478<br>0,198511<br>0,000225 | 1,813<br>658516,356<br>243345,261<br>3188,007<br>951,594<br>1999,426<br>2,266 | 0,00005<br>17,969327<br>6,640307<br>0,086993<br>0,025967<br>0,05456<br>0,000062 | 2023<br>2023<br>2023<br>2023<br>2023<br>2023<br>2023 |
| 007 | | Насос поршневой (монометианилин) | 1 | 8760 | насос | 0066 | 6 | 0,5 | 0,57 | 0,1112126 | 32,8 | 1487 | 636 | | | | | | | 1847 | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 0,002778 | 27,98 | 0,00304 | 2023 |
| 007 | | РГС-24 (монометиланилин) | 1 | 8760 | дых.клапан | 0070 | 3 | 0,1 | 0,71 | 0,0055763 | 32,8 | 1473 | 651 | | | | | | | 1847 | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 5,238 | 1052190,07 | 1,127354 | 2023 |
| 007 | | РГС-24 (монометиланилин) | 1 | 8760 | дых.клапан | 0071 | 3 | 0,1 | 0,71 | 0,0055763 | 32,8 | 1450 | 686 | | | | | | | 1847 | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 5,238 | 1052190,07 | 1,127354 | 2023 |
| 007 | | Шаровая емкость (монометиланилин) | 1 | 8760 | дых.клапан | 0072 | 20 | 0,2 | 0,18 | 0,0056549 | 32,8 | 1495 | 531 | | | | | | | 1847 | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 5,238 | 1037565,2 | 1,64708 | 2023 |
| 007 | | Шаровая емкость (монометиланилин) | 1 | 8760 | дых.клапан | 0073 | 20 | 0,2 | 0,18 | 0,0056549 | 32,8 | 1506 | 515 | | | | | | | 1847 | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 5,238 | 1037565,2 | 1,64708 | 2023 |
| 007 | | Насосное оборудование<br>Насосное оборудование<br>Насосное оборудование | 1<br><br>1<br><br>1 | 8760<br><br>8760<br><br>8760 | насос | 0074 | 15 | 0,8 | 3,32 | 1,6688179 | 32,8 | 1502 | 609 | | | | | | | 0333<br>0415<br>0416<br>0602<br>0616<br>0621<br>1716 | Сероводород (Дигидросульфид) (518)<br>Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)<br>Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)<br>Бензол (64)<br>Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)<br>Метилбензол (349)<br>Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 3E-08<br>0,008059<br>0,002979<br>0,00004<br>0,000012<br>0,000024<br>3E-08 | 0,00002<br>5,409<br>2<br>0,027<br>0,008<br>0,016<br>0,00002 | 0,0000022<br>0,571776<br>0,211291<br>0,002769<br>0,000826<br>0,001736<br>0,0000022 | 2023<br>2023<br>2023<br>2023<br>2023<br>2023<br>2023 |
| 007 | | Дренажная емкость РГС-16 | 1 | 8760 | дых.клапан | 0076 | 2 | 0,8 | 0,22 | 0,111087 | 32,8 | 1627 | 446 | | | | | | | 0333<br>0415<br>0501<br>0602<br>0616<br>0621 | Сероводород (Дигидросульфид) (518)<br>Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)<br>Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)<br>Бензол (64)<br>Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)<br>Метилбензол (349) | 0,0000003<br>0,00003<br>0,000002<br>0,000001<br>0,000001<br>0,000002 | 0,003<br>0,303<br>0,02<br>0,01<br>0,01<br>0,02 | 0,000009<br>0,000946<br>0,000064<br>0,00003<br>0,000032<br>0,000064 | 2023<br>2023<br>2023<br>2023<br>2023<br>2023 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксибензол (155) | 0,0000001 | 0,001 | 0,000004 | 2023 |
| **008** | | **Резервуар №1** | **1** | **8760** | **дых.клапан** | **0078** | **9** | **0,8** | **0,01** | **0,0050266** | **32,8** | **1216** | **418** | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,030478 | 6791,833 | 0,044302 | 2023 |
| **008** | | **Резервуар №2** | **1** | **8760** | **дых.клапан** | **0079** | **11,9** | **0,15** | **0,34** | **0,0050266** | **32,8** | **1197** | **394** | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,030478 | 6791,833 | 0,03472 | 2023 |
| 008 | | Насос торцевой | 1 | 50 | насос | 0080 | 8 | 0,25 | 8,49 | 0,4167529 | 32,8 | 1158 | 380 | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,1112 | 298,883 | 0,06 | 2023 |
| 008 | | Заточной станок | 1 | 50 | труба | 0081 | 7 | 0,25 | 5,04 | 0,2472222 | 32,8 | 1137 | 392 | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,0042 | 19,03 | 0,001512 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,0026 | 11,78 | 0,000936 | 2023 |
| 008 | | Заточной станок | 1 | 50 | труба | 0082 | 7 | 0,25 | 4,64 | 0,2277778 | 32,8 | 1142 | 400 | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,00874 | 42,981 | 0,006402 | 2023 |
| | | Сверлильный станок | 1 | 125 | | | | | | | | | | | | | | | | 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,0026 | 12,786 | 0,000936 | 2023 |
| **008** | | **Сварочный пост** | **1** | **1599.6** | **труба** | **0083** | **20** | **0,2** | **7,87** | **0,2472439** | **328** | **1176** | **436** | | | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,07233 | 644,028 | 0,28539 | 2023 |
| | | **Сварочный пост** | **1** | **1599.6** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **Сварочный пост** | **1** | **1599.6** | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,0018258 | 16,257 | 0,008532 | 2023 |
| | | **Газорезка** | **1** | **1000** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **Газорезка** | **1** | **1000** | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,03474 | 309,326 | 0,1299 | 2023 |
| | | **Газорезка** | **1** | **1000** | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,052332 | 465,965 | 0,21231 | 2023 |
| | | **Сверлильный станок** | **1** | **500** | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,0007749 | 6,9 | 0,004464 | 2023 |
| | | **Отрезной станок** | **1** | **500** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафтораалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,000834 | 7,426 | 0,0048 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,04082 | 363,462 | 0,146556 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,000834 | 7,426 | 0,0048 | 2023 |
| **008** | | **Перегрузка извести** | **1** | **700** | **труба** | **0084** | **7** | **0,2** | **22,1** | **0,6944444** | **32,8** | **1147** | **374** | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,025686 | 41,432 | 0,274053 | 2023 |
| | | **Хранение извести** | **1** | **8760** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 008 | | Дневная лаборатория | 1 | 4000 | труба | 0085 | 9 | 0,2 | 8,84 | 0,2777174 | 32,8 | 1158 | 368 | | | | | | | 0302 | Азотная кислота (5) | 0,0005 | 2,017 | 0,0072 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0316 | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 0,000132 | 0,532 | 0,001901 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0322 | Серная кислота (517) | 0,00004 | 0,161 | 0,000573 | 2023 |
| 008 | | Экспресс лаборатория | 1 | 4000 | труба | 0086 | 9 | 0,2 | 13,26 | 0,4166667 | 32,8 | 1150 | 358 | | | | | | | 0302 | Азотная кислота (5) | 0,0005 | 1,344 | 0,0072 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0316 | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 0,000132 | 0,355 | 0,001901 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0322 | Серная кислота (517) | 0,00004 | 0,108 | 0,000573 | 2023 |
| 008 | | Сверлильный станок | 1 | 50 | труба | 0088 | 9 | 0,5 | 2,12 | 0,4166667 | 32,8 | 1171 | 398 | | | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,00546 | 14,678 | 0,00492 | 2023 |
| | | Сварочный пост | 1 | 250 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Сварочный пост | 1 | 250 | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,000787 | 2,116 | 0,000708 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,0002222 | 0,597 | 0,0002 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,00022 | 0,591 | 0,00004 | 2023 |
| 008 | | Тигельная печь | 1 | 100 | труба | 0089 | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,1111839 | 32,8 | 1105 | 979 | | | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,002917 | 2,941 | 0,00105 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,005833 | 5,88 | 0,0021 | 2023 |
| 008 | | Муфельная печь | 1 | 1000 | труба | 0090 | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,1111111 | 32,8 | 1070 | 987 | | | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,000425 | 0,428 | 0,00153 | 2023 |
| | | Закалочная ванна | 1 | 8760 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,00085 | 0,857 | 0,00306 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2735 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 0,002125 | 2,142 | 0,067014 | 2023 |
| 008 | | Закалочная печь | 1 | 1000 | труба | 0091 | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,1111111 | 32,8 | 1098 | 999 | | | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,003583 | 3,612 | 0,012899 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,007167 | 7,225 | 0,025801 | 2023 |
| **008** | | **Участок зарядки аккумуляторный батарей** | **1** | **120** | **труба** | **0092** | **3** | **0,3** | **15,72** | **1,1111111** | **32,8** | **1145** | **1020** | | | | | | | 0322 | Серная кислота (517) | 1,522E-05 | 0,015 | 7,889E-06 | 2023 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | труба | 0093 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 | 32,8 | 1119 | 777 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,077263 | 2023 |
| 009 | | Вытяжной зонт | 1 | 4380 | труба | 0094 | 18 | 0,2 | 1,89 | 0,0593762 | 32,8 | 1105 | 763 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 92,44 | 0,309053 | 2023 |
| 009 | | Выхлопная труба | 1 | 8760 | выхлопная труба | 0095 | 19,5 | 0,1 | 7,56 | 0,0593762 | 32,8 | 1095 | 749 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 92,44 | 0,154526 | 2023 |
| 009 | | Выхлопная труба | 1 | 4380 | выхлопная труба | 0096 | 19,5 | 0,1 | 15,21 | 0,1194591 | 32,8 | 1135 | 758 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 45,946 | 0,154526 | 2023 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | труба | 0097 | 18 | 0,2 | 1,35 | 0,0424116 | 32,8 | 1126 | 751 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 129,415 | 0,077263 | 2023 |
| 009 | | Вытяжной зонт | 1 | 4380 | труба | 0098 | 18 | 0,2 | 5,11 | 0,1604572 | 32,8 | 1117 | 737 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 34,207 | 0,154526 | 2023 |
| 009 | | Выхлопная труба | 1 | 8760 | выхлопная труба | 0099 | 19,5 | 0,1 | 10,98 | 0,0862367 | 32,8 | 1095 | 740 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 63,647 | 0,154526 | 2023 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | труба | 0101 | 18 | 2,2 | 0,03 | 0,1111341 | 32,8 | 1182 | 768 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 49,388 | 0,077263 | 2023 |
| **008** | | **РГС-20 (АИ-92)** | **1** | **8760** | **дых.клапан** | **0102** | **2,5** | **0,1** | **14,15** | **0,1111341** | **32,8** | **1206** | **791** | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,004886 | 49,247 | 0,001074 | 2023 |
| | | **2-РТ-20 (АИ-80)** | **1** | **8760** | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,001484 | 14,958 | 0,000326 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,00017 | 1,713 | 0,0000375 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000146 | 1,472 | 0,000032 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000015 | 0,151 | 0,000003 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000123 | 1,24 | 0,000027 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,000004 | 0,04 | 8,25E-07 | 2023 |
| **008** | | **РГС-20 (ДТ)** | **1** | **8760** | **дых.клапан** | **0103** | **2,5** | **0,1** | **14,15** | **0,1111341** | **32,8** | **1196** | **761** | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000001 | 0,01 | 0,0000276 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,000456 | 4,596 | 0,009829 | 2023 |
| 007 | | Резервуар хранения дизтоплива | 1 | 8760 | дых.клапан | 0107 | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111341 | 32,8 | 1388 | 718 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000083 | 0,837 | 0,000029 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,029535 | 297,69 | 0,010247 | 2023 |
| 007 | | Резервуар хранения дизтоплива | 1 | 8760 | дых.клапан | 0108 | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111341 | 32,8 | 1380 | 733 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000083 | 0,837 | 0,000012 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,029535 | 297,69 | 0,004363 | 2023 |
| 007 | | Резервуар хранения дизтоплива | 1 | 8760 | дых.клапан | 0109 | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111341 | 32,8 | 1366 | 741 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000083 | 0,837 | 0,000029 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,029535 | 297,69 | 0,010247 | 2023 |
| 007 | | Резервуар хранения дизтоплива | 1 | 8760 | дых.клапан | 0110 | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111341 | 32,8 | 1364 | 765 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000083 | 0,837 | 0,000029 | 2023 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,029535 | 297,69 | 0,010247 | 2023 |
| 007 | | Резервуар хранения бензина | 1 | 8760 | дых.клапан | 0111 | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111341 | 32,8 | 1352 | 790 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6,013319 | 60609,645 | 0,737377 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 2,222449 | 22400,582 | 0,272525 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,222156 | 2239,162 | 0,027242 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,204384 | 2060,034 | 0,025062 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,02577 | 259,742 | 0,00316 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,192831 | 1943,589 | 0,023646 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,005332 | 53,742 | 0,000654 | 2023 |
| 007 | | Резервуар хранения бензина | 1 | 8760 | дых.клапан | 0112 | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111341 | 32,8 | 1349 | 801 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6,013319 | 60609,645 | 0,737377 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 2,222449 | 22400,582 | 0,272525 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,222156 | 2239,162 | 0,027242 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,204384 | 2060,034 | 0,025062 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,02577 | 259,742 | 0,00316 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,192831 | 1943,589 | 0,023646 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,005332 | 53,742 | 0,000654 | 2023 |
| 007 | | Резервуар хранения бензина | 1 | 8760 | дых.клапан | 0113 | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111341 | 32,8 | 1354 | 793 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6,013319 | 60609,645 | 1,689154 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 2,222449 | 22400,582 | 0,624291 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,222156 | 2239,162 | 0,062404 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,204384 | 2060,034 | 0,057412 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,02577 | 259,742 | 0,007239 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,192831 | 1943,589 | 0,054167 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,005332 | 53,758 | 0,001498 | 2023 |
| 007 | | Резервуар хранения бензина | 1 | 8760 | дых.клапан | 0114 | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111341 | 32,8 | 1346 | 807 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6,013319 | 60609,645 | 1,689154 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 2,222449 | 22400,582 | 0,624291 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,222156 | 2239,162 | 0,062404 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,204384 | 2060,034 | 0,057412 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,02577 | 259,742 | 0,007239 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,192831 | 1943,589 | 0,054167 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,005532 | 55,758 | 0,001498 | 2023 |
| 008 | | Стенд испытания топливной аппаратуры | 1 | 15 | труба | 0115 | 6 | 0,3 | 23,58 | 1,6667759 | 32,8 | 1049 | 979 | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,12 | 80,645 | 0,00648 | 2023 |
| 008 | | Заточной станок | 1 | 50 | труба | 0116 | 7 | 0,4 | 13,26 | 1,6663046 | 32,8 | 1041 | 960 | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,00844 | 5,674 | 0,0016704 | 2023 |
| | | Сверлильный станок | 1 | 50 | | | | | | | | | | | | | | | | 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,0022 | 1,479 | 0,0004 | 2023 |
| **008** | | **Зарядка аккумуляторов** | **1** | **5** | **труба** | **0117** | **2** | **0,25** | **5,77** | **0,2832349** | **32,8** | **1034** | **909** | | | | | | | 0322 | Серная кислота (517) | 0,000019 | 0,075 | 4,923E-06 | 2023 |
| 008 | | Заточной станок | 1 | 40 | труба | 0118 | 2 | 0,25 | 12,56 | 0,616539 | 32,8 | 1034 | 919 | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 5,4E-08 | 0,0001 | 7,5E-08 | 2023 |
| | | Вулканизатор | 1 | 200 | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 2,5E-08 | 0,00005 | 1,8E-08 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,0032 | 5,814 | 0,000922 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,0022 | 3,997 | 0,000634 | 2023 |
| 008 | | Пайка металлов | 1 | 180 | труба | 0119 | 2 | 0,25 | 12,56 | 0,616539 | 32,8 | 987 | 930 | | | | | | | 0168 | Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446) | 0,0000033 | 0,006 | 0,00000214 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0184 | Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) | 0,0000075 | 0,014 | 0,00000486 | 2023 |
| 008 | | Покраска пулевизатором | 1 | 50 | труба | 0120 | 10 | 0,5 | 5,66 | 1,111341 | 32,8 | 969 | 761 | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,625 | 629,952 | 0,03375 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2752 | Уайт-спирит (1294*) | 0,625 | 629,952 | 0,03375 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,458333 | 461,965 | 0,02475 | 2023 |
| 008 | | Заточной станок | 1 | 50 | труба | 0121 | 6 | 0,2 | 6,19 | 0,194465 | 32,8 | 936 | 756 | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,0144 | 82,946 | 0,00259 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,00099 | 5,703 | 0,001782 | 2023 |
| 008 | | Зарядка аккумуляторов | 1 | 8 | труба | 0122 | 2 | 0,2 | 8,84 | 0,2777174 | 32,8 | 917 | 740 | | | | | | | 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 4,13E-06 | 0,017 | 4,75E-07 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0322 | Серная кислота (517) | 0,000062 | 0,25 | 0,00000713 | 2023 |
| **008** | | **Пропиточный пост** | **1** | **300** | **труба** | **0124** | **10** | **0,5** | **3,54** | **0,695079** | **32,8** | **941** | **647** | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,009555 | 15,398 | 0,04128 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1042 | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102) | 0,000212 | 0,342 | 0,000917 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2752 | Уайт-спирит (1294*) | 0,000849 | 1,368 | 0,003669 | 2023 |
| **008** | | **Сушильная камера** | **1** | **300** | **труба** | **0125** | **12** | **0,3** | **9,82** | **0,6941365** | **32,8** | **891** | **593** | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,02457 | 39,649 | 0,10614 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1042 | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102) | 0,000546 | 0,881 | 0,002359 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2752 | Уайт-спирит (1294*) | 0,002184 | 3,524 | 0,009435 | 2023 |
| 008 | | Ванна для мойки деталей | 1 | 2000 | труба | 0126 | 12 | 0,3 | 14,93 | 1,055342 | 32,8 | 882 | 594 | | | | | | | 0155 | диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408) | 0,0032 | 3,397 | 0,02304 | 2023 |
| | | Сверлильный станок | 1 | 250 | | | | | | | | | | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,00099 | 1,051 | 0,002673 | 2023 |
| 008 | | Заточной станок | 1 | 2000 | труба | 0127 | 3 | 0,4 | 1,11 | 0,139487 | 32,8 | 875 | 603 | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,0144 | 115,639 | 0,10368 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,0099 | 79,502 | 0,07128 | 2023 |
| 008 | | Пост пайки металлов | 1 | 250 | труба | 0128 | 3 | 0,4 | 3,32 | 0,4172045 | 32,8 | 950 | 629 | | | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,000041 | 0,11 | 0,000015 | 2023 |
| | | Пост контактной сварки | 1 | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,0000012 | 0,003 | 4,32E-07 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0168 | Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446) | 0,0000033 | 0,009 | 0,00000297 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0184 | Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) | 0,0000075 | 0,02 | 0,00000675 | 2023 |
| **008** | | **Сварочный пост** | **1** | **100** | **труба** | **0129** | **3** | **0,4** | **3,54** | **0,4448506** | **32,8** | **915** | **607** | | | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,024111 | 60,712 | 0,15831 | 2023 |
| | | **Газорезка** | **1** | **1** | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,0006086 | 1,532 | 0,003181 | 2023 |
| | | **Отрезной станок** | **1** | **2000** | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,011583 | 29,166 | 0,08043 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,017444 | 43,924 | 0,11097 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617 | 0,000258 | 0,65 | 0,000837 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,000278 | 0,7 | 0,0009 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,1827 | 460,044 | 0,065772 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,000278 | 0,7 | 0,0009 | 2023 |
| 008 | | Насос маслостанции | 1 | 200 | насос | 0130 | 6 | 0,2 | 9,73 | 0,3056777 | 32,8 | 948 | 620 | | | | | | | 2735 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 0,002778 | 10,18 | 0,002 | 2023 |
| **003** | | **Установка расфасовка серы** | **1** | **1771** | **труба** | **0131** | **12** | **0,5** | **4,24** | **0,832524** | **32,8** | **1927** | **438** | | | | | | | 0331 | Сера элементарная (1125*) | 0,003581 | 4,818 | 0,03425 | 2023 |
| 008 | | Лаборатория ХВО ПАУ | 1 | 4000 | труба | 0132 | 9 | 0,2 | 8,84 | 0,2777174 | 32,8 | 1185 | 327 | | | | | | | 0302 | Азотная кислота (5) | 0,0005 | 2,017 | 0,0072 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0316 | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 0,000132 | 0,532 | 0,001901 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0322 | Серная кислота (517) | 0,00004 | 0,161 | 0,000573 | 2023 |
| 008 | | Лаборатория конденсатной станции | 1 | 4000 | труба | 0133 | 9 | 0,2 | 13,26 | 0,4165762 | 32,8 | 1192 | 329 | | | | | | | 0302 | Азотная кислота (5) | 0,0005 | 1,344 | 0,0072 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0316 | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 0,000132 | 0,355 | 0,001901 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0322 | Серная кислота (517) | 0,00004 | 0,108 | 0,000573 | 2023 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | труба | 0135 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 1199 | 336 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,123 | 0,309053 | 2023 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | труба | 0136 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 1201 | 338 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,123 | 0,23179 | 2023 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 2190 | труба | 0137 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 1205 | 340 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,123 | 0,077263 | 2023 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 2190 | труба | 0138 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 1210 | 351 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,123 | 0,077263 | 2023 |
| 009 | | Вытяжной зонт | 1 | 2920 | труба | 0139 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 1216 | 344 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,123 | 0,206035 | 2023 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | труба | 0141 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 1223 | 336 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,123 | 0,23179 | 2023 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | труба | 0142 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 1210 | 342 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,123 | 0,386316 | 2023 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 8760 | труба | 0143 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 1212 | 340 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,123 | 0,309053 | 2023 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | труба | 0144 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 1205 | 340 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,123 | 0,309053 | 2023 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 2190 | труба | 0145 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 1199 | 338 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,123 | 0,23179 | 2023 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | труба | 0147 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 1199 | 333 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,123 | 0,077263 | 2023 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | труба | 0148 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 1201 | 333 | | | | | | | 1061 | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 0,00167 | 145,23 | 0,052665 | 2023 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | труба | 0149 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 1199 | 342 | | | | | | | 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0,000013 | 1,131 | 0,000207 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0302 | Азотная кислота (5) | 0,0016 | 139,142 | 0,025229 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0316 | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 0,0002 | 17,393 | 0,003154 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0322 | Серная кислота (517) | 8,9E-07 | 0,077 | 0,000014 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1061 | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 0,00167 | 145,23 | 0,026333 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1401 | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | 0,00627 | 545,263 | 0,098865 | 2023 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | труба | 0150 | 18 | 0,2 | 937,5 | 29,4525 | 200 | 1196 | 331 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 0,288 | 0,077263 | 2023 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | труба | 0152 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 1198 | 329 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,123 | 0,23179 | 2023 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | труба | 0153 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 1194 | 329 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,123 | 0,23179 | 2023 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | труба | 0154 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 1192 | 322 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,123 | 0,154526 | 2023 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | труба | 0155 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 1190 | 327 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,123 | 0,23179 | 2023 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | труба | 0156 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 1190 | 331 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,123 | 0,154526 | 2023 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 2920 | труба | 0157 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 1188 | 327 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,123 | 0,103018 | 2023 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 8760 | труба | 0158 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 1176 | 329 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,123 | 0,154526 | 2023 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | труба | 0159 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 1183 | 333 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,123 | 0,23179 | 2023 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 1460 | труба | 0161 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 1196 | 329 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,123 | 0,103018 | 2023 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 8760 | труба | 0163 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 1201 | 331 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,123 | 0,154526 | 2023 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 8760 | труба | 0166 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 1210 | 333 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,123 | 0,463579 | 2023 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | труба | 0167 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 1216 | 338 | | | | | | | 1401 | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | 0,00627 | 545,263 | 0,098865 | 2023 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | труба | 0168 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 1221 | 347 | | | | | | | 1061 | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 0,00167 | 145,23 | 0,026333 | 2023 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | труба | 0169 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 1219 | 349 | | | | | | | 0316 | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 0,0002 | 17,393 | 0,006307 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0322 | Серная кислота (517) | 8,9E-07 | 0,077 | 0,000028 | 2023 |
| **002** | | **Скруббер** | **1** | **7665** | **скруббер** | **0200** | **120** | **3,6** | **11,89** | **121,0389** | **240** | **712** | **-39** | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 5,0346992 | 78,163 | 138,92749 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,8181386 | 12,702 | 22,5757171 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 6,992638 | 108,56 | 192,954853 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 3,496319 | 54,28 | 96,4774265 | 2023 |
| **005** | | **Технологическая печь Н-1001 (топливный газ)**<br>**Технологическая печь Н-1002 (топливный газ)**<br>**Технологическая печь Н-1003 (топливный газ)** | **1**<br><br><br>**1** | **8075**<br><br><br>**8075** | **труба** | **0201** | **60** | **0,8** | **6,54** | **3,2872** | **200** | **602** | **-525** | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 8,163413 | 4302,73 | 171,291157 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1,326554 | 699,193 | 27,8348 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,536398 | 282,722 | 11,260467 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 2,3925 | 1261,027 | 50,225145 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 2,3925 | 1261,027 | 50,225145 | 2023 |
| **005** | | **Технологическая печь Н-2001 (топливный газ)**<br>**Технологическая печь Н-2002 (топливный газ)**<br>**Технологическая печь Н-2003 (топливный газ)** | **1**<br><br><br>**1** | **8249**<br><br><br>**8249** | **труба** | **0204** | **60** | **0,9** | **14,66** | **9,3238** | **200** | **529** | **-449** | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 4,602824 | 855,323 | 90,601992 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,747958 | 138,99 | 14,722805 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,412496 | 76,652 | 8,16972 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1,8315 | 340,34 | 36,273359 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 1,8315 | 340,34 | 36,273359 | 2023 |
| **005** | | **Технологическая печь Н-0701 (топливный газ)**<br>**Технологическая печь Н-0703 (топливный газ)** | **1**<br><br><br>**1** | **7558**<br><br><br>**7558** | **труба** | **0205** | **60** | **2,17** | **2,5** | **9,264** | **200** | **752** | **-268** | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 7,293421 | 1364,053 | 74,104442 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1,185181 | 221,659 | 12,041975 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,375905 | 70,304 | 4,67815 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1,6065 | 300,456 | 19,992729 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 1,6065 | 300,456 | 19,992729 | 2023 |
| **005** | | **Технологическая печь Н-0702 (топливный газ)**<br>**Технологическая печь Н-0704 (топливный газ)** | **1**<br><br><br>**1** | **7558**<br><br><br>**7558** | **труба** | **0206** | **60** | **1,5** | **2,71** | **4,7814** | **200** | **726** | **-297** | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 2,379623 | 862,286 | 39,954906 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,386689 | 140,122 | 6,492677 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,243566 | 88,259 | 4,146285 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1,041 | 377,22 | 17,721201 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 1,041 | 377,22 | 17,721201 | 2023 |
| **004** | | **Технологическая печь Н-1101 (топливный газ)** | **1** | **8760** | **труба** | **0208** | **36,7** | **1,1** | **4,91** | **4,6619** | **200** | **1278** | **-359** | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1,306856 | 485,695 | 2,931017 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,212364 | 78,925 | 0,47629 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,132665 | 49,305 | 0,297336 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,555 | 206,266 | 1,243894 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,555 | 206,266 | 1,243894 | 2023 |
| **003** | | **Печь Н-033А-03, Печь Н-033В-03**<br>**Печь Н-035-01** | **1**<br><br>**1** | **8345**<br><br>**8345** | **труба** | **0209** | **43** | **1,5** | **2,66** | **4,700608** | **300** | **2035** | **344** | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,040788 | 18,213 | 0,558658 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,006628 | 2,96 | 0,090782 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,026421 | 11,797 | 0,476676 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,134392 | 60,008 | 1,816152 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,134392 | 60,008 | 1,816152 | 2023 |
| **005** | | **Печь нагрева масла ВОТ (топливный газ)** | **1** | **6660.5** | **труба** | **0210** | **40** | **1,66** | **5,08** | **10,9973** | **200** | **884** | **-526** | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 4,019555 | 633,272 | 98,774937 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,653178 | 102,907 | 16,050935 | 2023 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,298516 | 47,031 | 7,335115 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1,338333 | 210,851 | 32,885441 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 1,338333 | 210,851 | 32,885441 | 2023 |
| 007 | | Резервуар Т-7801 (Парк №3227)<br>Насосное оборудование | 1 | 8760 | свеча | 0212 | 40 | 0,3 | 2,55 | 0,18 | 32,8 | 1950 | -447 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000232 | 1,444 | 0,001387 | 2023 |
| | | Автоматизированная установка тактового налива светлых нефтепродуктов | 1 | 8760 | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 17,995404 | 111986,051 | 19,120847 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 6,65088 | 41388,667 | 7,06683 | 2023 |
| | | Автоматизированная установка тактового налива светлых нефтепродуктов | 1 | 8760 | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,664822 | 4137,211 | 0,7064 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,611637 | 3806,239 | 0,649888 | 2023 |
| | | Автоматизированная установка тактового налива светлых нефтепродуктов | 1 | 8760 | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,077119 | 479,914 | 0,081942 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,577066 | 3591,103 | 0,613156 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,015955 | 99,289 | 0,016954 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,236031 | 1468,829 | 1,546042 | 2023 |
| 001 | | Факельная установка ППНГО ФС ПГПН<br>Дежурная горелка | 1 | 3.5 | факел | 0213 | 1951,4 | 336,7 | 0,35 | 31505 | 1714,5 | 1232 | -1093 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 742,99945 | 171,693 | 10,228655 | 2023 |
| | | | 1 | 8760 | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 120,73741 | 27,9 | 1,66216945 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 619,16621 | 143,078 | 8,52388446 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 4751,1289 | 1097,898 | 60,101248 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 4,0465959 | 0,935 | 0,0511889 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 6191,6621 | 1430,778 | 85,2388446 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 154,79155 | 35,769 | 2,13097111 | 2023 |
| 001 | | Факельная установка ППНГО ФС ПАУ<br>Дежурная горелка | 1 | 1 | факел | 0214 | 243,3 | 20,35 | 49,41 | 16080,8 | 1714,5 | 1221 | -1062 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 379,26286 | 171,703 | 2,45457 | 2023 |
| | | | 1 | 8760 | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 61,630215 | 27,902 | 0,39886014 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 316,05239 | 143,086 | 2,04548026 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 2425,0805 | 1097,901 | 9,02808 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 2,0654714 | 0,935 | 0,00768938 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 3160,5239 | 1430,856 | 20,4548026 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 79,013097 | 35,771 | 0,51137006 | 2023 |
| 001 | | Факельная установка ППНГО ФС Общая резервная факельная система | 1 | 2 | факел | 0215 | 130 | 1,4 | 2046,6 | 3150,5 | 1714,5 | 1256 | -1078 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 742,97195 | 1716,87 | 5,34939804 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 120,73294 | 278,991 | 0,86927718 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 619,14329 | 1430,725 | 4,45783172 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 4751,1214 | 10978,958 | 34,208073 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 4,0465895 | 9,351 | 0,02913544 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 6191,4329 | 14307,25 | 44,578317 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 154,78582 | 357,681 | 1,11445793 | 2023 |
| 001 | | Факельная установка ППНГО ФС-4 | 1 | 1 | факел | 0216 | 100 | 0,6 | 1871,8 | 529,2331 | 1657,2 | 2439 | -79 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 13,18225 | 176,109 | 0,0474561 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 2,142116 | 28,618 | 0,00771162 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 10,985208 | 146,758 | 0,03954675 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 85,570231 | 1143,182 | 0,308052 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,0728812 | 0,974 | 0,00026237 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 109,85208 | 1467,577 | 0,39546749 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 2,746302 | 36,689 | 0,00988669 | 2023 |
| **011** | | **Градирня (GR-9101) (Система 2)** | **1** | **8760** | **градирня** | **0218** | **9,8** | **6,75** | **8,31** | **297,370889** | **28** | **444** | **-505** | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 4E-08 | 0,0000001 | 0,000001 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000009 | 0,00003 | 0,000292 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,0000001 | 0,0000004 | 0,000003 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,0000001 | 0,0000004 | 0,000003 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,0000001 | 0,0000004 | 0,000003 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,0000002 | 0,0000007 | 0,000006 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксибензол (155) | 0,0000002 | 0,0000007 | 0,000007 | 2023 |
| **011** | | **Градирня (GR-9102) (Система 2)** | **1** | **8760** | **градирня** | **0219** | **9,8** | **6,75** | **8,31** | **297,222** | **28** | **471** | **-479** | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 4E-08 | 0,0000001 | 0,000001 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000009 | 0,00003 | 0,000292 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,0000001 | 0,0000004 | 0,000003 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,0000001 | 0,0000004 | 0,000003 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,0000001 | 0,0000004 | 0,000003 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,0000002 | 0,0000007 | 0,000006 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксибензол (155) | 0,0000002 | 0,0000007 | 0,000007 | 2023 |
| **011** | | **Градирня (GR-9101) (Система 2)** | **1** | **8760** | **градирня** | **0220** | **7,2** | **3,66** | **30,61** | **322** | **28** | **497** | **-397** | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1E-08 | 0,00000003 | 0,00000026 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000002 | 0,000007 | 0,000065 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 2E-08 | 0,00000007 | 0,000001 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 2E-08 | 0,00000007 | 0,000001 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 2E-08 | 0,00000007 | 0,000001 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 4E-08 | 0,0000001 | 0,000001 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксибензол (155) | 4E-08 | 0,0000001 | 0,000002 | 2023 |
| **003** | | **Установка расфасовки серы** | **1** | **1771** | **труба** | **0221** | **12** | **0,5** | **4,24** | **0,8325221** | **32,8** | **2081** | **-771** | | | | | | | 0331 | Сера элементарная (1125*) | 0,003581 | 4,818 | 0,03425 | 2023 |
| **001** | | **Резервуары бензина 1А, 1Б (Парк №94)** | **1** | **8760** | **дых.клапан** | **0222** | **11,9** | **0,15** | **19,59** | **0,3461111** | **22** | **1354** | **-84** | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,415227 | 1296,371 | 11,95854 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,153463 | 479,124 | 4,41973 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,01534 | 47,893 | 0,441796 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,014113 | 44,062 | 0,406453 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,001779 | 5,554 | 0,051248 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,013315 | 41,57 | 0,383479 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,000368 | 1,149 | 0,010603 | 2023 |
| **001** | | **Резервуары КГФ 2А, 2Б (Парк №94)** | **1** | **8760** | **дых.клапан** | **0223** | **11,9** | **0,15** | **0,58** | **0,0102777** | | **1387** | **-71** | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000193 | 18,779 | 0,005564 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,068803 | 6694,397 | 1,981521 | 2023 |
| **003** | | **Резервуары хранения сырья УЗК (гудрон)** | **1** | **8760** | **дых.клапан** | **0227** | **11,9** | **0,2** | **3,54** | **0,1111111** | | **1721** | **729** | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,002304 | 20,736 | 0,008476 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,477696 | 4299,264 | 1,757453 | 2023 |
| **003** | | **Резервуары хранения сырья УЗК (гудрон)** | **1** | **8760** | **дых.клапан** | **0228** | **8,9** | **0,15** | **6,29** | **0,1111111** | | **1733** | **719** | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,00239 | 21,51 | 0,008792 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,49561 | 4460,49 | 1,822929 | 2023 |
| **003** | | **Резервуары хранения прямогонного бензина** | **1** | **8760** | **дых.клапан** | **0229** | **11,9** | **0,15** | **6,29** | **0,1111111** | | **1733** | **699** | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,078352 | 705,168 | 2,256549 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,028958 | 260,622 | 0,833993 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,002895 | 26,055 | 0,083366 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,002663 | 23,967 | 0,076697 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000336 | 3,024 | 0,00967 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,002513 | 22,617 | 0,072362 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,000069 | 0,621 | 0,002001 | 2023 |
| **003** | | **Резервуары хранения печного топлива УЗК** | **1** | **8760** | **дых.клапан** | **0230** | **11,9** | **0,15** | **6,29** | **0,111111** | | **1733** | **690** | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,544 | 4896,005 | 1,199033 | 2023 |
| **003** | | **Силоса сырого кокса Т-4421 А, В, С** | **1** | **8760** | **труба** | **0231** | **11,3** | **0,12** | **1596** | **18,05** | **22** | **1596** | **831** | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,682504 | 40,859 | 21,523454 | 2023 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **003** | | **Склад кокса бункерного типа, силоса С-1-6** | **1** | **8760** | **труба** | **0232** | **11,3** | **0,12** | **1596** | **18,05** | **22** | **1588** | **828** | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1,508055 | 90,282 | 47,558009 | 2023 |
| **003** | | **Силоса прокаленного кокса Т-4451 А, В, С, Д** | **1** | **8760** | **труба** | **0233** | **11,3** | **0,12** | **1596** | **18,05** | **22** | **1606** | **846** | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,498147 | 29,822 | 15,709562 | 2023 |
| **004** | | **Свеча продувочная на ж/д эстакаде метанола** | **1** | **182.5** | **свеча** | **0244** | **30** | **0,2** | **3,54** | **0,1111111** | | **1110** | **-346** | | | | | | | 1052 | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0,030555 | 274,995 | 0,020075 | 2023 |
| | | **Свеча продувочная на ж/д эстакаде метанола** | **1** | **182.5** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **004** | | **Свеча продувочная парка хранения метанола** | **1** | **8760** | **свеча** | **0245** | **30** | **0,1** | **6,37** | **0,05** | | **1158** | **-365** | | | | | | | 1052 | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0,02024 | 404,8 | 0,582912 | 2023 |
| **005** | | **Резервуар поликеросина Т-7201** | **1** | **8760** | **дых.клапан** | **0246** | **12** | **0,2** | **3,54** | **0,1111111** | | **726** | **-29** | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,001118 | 10,062 | 0,00035 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1,862562 | 16763,06 | 0,583774 | 2023 |
| **005** | | **Резервуар полибензина Т-7202** | **1** | **8760** | **дых.клапан** | **0247** | **12** | **0,35** | **1,15** | **0,1111111** | | **727** | **-29** | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,001084 | 9,756 | 0,002354 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1,805252 | 16247,27 | 3,921601 | 2023 |
| **006** | | **Резервуары судового топлива №17, 18 (Парк №1А)** | **1** | **8760** | **дых.клапан** | **0248** | **19** | **0,2** | **3,54** | **0,1111111** | | **886** | **-10** | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,002592 | 23,328 | 0,04943 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,537408 | 4836,672 | 10,248533 | 2023 |
| **006** | | **Резервуары мазута №1А, №2А, №3А, №107А (Парк №1)** | **1** | **8760** | **дых.клапан** | **0249** | **18,6** | **0,2** | **3,54** | **0,1111111** | | **571** | **47** | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,002592 | 23,328 | 0,074145 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,537408 | 4836,672 | 15,3728 | 2023 |
| **006** | | **Резервуар мазута №1 (Парк №5-Мазутоблок)** | **1** | **8760** | **дых.клапан** | **0250** | **11,9** | **0,15** | **6,29** | **0,1111111** | | **170** | **153** | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,002592 | 23,328 | 0,003089 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,537408 | 4836,672 | 0,640534 | 2023 |
| **006** | | **Резервуар мазута №3 (Парк №5-Мазутоблок)** | **1** | **8760** | **дых.клапан** | **0251** | **11,8** | **0,15** | **6,29** | **0,1111111** | | **344** | **219** | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,002592 | 23,328 | 0,009268 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,537408 | 4836,672 | 1,9216 | 2023 |
| **006** | | **Резервуары вакуумного газойля №24, 36 (Парк №27)** | **1** | **8760** | **дых.клапан** | **0252** | **15,4** | **0,2** | **3,54** | **0,1111111** | | **543** | **10** | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000879 | 7,911 | 0,008968 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,313121 | 2818,089 | 3,19377 | 2023 |
| **006** | | **Резервуары вакуумного газойля №23А, №141А (Парк №1)** | **1** | **8760** | **дых.клапан** | **0253** | **18,1** | **0,2** | **3,54** | **0,1111111** | | **1348** | **194** | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000879 | 7,911 | 0,008968 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,313121 | 2818,089 | 3,19377 | 2023 |
| **006** | | **Резервуары №301, №302 (Парк №12)** | **1** | **8760** | **дых.клапан** | **0254** | **12,5** | **0,15** | **6,29** | **0,1111111** | | **1373** | **431** | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,648 | 5832,001 | 2,47035 | 2023 |
| **006** | | **Резервуары реактивного топлива №41, 42, 51, 115 (Парк №12)** | **1** | **8760** | **дых.клапан** | **0255** | **12,5** | **0,15** | **6,29** | **0,1111111** | | **1354** | **416** | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,648 | 5832,001 | 2,305658 | 2023 |
| **006** | | **Резервуары дизтоплива №Т001, Т002, Т003, Т004, 5701А, 5701В (Парк №1034)** | **1** | **8760** | **дых.клапан** | **0256** | **22,7** | **0,2** | **3,54** | **0,1111111** | | **675** | **305** | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000977 | 8,793 | 0,005102 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,347912 | 3131,208 | 1,817155 | 2023 |
| **006** | | **Резервуары дизтоплива №5801А, 5802В (Парк №3217)** | **1** | **8760** | **дых.клапан** | **0257** | **17** | **0,1** | **14,15** | **0,1111111** | | **1355** | **417** | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000782 | 7,038 | 0,002762 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,278329 | 2504,961 | 0,98357 | 2023 |
| **006** | | **Резервуары дизтоплива №129, 130 (Парк №34Б)** | **1** | **8760** | **дых.клапан** | **0258** | **17,9** | **0,2** | **3,54** | **0,1111111** | | **735** | **211** | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000977 | 8,793 | 0,003452 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,347912 | 3131,208 | 1,229463 | 2023 |
| **006** | | **Резервуары бензина №30, №31А, 32А, 33, 34, 35, 106, 28А, 29 (Парк №33)** | **1** | **8760** | **дых.клапан** | **0259** | **15,4** | **0,2** | **3,54** | **0,1111111** | | **1502** | **272** | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1,973257 | 17759,315 | 12,305251 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,729292 | 6563,629 | 4,547869 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,0729 | 656,1 | 0,454605 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,067068 | 603,612 | 0,418237 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,008456 | 76,104 | 0,052734 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,063277 | 569,493 | 0,394597 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,00175 | 15,75 | 0,010911 | 2023 |
| **006** | | **Резервуары бензина №5302А, 5302В, 5301 (Парк №3215)** | **1** | **8760** | **дых.клапан** | **0260** | **14** | **0,15** | **6,29** | **0,1111111** | | **1355** | **418** | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 4,67735 | 42096,154 | 9,998681 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1,728691 | 15558,221 | 3,69539 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,1728 | 1555,2 | 0,369391 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,158976 | 1430,784 | 0,33984 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,020045 | 180,405 | 0,042849 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,14999 | 1349,91 | 0,320632 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,004147 | 37,323 | 0,008865 | 2023 |
| **006** | | **Резервуары бензина №5401А, 5401В (Парк №3216)** | **1** | **8760** | **дых.клапан** | **0261** | **17** | **0,15** | **6,29** | **0,1111111** | | **1355** | **419** | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 4,67735 | 42096,154 | 13,456087 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1,728691 | 15558,221 | 4,973204 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,1728 | 1555,2 | 0,497122 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,158976 | 1430,784 | 0,457352 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,020045 | 180,405 | 0,057666 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,14999 | 1349,91 | 0,431502 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,004147 | 37,323 | 0,011931 | 2023 |
| **006** | | **Резервуары нефти №125, 126, 127, 128 (Парк №2)** | **1** | **8760** | **дых.клапан** | **0262** | **19** | **0,15** | **6,29** | **0,1111111** | | **372** | **248** | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000012 | 0,108 | 0,000354 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 4,388198 | 39493,786 | 128,255892 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1,621596 | 14594,365 | 47,395124 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,021244 | 191,196 | 0,620911 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,006341 | 57,069 | 0,185336 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,013324 | 119,916 | 0,389418 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,000015 | 0,135 | 0,000442 | 2023 |
| **006** | | **Резервуары нефти №121, 122, 123, 124 (Парк №3А)** | **1** | **8760** | **дых.клапан** | **0263** | **12,6** | **0,15** | **6,29** | **0,1111111** | | **462** | **103** | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000012 | 0,108 | 0,000062 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 4,388198 | 39493,786 | 22,633392 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1,621596 | 14594,365 | 8,363845 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,021244 | 191,196 | 0,109573 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,006341 | 57,069 | 0,032706 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,013324 | 119,916 | 0,068721 | 2023 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,000015 | 0,135 | 0,000078 | 2023 |
| **006** | | **Резервуар бензина №108 (Парк №31А)** | **1** | **8760** | **дых.клапан** | **0264** | **12,6** | **0,15** | **6,29** | **0,1111111** | | **1182** | **604** | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1,973257 | 17759,315 | 0,563948 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,729292 | 6563,629 | 0,208428 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,0729 | 656,1 | 0,020835 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,067068 | 603,612 | 0,019168 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,008456 | 76,104 | 0,002417 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,063277 | 569,493 | 0,018084 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,00175 | 15,75 | 0,0005 | 2023 |
| **006** | | **Резервуар бензина №109 (Парк №31А)** | **1** | **8760** | **дых.клапан** | **0265** | **12,5** | **0,15** | **6,29** | **0,1111111** | | **1106** | **6** | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1,973257 | 17759,315 | 0,283091 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,729292 | 6563,629 | 0,104627 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,0729 | 656,1 | 0,010459 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,067068 | 603,612 | 0,009622 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,008456 | 76,104 | 0,001213 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,063277 | 569,493 | 0,009078 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,00175 | 15,75 | 0,000251 | 2023 |
| **006** | | **Резервуары бензина №136, 137, 138, 110 (Парк №31, 31А)** | **1** | **8760** | **дых.клапан** | **0266** | **15,6** | **0,2** | **3,54** | **0,1111111** | | **1191** | **74** | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1,973257 | 17759,315 | 5,491896 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,729292 | 6563,629 | 2,029737 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,0729 | 656,1 | 0,202893 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,067068 | 603,612 | 0,186661 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,008456 | 76,104 | 0,023536 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,063277 | 569,493 | 0,176111 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,00175 | 15,75 | 0,004869 | 2023 |
| 007 | | Резервуары бензола №Т001, Т002 (Парк №1004) | 1 | 8760 | дых.клапан | 0267 | 12 | 0,1 | 14,15 | 0,1111111 | | 1192 | 75 | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 3,159538 | 28435,845 | 1,084575 | 2023 |
| 007 | | Резервуары параксилола №Т001, Т002 (Парк №2218) | 1 | 8760 | дых.клапан | 0268 | 18 | 0,1 | 14,15 | 0,1111111 | | 1192 | 76 | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,340764 | 3066,876 | 0,454445 | 2023 |
| 007 | | Сливная эстакада метилтретбутилового эфира | 1 | 1095 | дых.клапан | 0269 | 5 | 0,1 | 0,81 | 0,0063888 | | 1195 | 73 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,000827 | 129,445 | 0,023814 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1052 | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0,000827 | 129,445 | 0,023814 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1107 | 2-Метил-2-метоксипропан (Метил-трет-бутиловый эфир) (375) | 0,081035 | 12683,916 | 2,333814 | 2023 |
| 009 | | Вытяжной зонт | 1 | 4385 | труба | 0270 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 | | 1203 | 329 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 380,42 | 0,077263 | 2023 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 8760 | труба | 0271 | 19,5 | 0,1 | 15,21 | 0,1194593 | | 1207 | 319 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 41,018 | 0,154526 | 2023 |
| 009 | | Вытяжной зонт | 1 | 4380 | труба | 0272 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 | | 1209 | 319 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 380,42 | 0,23179 | 2023 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | труба | 0273 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 | | 1190 | 314 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 380,42 | 0,077263 | 2023 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | труба | 0274 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 | | 1199 | 344 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 380,42 | 0,077263 | 2023 |
| **013** | | **Компрессор передвижной** | **1** | **240** | **труба** | **0281** | **2** | **0,1** | **10,32** | **0,0810909** | **400** | **927** | **-6** | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,091556 | 2783,345 | 0,029584 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,114444 | 3479,151 | 0,03698 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,007778 | 236,455 | 0,00258 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,0122222 | 371,561 | 0,00387 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,08 | 2432,038 | 0,0000001 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0703 | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) | 1,4E-07 | 0,004 | 0,00000005 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0,001667 | 50,678 | 0,000516 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,04 | 1216,019 | 0,0129 | 2023 |
| **013** | | **Сварочный агрегат дизельный** | **1** | **4** | **труба** | **0282** | **2** | **0,1** | **9,67** | **0,0759181** | **400** | **1696** | **60** | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,16 | 5195,497 | 0,00103 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,200278 | 6503,398 | 0,00129 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,013611 | 441,974 | 0,00009 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,14 | 4546,06 | 0,0009 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0703 | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) | 2,5E-07 | 0,008 | 2E-09 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0,002917 | 94,72 | 0,000018 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,07 | 2273,03 | 0,00045 | 2023 |
| **013** | | **Сварочный агрегат двухпостовый передвижной дизельный** | **1** | **11** | **труба** | **0283** | **2** | **0,1** | **9,67** | **0,0759181** | **400** | **1681** | **4** | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,160222 | 5202,705 | 0,002752 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,200278 | 6503,398 | 0,00344 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,013611 | 441,974 | 0,00024 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,021389 | 694,54 | 0,00036 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,14 | 4546,06 | 0,0024 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0703 | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) | 0,0000003 | 0,01 | 2,00E-11 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0,002917 | 94,72 | 0,000048 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,07 | 2273,03 | 0,0012 | 2023 |
| **013** | | **Агрегат для сварки полиэтиленовых труб** | **1** | **62** | **труба** | **0284** | **2** | **0,1** | **9,67** | **0,0759181** | **400** | **1745** | **95** | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,045778 | 1486,497 | 0,025456 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,057222 | 1858,104 | 0,03182 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,003889 | 126,283 | 0,00222 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,006111 | 198,436 | 0,00333 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,04 | 1298,874 | 0,0222 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0703 | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) | 7E-08 | 0,002 | 0,00000004 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0,00083 | 26,952 | 0,000444 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,02 | 649,437 | 0,0111 | 2023 |
| **013** | | **Электростанция передвижная, до 4кВт** | **1** | **194** | **труба** | **0285** | **2** | **0,1** | **9,67** | **0,0759181** | **400** | **1538** | **80** | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,009156 | 297,312 | 0,001032 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,011444 | 371,608 | 0,00129 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,000778 | 25,263 | 0,00009 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,001222 | 39,681 | 0,00014 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,008 | 259,775 | 0,0009 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0703 | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) | 1E-08 | 0,0003 | 2E-09 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0,00012 | 3,897 | 0,00002 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,004 | 129,887 | 0,00045 | 2023 |
| **013** | | **Битумный котел** | **1** | **80** | **труба** | **0286** | **3** | **0,01** | **1,6** | **0,0001257** | **200** | **1630** | **128** | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,0009 | 12405,256 | 7,361E-07 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,000025 | 344,59 | 0,0000088 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 4E-08 | 0,551 | 0,0001 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,00014 | 1929,706 | 0,000391 | 2023 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,031 | 427292,146 | 1,141E-05 | 2023 |
| 010 | | Резервуар №53<br>Резервуар №53а | 1<br>1 | 8760<br>8760 | дых.клапан | 0287 | 10,8 | 0,2 | 1,27 | 0,04 | | 1698 | 278 | | | | | | | 0333<br>2754 | Сероводород (Дигидросульфид) (518)<br>Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,041714<br>32,046148 | 1042,85<br>801153,7 | 0,027084<br>20,807376 | 2023<br>2023 |
| **013** | | **Передвижной компрессор** | **1** | **240** | **труба** | **0288** | **2** | **0,05** | **17,6** | **0,0345576** | **100** | **1093** | **425** | | | | | | | 0301<br>0304<br>0328<br>0330<br>0337<br>0703<br>1325<br>2754 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)<br>Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)<br>Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)<br>Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)<br>Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)<br>Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)<br>Формальдегид (Метаналь) (609)<br>Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,0842<br>0,0137<br>0,0072<br>0,0112<br>0,0736<br>0,0000001<br>0,0015<br>0,0368 | 3329,007<br>541,656<br>284,666<br>442,813<br>2909,916<br>0,004<br>59,305<br>1454,958 | 0,0036<br>0,0006<br>0,0003<br>0,0005<br>0,0032<br>0,00000001<br>0,0001<br>0,0016 | 2023<br>2023<br>2023<br>2023<br>2023<br>2023<br>2023<br>2023 |
| **013** | | **Передвижной бензиновый генератор** | **1** | **240** | **труба** | **0289** | **2** | **0,05** | **17,6** | **0,0345576** | **100** | **1106** | **432** | | | | | | | 0301<br>0304<br>0328<br>0330<br>0337<br>0703<br>2754 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)<br>Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)<br>Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)<br>Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)<br>Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)<br>Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)<br>Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,0244<br>0,004<br>0,0004<br>0,0012<br>0,3667<br>0,0000001<br>0,0611 | 964,7<br>158,148<br>15,815<br>47,444<br>14498,181<br>0,004<br>2415,705 | 0,0001<br>0,00001<br>0,000001<br>0,000003<br>0,0008<br>3E-10<br>0,0001 | 2023<br>2023<br>2023<br>2023<br>2023<br>2023<br>2023 |
| **013** | | **Сварочный агрегат** | **1** | **21** | **труба** | **0295** | **1,6** | **0,06** | **76,18** | **0,2153807** | **22** | **1674** | **14** | | | | | | | 0301<br>0304<br>0328<br>0330<br>0337<br>0703<br>1325<br>2754 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)<br>Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)<br>Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)<br>Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)<br>Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)<br>Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)<br>Формальдегид (Метаналь) (609)<br>Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,084231<br>0,013688<br>0,0071556<br>0,0112444<br>0,0736<br>1,329E-07<br>0,0015333<br>0,0368 | 422,595<br>68,674<br>35,9<br>56,414<br>369,258<br>0,0007<br>7,693<br>184,629 | 0,004128<br>0,000671<br>0,00036<br>0,00054<br>0,0036<br>6,6E-09<br>0,000072<br>0,0018 | 2023<br>2023<br>2023<br>2023<br>2023<br>2023<br>2023<br>2023 |
| **005** | | **Резервуар нафты Т-5501А, Т-5501В, Т-5501С РП 3218** | **1** | **8760** | **дых.клапан** | **0297** | **15** | **0,35** | **10,8** | **1,0386111** | **22** | **609** | **-565** | | | | | | | 0415<br>0416<br>0501<br>0602<br>0616<br>0621<br>0627 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)<br>Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)<br>Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)<br>Бензол (64)<br>Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)<br>Метилбензол (349)<br>Этилбензол (675) | 0,103189<br>0,038137<br>0,003812<br>0,003507<br>0,000442<br>0,003309<br>0,000091 | 107,359<br>39,678<br>3,966<br>3,649<br>0,46<br>3,443<br>0,095 | 2,971852<br>1,09836<br>0,109792<br>0,101009<br>0,012736<br>0,0953<br>0,002635 | 2023<br>2023<br>2023<br>2023<br>2023<br>2023<br>2023 |
| **001** | | **ЭЛОУ-АТ-2** | **1** | **8158** | **теплообменник, насос и т.д.** | **6001** | **2** | | | | | **970** | **651** | **1** | **1** | | | | | 0333<br>0415<br>0416<br>0602<br>0616<br>0621<br>1716 | Сероводород (Дигидросульфид) (518)<br>Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)<br>Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)<br>Бензол (64)<br>Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)<br>Метилбензол (349)<br>Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,000005<br>1,970795<br>0,728279<br>0,009541<br>0,002848<br>0,005984<br>0,000007 | | 0,00016<br>57,879888<br>21,388682<br>0,280208<br>0,083639<br>0,175738<br>0,0002 | 2023<br>2023<br>2023<br>2023<br>2023<br>2023<br>2023 |
| 001 | | Насосное оборудование (щелочь)<br>Насосное оборудование (щелочь) | 1<br>1 | 4320<br>1440 | насосное оборудование (щелочь) | 6005 | 2 | | | | | 951 | 540 | 1 | 1 | | | | | 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0,013889 | | 0,1584 | 2023 |
| 001 | | Электродегидратор Э-1/1, Э-1/2, Э-2/1, Э-3/1, Э-3/2<br>Буферная емкость Е-1, Е-2<br>Отстойники А-1, А-2, А-3, А-4<br>Сырьевые теплообменники<br>Конденсаторы, холодильники | 1<br><br><br>1 | 8688<br><br><br>8688 | электродегидратор | 6006 | 2 | | | | | 1311 | -252 | 1 | 1 | | | | | 0415<br>0416<br>2754 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)<br>Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)<br>Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,22359<br>0,661789<br>0,00894 | | 6,993146<br>20,699709<br>0,279724 | 2023<br>2023<br>2023 |
| 001 | | Колонна К-1-К5, К-8 | 1 | 8688 | колонна | 6007 | 2 | | | | | 1072 | 550 | 1 | 1 | | | | | 0415<br>0416<br>2754 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)<br>Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)<br>Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,01189<br>0,05945<br>0,04756 | | 0,371777<br>1,858885<br>1,487108 | 2023<br>2023<br>2023 |
| 001 | | Насосное оборудование (нефть)<br>Насосное оборудование (щелочь)<br>Насосное оборудование (печное топливо)<br>Насосное оборудование (мазут)<br>Насосное оборудование (ДТ)<br>Насосное оборудование (тяжелый вакуумный газойль)<br>Насосное оборудование (легкий вакуумный газойль)<br>Насосное оборудование (ДТ легкое)<br>Насосное оборудование (бензин) | 1<br><br><br>1<br><br><br>1<br><br>1<br><br>1 | 2640<br><br><br>2640<br><br><br>2640<br><br>2640<br><br>2640 | насосное оборудование (нефть) | 6008 | 2 | | | | | 977 | 487 | 1 | 1 | | | | | 0150<br>0333<br>0415<br>0416<br>0501<br>0602<br>0616<br>0621<br>0627<br>2754 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)<br>Сероводород (Дигидросульфид) (518)<br>Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)<br>Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)<br>Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)<br>Бензол (64)<br>Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)<br>Метилбензол (349)<br>Этилбензол (675)<br>Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,00278<br>3,836E-05<br>0,0057768<br>0,0021356<br>0,000139<br>0,0001376<br>1,918E-05<br>0,0001268<br>3,336E-06<br>0,0194233 | | 0,132<br>0,0011034<br>0,5699703<br>0,2107215<br>0,011875<br>0,0121255<br>0,0017548<br>0,0110621<br>0,000285<br>0,5007024 | 2023<br>2023<br>2023<br>2023<br>2023<br>2023<br>2023<br>2023<br>2023<br>2023 |
| 004 | | ЛГ 35 - 11/300-95<br>Насосное оборудование (щелочь)<br>Насосное оборудование (печное топливо): ТН-1, 2, 3<br>РГС (печное топливо) Е20А | 1<br>1<br><br>1<br><br>1 | 2567<br>8352<br><br>8760<br><br>8760 | компрессор, теплообменник, насос и т.д. | 6010 | 2 | | | | | 1147 | -378 | 1 | 1 | | | | | 0150<br>0415<br>0416<br>0501<br>0602<br>0616<br>0621<br>2754 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)<br>Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)<br>Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)<br>Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)<br>Бензол (64)<br>Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)<br>Метилбензол (349)<br>Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,005556<br>24,758101<br>9,15029<br>0,914663<br>0,84149<br>0,106101<br>0,793928<br>0,128746 | | 0,16704<br>228,794567<br>84,559659<br>8,452585<br>7,776378<br>0,9805<br>7,336844<br>0,269741 | 2023<br>2023<br>2023<br>2023<br>2023<br>2023<br>2023<br>2023 |
| 003 | | Колонна К-1<br>Колонна К-2, К-3, К-4<br>Газоводосепаратор<br>Емкости Е-2, Е-8, Е-9, Е-10, Е-12, Е-13, Е-16, Е-17<br>Газоконденсаторы Е-24, Е-31<br>Насосы откачки насыщенного амина (блок аминовой очистки газа)<br>Сырьевые теплообменники Т-1/1, Т-1/1а, Т-1/2, Т- | 1<br>1<br><br>1<br>1<br><br>1 | 8688<br>8688<br><br>8688<br>8688<br><br>7920 | колонна | 6011 | 2 | | | | | 1629 | 874 | 1 | 1 | | | | | 0150<br>0333<br>0415<br>0416<br>0501<br>0602<br>0616 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)<br>Сероводород (Дигидросульфид) (518)<br>Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)<br>Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)<br>Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)<br>Бензол (64)<br>Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,00278<br>1,334E-05<br>0,0257309<br>0,0938091<br>0,000278<br>0,0002558<br>3,225E-05 | | 0,1584<br>0,0030432<br>1,2650487<br>3,3453811<br>0,023775<br>0,021873<br>0,0027579 | 2023<br>2023<br>2023<br>2023<br>2023<br>2023<br>2023 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1/2а, Т-1/3, Т-1/3а | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,0002413 | | 0,0206367 | 2023 |
| | | Аппарат воздушного охлаждения Х7 | 1 | 7920 | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 6,672E-06 | | 0,0005706 | 2023 |
| | | Погружной холодильник Х9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1880 | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | 0,04727 | | 1,430773 | 2023 |
| | | Насосное оборудование (мазут) Н1Б, Н2, Н1А, Н2А, Н3, Н3А, Н3Б, Н6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,0839267 | | 3,5921858 | 2023 |
| | | Насосное оборудование (легкий газойль) Н4, Н4А | 1 | 8688 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 003 | | Камера коксования Р-1, 2, 3, 4 | 1 | 7920 | камера коксования | 6012 | 2 | | | | | 1652 | 819 | 1 | 1 | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,019687 | | 0,561313 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,098435 | | 2,806563 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,07875 | | 2,24525 | 2023 |
| 001 | | Грязеприемник | 1 | 8760 | грязеприемник | 6015 | 2 | | | | | 1714 | 20 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,0000003 | | 0,00001 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,111021 | | 3,501168 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,041026 | | 1,293806 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000537 | | 0,01695 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,00016 | | 0,005059 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000337 | | 0,01063 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,0000004 | | 0,000012 | 2023 |
| 001 | | Емкость (печное топливо) | 1 | 8688 | емкость (печное топливо) | 6024 | 2 | | | | | 1605 | 22 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000011 | | 0,000088 | 2023 |
| | | Емкость (нефть) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 3,991588 | | 31,831947 | 2023 |
| | | Емкость (нефть) | 1 | 8688 | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1,478 | | 11,855875 | 2023 |
| | | | 1 | 8688 | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,019319 | | 0,153931 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,005766 | | 0,045947 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,012116 | | 0,096541 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,000014 | | 0,000109 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,00005 | | 0,001434 | 2023 |
| 007 | | Стояки бензина | 1 | 8760 | стояки нефтепродуктов | 6031 | 2 | | | | | 1703 | 414 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,00061 | | 0,002315 | 2023 |
| | | Стояки бензина | 1 | 8760 | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 88,431156 | | 116,822105 | 2023 |
| | | Стояки РТ | 1 | 8760 | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 32,683068 | | 43,176013 | 2023 |
| | | Стояки печного топлива | 1 | 8760 | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 3,267 | | 4,315875 | 2023 |
| | | Стояки дизельного топлива | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 3,00564 | | 3,970605 | 2023 |
| | | | 1 | 8760 | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,378972 | | 0,500642 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 2,835756 | | 3,74618 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,078408 | | 0,103581 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1,311391 | | 4,198643 | 2023 |
| 007 | | Насосное оборудование (РТ) | 1 | 8760 | насосы | 6033 | 2 | | | | | 415 | 56 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000016 | | 0,000981 | 2023 |
| | | Насосное оборудование (уайт-спирит) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,045736 | | 1,560839 | 2023 |
| | | Насосное оборудование (бензин) | 1 | 8760 | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,02122 | | 0,713047 | 2023 |
| | | Насосное оборудование (бензин) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,0016667 | | 0,05694 | 2023 |
| | | Насосное оборудование (печное топливо) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,001652 | | 0,056151 | 2023 |
| | | Насосное оборудование (вакуумный дистиллят) | 1 | 8760 | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000243 | | 0,008198 | 2023 |
| | | Насосное оборудование (бензин) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,001625 | | 0,05503 | 2023 |
| | | Насосное оборудование (бензин) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,00004 | | 0,001365 | 2023 |
| | | Насосное оборудование (монометиланилин) | 1 | 8760 | | | | | | | | | | | | | | | | 1847 | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 0,005556 | | 0,1752 | 2023 |
| | | | 1 | 8760 | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,016652 | | 0,875019 | 2023 |
| 007 | | Насосное оборудование (нефть) | 1 | 8760 | насосы | 6034 | 2 | | | | | 1685 | 360 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 2E-08 | | 0,0000006 | 2023 |
| | | Насосное оборудование (газовый бензин) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,006044 | | 0,190592 | 2023 |
| | | Насосное оборудование (нефть) | 1 | 8760 | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,002234 | | 0,070431 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,00003 | | 0,000923 | 2023 |
| | | | 1 | 8760 | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000009 | | 0,000276 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000018 | | 0,000579 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 2E-08 | | 0,0000006 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,011111 | | 0,3504 | 2023 |
| 010 | | Нефтеловушка РЕКС | 1 | 8760 | нефтеловушка | 6036 | 2 | | | | | 1738 | 112 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,004237 | | 0,133619 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 3,255029 | | 102,650597 | 2023 |
| **003** | | **Установка производства серы** | **1** | **8544** | **теплообменник, конденсатор, насос и т.д.** | **6052** | **2** | | | | | **1935** | **459** | **1** | **1** | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,006636 | | 0,204116 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,017538 | | 0,000002 | 2023 |
| **001** | | **Установка гидроочистки и депарафинизации дизельного топлива** | **1** | **8536.5** | **теплообменник, насос и т.д.** | **6055** | **2** | | | | | **1331** | **-50** | **1** | **1** | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,019655 | | 0,604013 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 6,999842 | | 215,114947 | 2023 |
| 001 | | Аминовый абсорбер отходящего газа 20-V-401 | 1 | 8760 | адсорбер | 6061 | 2 | | | | | 1364 | -182 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,0000002 | | 0,000006 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1880 | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | 0,000169 | | 0,005336 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,000083 | | 0,00263 | 2023 |
| **003** | | **Блок аминовой очистки газа коксования** | **1** | **8254.5** | **адсорбер** | **6064** | **2** | | | | | **1364** | **-196** | **1** | **1** | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,003309 | | 0,09831 | 2023 |
| | | **Блок аминовой очистки газа коксования** | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,016541 | | 0,491549 | 2023 |
| | | **Блок аминовой очистки газа коксования** | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1880 | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | 0,011503 | | 0,341832 | 2023 |
| | | | **1** | **8254.5** | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,013233 | | 0,393239 | 2023 |
| 001 | | Установка гидроочистки и изомеризации бензина | 1 | 8479 | компрессор, насос и т.д. | 6065 | 2 | | | | | 1221 | -160 | 1 | 1 | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 3,105947 | | 94,80718 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1,14792 | | 35,039568 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,114746 | | 3,502556 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,105566 | | 3,222351 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,013311 | | 0,406296 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,0996 | | 3,040218 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,002754 | | 0,084061 | 2023 |
| **004** | | **Установка каталитический риформинг с непрерывной регенерацией катализатора с блоком извлечения бензола (CCR)** | **1** | **8419** | **насос, компрессор и т.д.** | **6091** | **2** | | | | | **1221** | **-277** | **1** | **1** | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 10,623314 | | 321,975639 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 2,651639 | | 80,366948 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 3,502007 | | 106,140234 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 2,157337 | | 65,385431 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,519436 | | 15,743288 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 22,436304 | | 680,008488 | 2023 |
| 007 | | Насосное оборудование (мазут) | 1 | 8760 | насос | 6099 | 2 | | | | | 799 | -56 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000027 | | 0,001682 | 2023 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,005529 | | 0,348718 | 2023 |
| **004** | | **Установка по производству ароматических углеводородов (РагатаХ)** | **1** | **6686** | **реактор, теплообменник, насос и т.д.** | **6100** | **2** | | | | | **1060** | **178** | **1** | **1** | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 5,272736 | | 126,911698 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 1,316105 | | 31,67788 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1,738173 | | 41,836822 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 1,070765 | | 25,772683 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,257815 | | 6,205462 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 11,135952 | | 268,035904 | 2023 |
| **008** | | **Передвижной сварочный пост** | **1** | **21.1** | **сварка** | **6101** | **2** | | | | | **939** | **311** | **1** | **1** | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,488817 | | 0,770616 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,038332 | | 0,06043 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,015825 | | 0,024948 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,077953 | | 0,122892 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,005451 | | 0,008593 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,005861 | | 0,00924 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,005861 | | 0,00924 | 2023 |
| **012** | | **Транспортировка грунта** | **1** | **1166** | **грунт** | **6106** | **2** | | | | | **352** | **-541** | **1** | **1** | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1,727917 | | 0,778517 | 2023 |
| | | **Разгрузка материалов** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **Работа бульдозера** | **1** | **76** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **Уплотнение грунта** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | **1** | **158** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | **1** | **14.1** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **001** | | **Емкость приготовления присадок и реагентов (щелочь)** | **1** | **8760** | **емкость (щелочь)** | **6108** | **2** | | | | | **1087** | **543** | **1** | **1** | | | | | 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 2,601171 | | 0,38688238 | 2023 |
| | | **Емкость приготовления присадок и реагентов (щелочь)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **Емкость приготовления присадок и реагентов (щелочь)** | **1** | **8760** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | **1** | **8760** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **001** | | **Грязеприемник** | **1** | **720** | **грязеприемник** | **6109** | **2** | | | | | **1125** | **587** | **1** | **1** | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000001 | | 0,000003 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,444085 | | 1,151069 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,164105 | | 0,425361 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,00215 | | 0,005573 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000642 | | 0,001663 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,001348 | | 0,003495 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,000002 | | 0,000004 | 2023 |
| **001** | | **Емкость 39,5 м3** | **1** | **8760** | **емкость (щелочь)** | **6111** | **2** | | | | | **946** | **512** | **1** | **1** | | | | | 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 4,335285 | | 0,1061969 | 2023 |
| | | **Емкость 18 м3** | **1** | **8760** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **Емкость 80 м3** | **1** | **8760** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **Емкость 45 м3** | **1** | **8760** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **Емкость 17 м3** | **1** | **8760** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **001** | | **Насос для перекачки натра едкого** | **1** | **8158** | **насос (натрий едкий)** | **6112** | **2** | | | | | **955** | **505** | **1** | **1** | | | | | 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0,005556 | | 0,16316 | 2023 |
| **001** | | **Сварочный аппарат ВДЗ13** | **1** | **8605.5** | **сварка УОНИ 13/45** | **6113** | **2** | | | | | **1445** | **-246** | **1** | **1** | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,000561 | | 0,017375 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,000044 | | 0,001363 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,000109 | | 0,003375 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,000537 | | 0,016625 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,000038 | | 0,001163 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,00004 | | 0,00125 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,00004 | | 0,00125 | 2023 |
| **003** | | **Сварочный аппарат** | **1** | **840** | **сварка УОНИ 13/55** | **6114** | **2** | | | | | **1692** | **793** | **1** | **1** | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,038177 | | 0,161926 | 2023 |
| | | **Газорезка** | **1** | **1200** | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,000712 | | 0,002829 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,018256 | | 0,078281 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,019827 | | 0,082783 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,000155 | | 0,000469 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,000167 | | 0,000504 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,000167 | | 0,000504 | 2023 |
| **003** | | **Открытая емкость накопления кокса** | **1** | **8760** | **емкость кокса** | **6115** | **2** | | | | | **1522** | **997** | **1** | **1** | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,32506 | | 5,682686 | 2023 |
| | | **Открытая емкость накопления кокса** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | **1** | **8760** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **003** | | **Участок временного хранения кокса**<br>**Участок временного хранения кокса**<br>**Участок временного хранения кокса** | **1**<br><br>**1**<br><br>**1** | **8760**<br><br>**8760**<br><br>**8760** | **хранение кокса** | **6116** | **2** | | | | | **1553** | **1036** | **1** | **1** | | | | | **0328** | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 2,8288 | | 50,471266 | 2023 |
| **003** | | **Насосное оборудование** | **1** | **7065** | **теплообменник, насос, газосепаратор и т.д.** | **6117** | **2** | | | | | **1565** | **826** | **1** | **1** | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 16,034939 | | 407,80378 | 2023 |
| **006** | | **Сварочный пост**<br>**Газорезка** | **1**<br>**1** | **500**<br>**1500** | **сварка** | **6123** | **2** | | | | | **731** | **277** | **1** | **1** | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,040494 | | 0,20199 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,000891 | | 0,003504 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,018706 | | 0,09777 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,022044 | | 0,10308 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,00031 | | 0,000558 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафтораюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,000333 | | 0,0006 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,000333 | | 0,0006 | 2023 |
| 006 | | Технологическая насосная №43<br>Технологическая насосная №43<br>Технологическая насосная №43<br>Технологическая насосная №43<br>Технологическая насосная №43<br>Технологическая насосная №43<br>Технологическая насосная №43<br>Технологическая насосная №43 | 1<br><br>1<br><br>1<br><br>1<br><br>1<br><br>1 | 8760<br><br>8760<br><br>8760<br><br>8760<br><br>8760<br><br>8760 | насосы | 6124 | 2 | | | | | 706 | 42 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000274 | | 0,011146 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,057591 | | 2,578555 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,025589 | | 1,088676 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,0018056 | | 0,05694 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,001819 | | 0,061073 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000272 | | 0,009668 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,001769 | | 0,058116 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 4,333E-05 | | 0,001367 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 3E-08 | | 0,000004 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,094171 | | 3,492857 | 2023 |
| 007 | | Стояки (мазут)<br>Стояки (вакуумный дистиллят) | 1<br>1 | 8760<br>8760 | стояки мазута и вакуумного дистиллята | 6125 | 2 | | | | | 1592 | 525 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,004703 | | 0,018565 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1,156409 | | 4,074133 | 2023 |
| 007 | | Стояки (мазут)<br>Стояки (вакуумный дистиллят)<br>Сливные приборы (сырая нефть)<br>Насосное оборудование (нефть) | 1<br>1<br><br>1<br><br>1 | 8760<br>8760<br><br>8760<br><br>8760 | стояки мазута и вакуумного дистиллята | 6126 | 2 | | | | | 1601 | 560 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,0047031 | | 0,0185684 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,022161 | | 1,207081 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,00819 | | 0,446059 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000108 | | 0,005844 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000032 | | 0,001744 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000067 | | 0,003665 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 8E-08 | | 0,0000041 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1,156409 | | 4,074133 | 2023 |
| 007 | | Насосное оборудование (нефть)<br>Насосное оборудование (газовый бензин)<br>Насос поршневый (дренажный) | 1<br><br>1<br><br>1 | 8760<br><br>8760<br><br>8760 | насосы | 6127 | 2 | | | | | 1467 | 640 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1E-08 | | 0,0000004 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,004029 | | 0,127061 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,001489 | | 0,046954 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,00002 | | 0,000615 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000006 | | 0,000184 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000012 | | 0,000386 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1E-08 | | 0,0000004 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,005556 | | 0,01 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,002778 | | 0,0876 | 2023 |
| 007 | | Сварочный пост<br>Газорезка | 1<br>1 | 8760<br>8760 | сварка и газорезка | 6128 | 2 | | | | | 1477 | 625 | 1 | 1 | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,02488 | | 0,16977 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,00067 | | 0,00362 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,011733 | | 0,08514 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,01818 | | 0,11991 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,00031 | | 0,00112 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафтораюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,000333 | | 0,0012 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,000333 | | 0,0012 | 2023 |
| 010 | | Приемная емкость пром стоков (аварийный амбар) | 1 | 8760 | емкость промстоков | 6130 | 2 | | | | | 1826 | 101 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,0000283 | | 0,000894 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,021773 | | 0,686626 | 2023 |
| 010 | | Сварочный пост<br>Пост газорезки | 1<br>1 | 8760<br>8760 | сварка | 6132 | 2 | | | | | 1775 | 198 | 1 | 1 | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,03972 | | 0,13595 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,000831 | | 0,002445 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,01855 | | 0,06545 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,021294 | | 0,07005 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,0002583 | | 0,000465 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафтораюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,000278 | | 0,0005 | 2023 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,000278 | | 0,0005 | 2023 |
| **008** | | **ТРК (АИ-92)**<br>**ТРК (АИ-80)** | **1**<br>**1** | **8760**<br>**8760** | **ТРК бензина** | **6134** | **2** | | | | | **1318** | **797** | **1** | **1** | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 2,244 | | 0,010892 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,68 | | 0,003302 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,0784 | | 0,00038 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,0675 | | 0,000327 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,0069 | | 0,000033 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,057 | | 0,000275 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,00172 | | 0,000009 | 2023 |
| **008** | | **ТРК (ДТ)** | **1** | **8760** | **ТРК ДТ** | **6135** | **2** | | | | | **1318** | **791** | **1** | **1** | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1,464E-05 | | 0,0000276 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,00522 | | 0,00984 | 2023 |
| 001 | | Насосное оборудование: 13-Р-003А/В, 13-Р-202, 13-Р-009А/В<br>Насосное оборудование (щелочь)<br>Емкость 80 м3 | 1<br><br>1<br><br>1 | 8760<br><br>8760<br><br>1440 | насос (щелочь) | 6137 | 2 | | | | | 1363 | -76 | 1 | 1 | | | | | 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0,873446 | | 0,20153066 | 2023 |
| 001 | | Насосное оборудование: Н-1 А 94, Н-1 В 94 (парка)<br>Насосное оборудование: Н-2 А 94, Н-2 В 94 (парка) | 1<br><br>1 | 8760<br><br>8760 | насос (ДТ и бензин) | 6139 | 2 | | | | | 1552 | 132 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000016 | | 0,000491 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,007519 | | 0,237116 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,002779 | | 0,087635 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,000278 | | 0,00876 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000256 | | 0,008059 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000032 | | 0,001016 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000241 | | 0,007604 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,000007 | | 0,00021 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,00554 | | 0,174709 | 2023 |
| 001 | | Насосное оборудование: Н-3 А 94, Н-32 В 94 (парка) | 1 | 8760 | насос (КГФ) | 6140 | 2 | | | | | 1552 | 133 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000016 | | 0,000491 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,00554 | | 0,174709 | 2023 |
| 007 | | Автоналивная эстакада (ДТ)<br>Автоналивная эстакада (бензин) | 1<br><br>1 | 8760<br><br>8760 | автоналивная эстакада | 6147 | 2 | | | | | 403 | 63 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000015 | | 0,000055 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1,578496 | | 5,552035 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,583393 | | 2,051964 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,058316 | | 0,205114 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,053651 | | 0,188705 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,006765 | | 0,023793 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,050618 | | 0,178039 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,0014 | | 0,004923 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,005168 | | 0,019616 | 2023 |
| 007 | | Насосное оборудование (ДТ)<br>Насосное оборудование (бензин) | 1<br><br>1 | 8760<br><br>8760 | насосы | 6149 | 2 | | | | | 415 | 54 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000008 | | 0,000736 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,00376 | | 0,355674 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,00139 | | 0,131453 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,0001389 | | 0,01314 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000128 | | 0,012089 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000016 | | 0,001524 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000121 | | 0,011406 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 3,33E-06 | | 0,000315 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,00277 | | 0,262064 | 2023 |
| 008 | | Заточной станок | 1 | 50 | станок | 6151 | 2 | | | | | 957 | 904 | 1 | 1 | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,00042 | | 0,000756 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,0026 | | 0,000468 | 2023 |
| 008 | | Сварочный пост<br>Газорезка | 1<br>1 | 30<br>400 | сварка | 6152 | 2 | | | | | 933 | 319 | 1 | 1 | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,136083 | | 0,029577 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,0093889 | | 0,000473 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,033333 | | 0,015681 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,124583 | | 0,020199 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,00775 | | 0,0000279 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,008333 | | 0,00003 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,008333 | | 0,00003 | 2023 |
| 008 | | Емкость для отработанных масел (РГС-3) | 1 | 8760 | емкость масла | 6153 | 2 | | | | | 979 | 896 | 1 | 1 | | | | | 2735 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 0,000244 | | 0,000365 | 2023 |
| **008** | | **Автостоянка** | **1** | **8760** | **автостоянка** | **6154** | **2** | | | | | **1033** | **880** | **1** | **1** | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,00192 | | | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,000312 | | | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,000096 | | | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,000708 | | | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,005379 | | | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2732 | Керосин (654*) | 0,002355 | | | 2023 |
| 008 | | Пескоуловитель | 1 | 24 | пескоуловитель | 6155 | 2 | | | | | 1037 | 873 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,10142 | | 0,008763 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1,80378 | | 0,155847 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,12606 | | 0,010892 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,02574 | | 0,002224 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,0165 | | 0,001426 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,11066 | | 0,009561 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксибензол (155) | 0,01584 | | 0,001369 | 2023 |
| 008 | | Сварочный пост<br>Газорезка | 1<br>1 | 120<br>100 | сварка и газорезка | 6157 | 2 | | | | | 884 | 758 | 1 | 1 | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,02411 | | 0,00896 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,000613 | | 0,00024 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,011583 | | 0,00422 | 2023 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,01744 | | 0,00655 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,0002583 | | 0,0001116 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафтораалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,033333 | | 0,00012 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,00012 | | 0,000278 | 2023 |
| 008 | | Сверлильный станок<br>Фрезерный станок<br>Токарный станок<br>Вертикально-фрезерный станок<br>Точильный станок | 1<br>1<br>1<br>1<br>1 | 250<br>250<br>250<br>50<br>50 | станки | 6158 | 2 | | | | | 943 | 720 | 1 | 1 | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,01037 | | 0,0080102 | 2023 |
| **008** | | **РВС-3 (масло)**<br>**Насос (масло)** | **1**<br>**1** | **8760**<br>**10** | **резервуар масла** | **6160** | **2** | | | | | **943** | **721** | **1** | **1** | | | | | 2735 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 0,003266 | | 0,000467 | 2023 |
| 008 | | Разгрузка извести<br>Разгрузка соли | 1<br>1 | 1000<br>90 | известь и соль | 6161 | 2 | | | | | 1096 | 904 | 1 | 1 | | | | | 0152<br>0214 | Натрий хлорид (Поваренная соль) (415)<br>Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304) | 0,69<br>0,046 | | 0,13608<br>0,1008 | 2023<br>2023 |
| 008 | | Хранение извести<br>Хранение соли | 1<br>1 | 8760<br>8760 | известь и соль | 6162 | 2 | | | | | 1114 | 914 | 1 | 1 | | | | | 0152<br>0214 | Натрий хлорид (Поваренная соль) (415)<br>Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304) | 0,028814<br>0,072036 | | 0,553116<br>1,382791 | 2023<br>2023 |
| 007 | | Насосное оборудование (вакуумный дистиллят)<br>Технологическая насосная №12224-126 | 1 | 8760 | насосы | 6172 | 2 | | | | | 490 | -172 | 1 | 1 | | | | | 0333<br>2754 | Сероводород (Дигидросульфид) (518)<br>Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,000076<br>0,019368 | | 0,002418<br>0,610782 | 2023<br>2023 |
| 002 | | Теплообменная аппаратура Е-0101 (01), Е-0102 (03), Е-0103 (04), Е-0104А (06), Е-0104В (08)<br>Теплообменная аппаратура Е-0101 (13)<br>Теплообменная аппаратура Е-0102 (15)<br>Теплообменная аппаратура Е-0104А (18), Е-0104В (20)<br>Теплообменная аппаратура Е-0201А/В/С/В (06)<br>Теплообменная аппаратура Е-0202А/В/С/В (24)<br>Теплообменная аппаратура Е-0203А/В/С/В (31)<br>Теплообменная аппаратура Е-0204А/В/С/В (34)<br>Теплообменная аппаратура Е-0205 А/В/С/В (43) | 1<br><br><br><br>1<br><br><br>1 | 8688<br><br><br><br>8688<br><br><br>8688 | теплообменная аппаратура | 6200 | 2 | | | | | 639 | -105 | 1 | 1 | | | | | 0303<br>0333<br>0337<br>0415<br>0416<br>0502<br>0521<br>0526<br>2754 | Аммиак (32)<br>Сероводород (Дигидросульфид) (518)<br>Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)<br>Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)<br>Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)<br>Бут-1-ен (Бутилен) (104)<br>Пропен (Пропилен) (473)<br>Этен (Этилен) (669)<br>Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,000507<br>0,01606<br>0,0042156<br>0,473947<br>0,546793<br>0,1783542<br>0,1655074<br>0,05309<br>0,64047 | | 0,016109<br>0,50162<br>0,132164<br>14,82268<br>17,098704<br>5,578907<br>5,176133<br>1,660116<br>20,031053 | 2023<br>2023<br>2023<br>2023<br>2023<br>2023<br>2023<br>2023<br>2023 |
| **005** | | **Секция обессеривания СУГ "Sulfrex"** | **1** | **7371.5** | **реактор, теплообменник, насос и т.д.** | **6201** | **2** | | | | | **799** | **-230** | **1** | **1** | | | | | 0415<br>0416 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)<br>Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 2,90226<br>0,006409 | | 77,01843<br>0,17007 | 2023<br>2023 |
| **005** | | **Установка Олигомеризации бутенов** | **1** | **7051** | **теплообменник, компрессор и т.д.** | **6202** | **2** | | | | | **798** | **-255** | **1** | **1** | | | | | 0415<br>0416 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)<br>Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 13,77175<br>0,03041 | | 349,576593<br>0,771925 | 2023<br>2023 |
| **005** | | **Установка гидроочистки и изомеризации бензина Naphta HT** | **1** | **8075** | **теплообменник, компрессор и т.д.** | **6203** | **2** | | | | | **651** | **-541** | **1** | **1** | | | | | 0415<br>0416<br>0501<br>0602<br>0616<br>0621<br>0627 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)<br>Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)<br>Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)<br>Бензол (64)<br>Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)<br>Метилбензол (349)<br>Этилбензол (675) | 5,141814<br>1,900351<br>0,189959<br>0,174762<br>0,022035<br>0,164885<br>0,004559 | | 149,472532<br>55,24321<br>5,522112<br>5,080343<br>0,640565<br>4,793193<br>0,132531 | 2023<br>2023<br>2023<br>2023<br>2023<br>2023<br>2023 |
| **005** | | **Установка гидроочистки и депарафинизации газойля Prime D** | **1** | **8249** | **теплообменник, компрессор и т.д.** | **6204** | **2** | | | | | **507** | **-408** | **1** | **1** | | | | | 0333<br>2754 | Сероводород (Дигидросульфид) (518)<br>Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,017083<br>6,084097 | | 0,507313<br>180,675761 | 2023<br>2023 |
| **005** | | **Установка селективного гидрирования нафты каталитического крекинга Prime G+** | **1** | **7558** | **теплообменник, компрессор и т.д.** | **6205** | **2** | | | | | **651** | **-326** | **1** | **1** | | | | | 0415<br>0416<br>0501<br>0602<br>0616<br>0621<br>0627 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)<br>Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)<br>Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)<br>Бензол (64)<br>Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)<br>Метилбензол (349)<br>Этилбензол (675) | 5,100737<br>1,88517<br>0,188442<br>0,173366<br>0,021859<br>0,163567<br>0,004523 | | 138,784947<br>51,29321<br>5,12727<br>4,717088<br>0,594763<br>4,45047<br>0,123054 | 2023<br>2023<br>2023<br>2023<br>2023<br>2023<br>2023 |
| **004** | | **Установка производства ТАМЭ** | **1** | **5843** | **теплообменник, насос и т.д.** | **6206** | **2** | | | | | **1273** | **-324** | **1** | **1** | | | | | 0501<br>0602<br>2754 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)<br>Бензол (64)<br>Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 6,508287<br>0,037706<br>6,920357 | | 136,907541<br>0,793174<br>145,575802 | 2023<br>2023<br>2023 |
| **004** | | **Неорганизованные источники от Benfree** | **1** | **3974.1** | **теплообменник, насос, компрессор и т.д.** | **6207** | **2** | | | | | **1263** | **-346** | **1** | **1** | | | | | 0415<br>0416<br>0501<br>0602<br>0616<br>0621<br>0627 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)<br>Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)<br>Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)<br>Бензол (64)<br>Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)<br>Метилбензол (349)<br>Этилбензол (675) | 7,650056<br>2,827366<br>0,282624<br>0,260014<br>0,032784<br>0,245317<br>0,006783 | | 109,447514<br>40,450455<br>4,043428<br>3,719954<br>0,469038<br>3,509696<br>0,097042 | 2023<br>2023<br>2023<br>2023<br>2023<br>2023<br>2023 |
| **003** | | **Комбинированная установка производства серы** | **1** | **8345** | **теплообменник, насос и т.д.** | **6208** | **2** | | | | | **2097** | **344** | **1** | **1** | | | | | 0330<br>0333 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)<br>Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,009296<br>0,024567 | | 0,279265<br>0,000003 | 2023<br>2023 |
| **005** | | **Установка газофракционирования насыщенных газов "SGP"** | **1** | **8269.5** | **теплообменник, компрессор и т.д.** | **6209** | **2** | | | | | **891** | **-266** | **1** | **1** | | | | | 0333<br>0415<br>0416 | Сероводород (Дигидросульфид) (518)<br>Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)<br>Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,00006<br>19,969251<br>0,050073 | | 0,001789<br>594,488584<br>1,490694 | 2023<br>2023<br>2023 |
| **005** | | **Установка гидроочистки и изомеризации бензина Parisom TM** | **1** | **6660.5** | **теплообменник, компрессор и т.д.** | **6210** | **2** | | | | | **666** | **-569** | **1** | **1** | | | | | 0415<br>0416<br>0501<br>0602<br>0616<br>0621<br>0627 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)<br>Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)<br>Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)<br>Бензол (64)<br>Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)<br>Метилбензол (349)<br>Этилбензол (675) | 2,107092<br>0,778755<br>0,077844<br>0,071617<br>0,00903<br>0,067569<br>0,001868 | | 50,523438<br>18,672841<br>1,866538<br>1,717215<br>0,216518<br>1,620155<br>0,044797 | 2023<br>2023<br>2023<br>2023<br>2023<br>2023<br>2023 |
| **001** | | **Грязеприемник** | **1** | **8760** | **грязеприемник** | **6217** | **2** | | | | | **1405** | **-187** | **1** | **1** | | | | | 0333<br>0415<br>0416<br>0602<br>0616<br>0621<br>1716 | Сероводород (Дигидросульфид) (518)<br>Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)<br>Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)<br>Бензол (64)<br>Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)<br>Метилбензол (349)<br>Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,0000003<br>0,111021<br>0,041026<br>0,000537<br>0,00016<br>0,000337<br>0,0000004 | | 0,00001<br>3,501168<br>1,293806<br>0,01695<br>0,005059<br>0,01063<br>0,000012 | 2023<br>2023<br>2023<br>2023<br>2023<br>2023<br>2023 |
| **001** | | **Грязеприемник** | **1** | **720** | **грязеприемник** | **6218** | **2** | | | | | **1405** | **-187** | **1** | **1** | | | | | 0333<br>0415<br>0416<br>0602<br>0616<br>0621<br>1716 | Сероводород (Дигидросульфид) (518)<br>Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)<br>Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)<br>Бензол (64)<br>Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)<br>Метилбензол (349)<br>Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,0000003<br>0,111021<br>0,041026<br>0,000537<br>0,00016<br>0,000337<br>0,0000004 | | 0,000001<br>0,287767<br>0,10634<br>0,001393<br>0,000416<br>0,000874<br>0,000001 | 2023<br>2023<br>2023<br>2023<br>2023<br>2023<br>2023 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **001** | | **Грязеприемник** | **1** | **720** | **грязеприемник** | **6219** | **2** | | | | | **1405** | **-188** | **1** | **1** | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,0000003 | | 0,000001 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,111021 | | 0,287767 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,041026 | | 0,10634 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000537 | | 0,001393 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,00016 | | 0,000416 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000337 | | 0,000874 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,0000004 | | 0,000001 | 2023 |
| **001** | | **Грязеприемник** | **1** | **720** | **грязеприемник** | **6220** | **2** | | | | | **1405** | **-189** | **1** | **1** | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,0000003 | | 0,000001 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,111021 | | 0,287767 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,041026 | | 0,10634 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000537 | | 0,001393 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,00016 | | 0,000416 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000337 | | 0,000874 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,0000004 | | 0,000001 | 2023 |
| 001 | | Резервуар раствора щелочи 80м3 | 1 | 8760 | резервуар раствора щелочи | 6221 | 2 | | | | | 1664 | 27 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,0000003 | | 0,000001 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,111021 | | 0,287767 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,041026 | | 0,10634 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000537 | | 0,001393 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,00016 | | 0,000416 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000337 | | 0,000874 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,0000004 | | 0,000001 | 2023 |
| 003 | | Градирни | 1 | 8760 | градирни | 6222 | 2 | | | | | 802 | -353 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,006608 | | 0,20839623 | 2023 |
| | | Градирни | 1 | 8760 | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1,096972 | | 34,5941 | 2023 |
| | | Градирни | 1 | 8760 | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,2374823 | | 7,489255 | 2023 |
| | | Градирни | 1 | 8760 | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,035577 | | 1,12194809 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,041789 | | 1,3178531 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,041316 | | 1,3029161 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,0617641 | | 1,94780716 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксибензол (155) | 0,002937 | | 0,09263054 | 2023 |
| **003** | | **ГРПШ (1, 2, 3)** | **1** | **1.87** | **свеча** | **6223** | **2** | | | | | **1569** | **770** | **1** | **1** | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 88,193089 | | 1,124189 | 2023 |
| | | **Неплотность оборудования** | **1** | **8760** | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,007487 | | 0,000095 | 2023 |
| **004** | | **Насосная 2207. Насосы** | **1** | **2190** | **насосы** | **6224** | **2** | | | | | **1327** | **-233** | **1** | **1** | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,007519 | | 0,059279 | 2023 |
| | | **Насосная 2207. Насосы** | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,002779 | | 0,021909 | 2023 |
| | | **Насосная 2207. Насосы** | **1** | **2190** | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,000278 | | 0,00219 | 2023 |
| | | **Насосная 2207. Насосы** | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,016923 | | 0,111515 | 2023 |
| | | **Насосная 2207. Насосы** | **1** | **2190** | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,02781 | | 0,197354 | 2023 |
| | | **Насосная 2207. Насосы** | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000241 | | 0,001901 | 2023 |
| | | | **1** | **2190** | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,000007 | | 0,000053 | 2023 |
| **008** | | **ГРПШ** | **1** | **4.27** | **свеча** | **6225** | **2** | | | | | **1067** | **523** | **1** | **1** | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 82,134015 | | 2,012652 | 2023 |
| | | **ГРПШ** | **1** | **3.78** | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,006973 | | 0,00017 | 2023 |
| **008** | | **Солевой бункер (перегрузка извести)** | **1** | **8760** | **бункер** | **6226** | **2** | | | | | **1672** | **919** | **1** | **1** | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,015747 | | 0,326469 | 2023 |
| | | **Солевой бункер (хранение извести)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | **1** | **8760** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 009 | | Емкость нефтепродуктов подземная 100 м3 | 1 | 8760 | емкость нефтепродуктов | 6227 | 2 | | | | | 1187 | 416 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000012 | | 1,53E-07 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 4,381697 | | 0,055412 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1,619193 | | 0,020477 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,021213 | | 0,000268 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,006332 | | 0,00008 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,013304 | | 0,000168 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,000015 | | 1,91E-07 | 2023 |
| 010 | | Объекты биологической очистки | 1 | 8760 | объекты биологической очистки | 6243 | 2 | | | | | 1667 | 41 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000121 | | 0,041337 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,493064 | | 1,03373 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,182543 | | 0,38271 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,002384 | | 0,004998 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,001498 | | 0,003142 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000749 | | 0,001571 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксибензол (155) | 0,0037642 | | 0,007892 | 2023 |
| **011** | | **Градирня (№1 Водоблок-2) (Система 1)** | **1** | **8760** | **градирня и нефтеотделитель** | **6244** | **2** | | | | | **933** | **-335** | **1** | **1** | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,0296634 | | 0,935447 | 2023 |
| | | **Градирня (№2 Водоблок-2) (Система 3)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 4,701341 | | 148,261558 | 2023 |
| | | **Градирня (№3 Водоблок-2) (Система 1)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1,985979 | | 62,629854 | 2023 |
| | | **Градирня (№4 Водоблок-2) (Система 1)** | **1** | **8760** | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,1539149 | | 4,853845 | 2023 |
| | | **Градирня (№5 Водоблок-2) (Система 3)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,1811961 | | 5,7142 | 2023 |
| | | **Нефтеотделитель (Водоблок-2) (Система 1)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,1897541 | | 5,984072 | 2023 |
| | | **Нефтеотделитель (Водоблок-2) (Система 3)** | **1** | **8760** | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,2700992 | | 8,517796 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксибензол (155) | 0,0131086 | | 0,413381 | 2023 |
| **011** | | **Станция оборотной воды титул 1026 (Система 2)** | **1** | **8760** | **станция оборотной воды** | **6245** | **2** | | | | | **912** | **-353** | **1** | **1** | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 3E-08 | | 0,000001 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000008 | | 0,00026 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,0000001 | | 0,000003 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,0000001 | | 0,000003 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,0000001 | | 0,000003 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,0000002 | | 0,000005 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксибензол (155) | 0,0000002 | | 0,000006 | 2023 |
| **011** | | **Станция оборотной воды титул 2602 (Система 2)** | **1** | **8760** | **станция оборотной воды** | **6246** | **2** | | | | | **987** | **-389** | **1** | **1** | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1E-08 | | 0,0000004 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000004 | | 0,00011 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 4E-08 | | 0,000001 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 4E-08 | | 0,000001 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 4E-08 | | 0,000001 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,0000001 | | 0,000002 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксибензол (155) | 0,0000001 | | 0,000003 | 2023 |
| **011** | | **Установка градирня оборотного водоснабжения (Система 2)** | **1** | **8760** | **градирня** | **6247** | **2** | | | | | **987** | **-374** | **1** | **1** | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 2E-08 | | 0,000001 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000006 | | 0,000175 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 6E-08 | | 0,000002 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,0000001 | | 0,000002 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,0000001 | | 0,000002 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,0000001 | | 0,000003 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксибензол (155) | 0,0000001 | | 0,000004 | 2023 |
| **013** | | **Работа со строительными материалами** | **1** | **1060** | **строительные материалы** | **6248** | **2** | | | | | **1192** | **906** | **1** | **1** | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,001357 | | 0,062197 | 2023 |
| **013** | | **Разработка грунта** | **1** | **2400** | **грунт** | **6249** | **2** | | | | | **1104** | **906** | **1** | **1** | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,005544 | | 0,015967 | 2023 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **013** | | **Гидроизоляция битумом** | **1** | **2400** | **битум** | **6250** | **2** | | | | | **1092** | **874** | **1** | **1** | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1,88E-05 | | 5,4155E-05 | 2023 |
| **013** | | **Работа бульдозера** | **1** | **685** | **работа бульдозера** | **6251** | **2** | | | | | **1080** | **869** | **1** | **1** | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,144 | | 0,3551 | 2023 |
| **013** | | **Работа автогрейдера** | **1** | **361** | **работа автогрейдера** | **6252** | **2** | | | | | **1177** | **920** | **1** | **1** | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,336 | | 0,4366656 | 2023 |
| **013** | | **Работа экскаватора** | **1** | **260** | **работа экскаватора** | **6253** | **2** | | | | | **1175** | **950** | **1** | **1** | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,252 | | 0,235872 | 2023 |
| **013** | | **Работа трактора** | **1** | **101,2** | **работа трактора** | **6254** | **2** | | | | | **1219** | **932** | **1** | **1** | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,0040278 | | 0,00145728 | 2023 |
| **013** | | **Работа бурильной машины** | **1** | **54** | **бурильная машина** | **6255** | **2** | | | | | **992** | **757** | **1** | **1** | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,33333 | | 0,0648 | 2023 |
| **013** | | **Разгрузка автосамосвалов грунта** | **1** | **300** | **разгрузка грунта** | **6256** | **2** | | | | | **1231** | **918** | **1** | **1** | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,84 | | 0,05443 | 2023 |
| **013** | | **Разгрузка автосамосвалов щебня** | **1** | **2** | **разгрузка щебня** | **6257** | **2** | | | | | **1216** | **930** | **1** | **1** | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,28 | | 0,0127 | 2023 |
| **013** | | **Ручная дуговая сварка штучными электродами** | **1** | **8760** | **сварка** | **6258** | **2** | | | | | **1216** | **957** | **1** | **1** | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,0012 | | 0,0044 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,0001 | | 0,0004 | 2023 |
| **013** | | **Газовая сварка стали с использованием пропан-бутановой смеси** | **1** | **120** | **газосварка** | **6259** | **2** | | | | | **1246** | **935** | **1** | **1** | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,0021 | | 0,00113 | 2023 |
| **013** | | **Газовая резка стали** | **1** | **96** | **газорезка** | **6260** | **2** | | | | | **1124** | **906** | **1** | **1** | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,02025 | | 0,007 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,00031 | | 0,00011 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,01083 | | 0,00374 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,01375 | | 0,00475 | 2023 |
| **013** | | **Покрасочные работы** | **1** | **340** | **покраска** | **6261** | **2** | | | | | **1102** | **906** | **1** | **1** | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,5625 | | 0,09 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2752 | Уайт-спирит (1294*) | 0,3125 | | 0,0675 | 2023 |
| **013** | | **Шлифовальная машина** | **1** | **9** | **шлифовальная машина** | **6262** | **2** | | | | | **1060** | **864** | **1** | **1** | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,0104 | | 0,00034 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,0068 | | 0,00022 | 2023 |
| **013** | | **Асфальтирование территории** | **1** | **10** | **асфальтирование территории** | **6263** | **2** | | | | | **975** | **842** | **1** | **1** | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,5609 | | 0,0202 | 2023 |
| **013** | | **Дорожно-строительная техника** | **1** | **4672** | **дорожно-строительная техника** | **6264** | **2** | | | | | **965** | **852** | **1** | **1** | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,08731 | | | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,03383 | | | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,04365 | | | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,21827 | | | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0703 | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) | 0,0000007 | | | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,06548 | | | 2023 |
| **013** | | **Поливомоечная машина** | **1** | **317** | **поливомоечная машина** | **6265** | **2** | | | | | **955** | **854** | **1** | **1** | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,10599 | | | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,00153 | | | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,0053 | | | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1,58991 | | | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0703 | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) | 0,000001 | | | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,26498 | | | 2023 |
| **013** | | **Пыление при передвижении автотранспорта**<br>**Пыление при глубокой вспашке** | **1**<br><br>**1** | **1440**<br><br>**360** | **автотранспорт** | **6266** | **2** | | | | | **1673** | **48** | **1** | **1** | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,019693 | | 0,096753 | 2023 |
| **013** | | **Планировка территории**<br>**Пыление при культивации** | **1**<br><br>**1** | **360**<br><br>**360** | **земляные работы** | **6267** | **2** | | | | | **1621** | **0** | **1** | **1** | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,002706 | | 0,003506 | 2023 |
| **013** | | **Земляные работы** | **1** | **300** | **земляные работы** | **6268** | **2** | | | | | **1621** | **0** | **1** | **1** | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,067 | | 0,023 | 2023 |
| **013** | | **Покрасочные работы** | **1** | **240** | **покраска** | **6269** | **2** | | | | | **1144** | **434** | **1** | **1** | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,5658 | | 0,0181 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,2187 | | 0,041 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1210 | Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110) | 0,0423 | | 0,0079 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1401 | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | 0,0917 | | 0,0172 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2752 | Уайт-спирит (1294*) | 0,5137 | | 0,0433 | 2023 |
| **013** | | **Сварочные работы** | **1** | **80** | **сварка** | **6270** | **2** | | | | | **1128** | **410** | **1** | **1** | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,05863 | | 0,0024 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,0072 | | 0,00025 | 2023 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,0316 | | 0,002 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,0091 | | 0,00046 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,0406 | | 0,0018 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,0025 | | 0,00013 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафтораалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,0095 | | 0,00042 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,0048 | | 0,00024 | 2023 |
| **013** | | **Газовый резак** | **1** | **3** | **газорезка** | **6271** | **2** | | | | | **1121** | **384** | **1** | **1** | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,0203 | | 0,0002 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,0003 | | 0,000003 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,0108 | | 0,0001 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,0138 | | 0,0001 | 2023 |
| **013** | | **Шлифовальный станок, дрель электрическая** | **1** | **116.35** | **станок, дрель** | **6272** | **2** | | | | | **1133** | **371** | **1** | **1** | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,0066 | | 0,00431 | 2023 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,0032 | | 0,0027 | 2023 |
| **013** | | **Обмазка битумом** | **1** | **1** | **битум** | **6273** | **2** | | | | | **1138** | **381** | **1** | **1** | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,0028 | | 0,00001 | 2023 |
| **005** | | **ПГБ (1, 2)** | **1** | **1.6** | **свеча** | **6281** | **2** | | | | | **672** | **-614** | **1** | **1** | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 102,87263 | | 0,804302 | 2023 |
| | | **Неплотности оборудования** | **1** | **8760** | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,008734 | | 0,000068 | 2023 |

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ | | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально | | | Координаты источника на карте-схеме,м. | | | | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, | Код вещества | Наименование вещества | Выбросы загрязняющего вещества | | | Год достижения НДВ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Наименование | Количество, шт. | | | | | | Скорость, м/с | Объем смеси, м3/с | Температура смеси, оС | точ.ист, /1-го конца | | 2-го конца линейного | | | | | | | | г/с | мг/нм3 | т/год | |
| | | | | | | | | | | | | X1 | Y1 | X2 | Y2 | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| **Площадка 1** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **001** | | **Технологическая печь П-1 (печное топливо)** | **1** | **8158** | **труба** | **0001** | **90** | **3** | **35,2** | **248,81472** | **200** | **1130** | **514** | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 8,857324 | 61,677 | 253,687931 | 2024 |
| | | **Технологическая печь П-2 (печное топливо)** | **1** | **8158** | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1,439314 | 10,023 | 41,224256 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,057954 | 0,404 | 0,503779 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 8,342007 | 58,089 | 136,495949 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 3,715 | 25,869 | 106,398409 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 3,715 | 25,869 | 106,398409 | 2024 |
| **001** | | **Технологическая печь П-1** | **1** | **8760** | **труба** | **0002** | **40** | **2,4** | **18,1** | **81,8826624** | **200** | **1509** | **-83** | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 4,774063 | 101,017 | 108,963214 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,775785 | 16,415 | 17,706517 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,011873 | 0,251 | 0,418807 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1,682719 | 35,606 | 46,537709 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 2,02375 | 42,822 | 46,191932 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 2,02375 | 42,822 | 46,191932 | 2024 |
| **001** | | **Технологическая печь П-2** | **1** | **8760** | **труба** | **0003** | **40** | **2,7** | **8,1** | **46,3770846** | **160** | **1526** | **-104** | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 4,458449 | 152,477 | 46,433855 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,724498 | 24,778 | 7,545502 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,002956 | 0,101 | 0,102634 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1,316818 | 45,035 | 17,667604 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1,8475 | 63,184 | 19,243868 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 1,8475 | 63,184 | 19,243868 | 2024 |
| **004** | | **Технологическая печь П-2 (топливный газ)** | **1** | **2567** | **труба** | **0005** | **30** | **1,116** | **1,1** | **1,0759993** | **170** | **1139** | **-323** | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,691523 | 1042,883 | 7,849667 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,112372 | 169,468 | 1,275565 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,050133 | 75,605 | 0,569077 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,2 | 301,619 | 2,270255 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,2 | 301,619 | 2,270255 | 2024 |
| **004** | | **Технологическая печь П-1 (печное топливо)** | **1** | **2567** | **труба** | **0006** | **57,5** | **2,7** | **17** | **97,334622** | **175** | **1165** | **-343** | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1,356835 | 22,876 | 10,179519 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,220486 | 3,717 | 1,654174 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,002444 | 0,041 | 0,020951 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,30398 | 5,125 | 2,483227 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,654583 | 11,036 | 4,910276 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,654583 | 11,036 | 4,910276 | 2024 |
| **004** | | **Технологическая печь П-3 (топливный газ)** | **1** | **2567** | **труба** | **0007** | **40** | **1,754** | **7,6** | **18,363847** | **180** | **1173** | **-310** | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1,034186 | 93,448 | 3,651067 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,168055 | 15,185 | 0,593298 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,061309 | 5,54 | 0,216443 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,244583 | 22,1 | 0,863471 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,244583 | 22,1 | 0,863471 | 2024 |
| **004** | | **Технологическая печь П-101 (топливный газ)** | **1** | **2567** | **труба** | **0008** | **29,1** | **1,116** | **1,1** | **1,0759993** | **175** | **1195** | **-322** | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,270876 | 413,118 | 19,686565 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,044017 | 67,131 | 3,199041 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,039689 | 60,53 | 2,884486 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,158333 | 241,476 | 11,507256 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,158333 | 241,476 | 11,507256 | 2024 |
| **003** | | **Технологическая печь П-1, П-2, П-3, П-4** | **1** | **7894.7** | **труба** | **0009** | **60** | **2,7** | **29** | **166,04141** | **180** | **1702** | **702** | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 16,914093 | 169,032 | 244,537192 | 2024 |
| | | **Технологическая печь П-3 (топливный газ)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 2,74854 | 27,468 | 39,737293 | 2024 |
| | | **Технологическая печь П-1 (природный газ - выброс во время запуска)** | **1** | **7894.7** | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 9,972142 | 99,657 | 144,182128 | 2024 |
| | | **Технологическая печь П-3 (природный газ - выброс во время запуска)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 4,140476 | 41,378 | 59,865034 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 4,140476 | 41,378 | 59,865034 | 2024 |
| **003** | | **Печь прокалки нефтяного кокса С-3421 (топливный газ)** | **1** | **7064.5** | **труба** | **0010** | **120** | **4,2** | **162,6** | **2252,7345** | **300** | **1585** | **847** | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 55,553126 | 51,76 | 222,050347 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 9,027383 | 8,411 | 36,083181 | 2024 |
| | | **Печь дожига J-3441 (топливный газ)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 61,278687 | 57,094 | 271,996486 | 2024 |
| | | | **1** | **7064.5** | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 3,670556 | 3,42 | 16,292545 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 3,670556 | 3,42 | 16,292545 | 2024 |
| **008** | | **Котел №4 (на природном газе)** | **1** | **8760** | **труба** | **0011** | **60** | **2,5** | **2,83** | **13,891763** | **260** | **1164** | **426** | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1,22096 | 171,597 | 38,504363 | 2024 |
| | | **Котел №6 (на природном газе)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,198406 | 27,884 | 6,256959 | 2024 |
| | | **Котел №4 (на топливном газе)** | **1** | **8760** | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,274269 | 38,546 | 8,64935 | 2024 |
| | | **Котел №6 (на топливном газе)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 6,164001 | 866,303 | 194,387936 | 2024 |
| | | | **1** | **8760** | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | | |
| **008** | | **Котел №9 (на природном газе)** | **1** | **8760** | **труба** | **0012** | **90** | **2,5** | **3,06** | **15** | **200** | **1187** | **397** | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 145,89305 | 16851,627 | 741,212044 | 2024 |
| | | **Котел №10 (на природном газе)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 23,70762 | 2738,389 | 120,446956 | 2024 |
| | | **Котел №11 (на природном газе)** | **1** | **8760** | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 4,264638 | 492,594 | 134,489615 | 2024 |
| | | **Котел №9 (на топливном газе)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 5,487005 | 633,786 | 173,038212 | 2024 |
| | | **Котел №10 (на печном топливе)** | **1** | **8760** | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 55,700977 | 6433,837 | 1756,58603 | 2024 |
| | | **Котел №11 (на топливном газе)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 001 | | Печь сырья 11-F-001 (топливный газ) | 1 | 8479 | труба | 0014 | 18,4 | 0,782 | 4,4 | 2,1132752 | 343 | 1234 | -119 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,003934 | 4,2 | 1,925973 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,000639 | 0,682 | 0,312836 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,00555 | 5,926 | 2,717228 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,02643 | 28,22 | 12,939562 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,02643 | 28,22 | 12,939562 | 2024 |
| 001 | | Печь ВОТ 11-F-001 (топливный газ) | 1 | 8479 | труба | 0015 | 21,7 | 1,83 | 19,3 | 50,763363 | 282 | 1289 | -206 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,003934 | 0,158 | 1,925973 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,000639 | 0,026 | 0,312836 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,00555 | 0,222 | 2,717228 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,02643 | 1,058 | 12,939562 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,02643 | 1,058 | 12,939562 | 2024 |
| **001** | | **Печь объединенного сырья 20-F-001 (топливный газ)** | **1** | **8536.5** | **труба** | **0016** | **23,6** | **2,132** | **28** | **99,959328** | **321** | **1407** | **-8** | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,017756 | 0,386 | 4,156119 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,002885 | 0,063 | 0,675287 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,011369 | 0,247 | 2,66105 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,054117 | 1,178 | 12,666981 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,054117 | 1,178 | 12,666981 | 2024 |
| **001** | | **Печь объединенного сырья 20-F-002** | **1** | **8536.5** | **труба** | **0017** | **31,4** | **1,182** | **7,7** | **8,4492192** | **302** | **1447** | **-48** | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,004413 | 1,1 | 2,071877 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,000717 | 0,179 | 0,336627 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,005668 | 1,413 | 2,66105 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,02698 | 6,726 | 12,666981 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,02698 | 6,726 | 12,666981 | 2024 |
| **003** | | **Печь 33-F-001** | **1** | **8544** | **труба** | **0018** | **40** | **1,528** | **1,8** | **3,3007308** | **150** | **1946** | **410** | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,023645 | 11,1 | 0,250657 | 2024 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Печь 33-F-002** | **1** | **8544** | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,003842 | 1,804 | 0,040727 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,208533 | 97,891 | 2,182246 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,089468 | 41,999 | 1,002763 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,089468 | 41,999 | 1,002763 | 2024 |
| **001** | | **Факельная установка ППНГО Факел ФС-1** | **1** | **1** | **факел** | **0020** | **101,4** | **2,181** | **452,59** | **1690,8396** | **1633,4** | **2501** | **-294** | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 45,585511 | 188,268 | 1,66161305 | 2024 |
| | | **Дежурная горелка** | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 7,407645 | 30,593 | 0,27000305 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 37,987926 | 156,89 | 1,3846828 | 2024 |
| | | | **1** | **8760** | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 12,462861 | 51,471 | 0,454282 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,0106149 | 0,044 | 0,00038697 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 379,87926 | 1568,897 | 13,846828 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 9,4969815 | 39,222 | 0,3461707 | 2024 |
| 001 | | Факельная установка ППНГО Факел ФС-2 | 1 | 1 | факел | 0021 | 101,4 | 2,181 | 1065,3 | 3979,90898 | 1761,3 | 2578 | -132 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 432,72173 | 810,192 | 1,55779822 | 2024 |
| | | Факельная установка ППНГО Факел ФС-2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 70,317281 | 131,656 | 0,25314221 | 2024 |
| | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 360,60144 | 675,16 | 1,29816518 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 2184,374 | 4089,839 | 7,863745 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1,8604578 | 3,483 | 0,0066976 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 3606,0144 | 6751,599 | 12,9816518 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 90,15036 | 168,79 | 0,3245413 | 2024 |
| 001 | | Факельная установка ППНГО Факел ФС-3 | 1 | 1 | факел | 0022 | 101,4 | 2,181 | 3,43 | 12,8143131 | 1657 | 2412 | -67 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 2,257488 | 1245,446 | 0,00812696 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,366842 | 202,385 | 0,00132063 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1,88124 | 1037,871 | 0,00677246 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 14,654083 | 8084,59 | 0,052754 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,0124811 | 6,886 | 0,00004493 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 18,8124 | 10378,714 | 0,06772464 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,47031 | 259,468 | 0,00169312 | 2024 |
| **004** | | **Технологическая печь Н-101** | **1** | **8419** | **труба** | **0032** | **150** | **5,4** | **1,35** | **30,9180564** | **465** | **1200** | **-328** | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 19,213083 | 1679,881 | 450,208645 | 2024 |
| | | **Технологическая печь Н-102** | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 3,122126 | 272,981 | 73,158906 | 2024 |
| | | **Технологическая печь Н-103** | **1** | **8419** | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,020594 | 1,801 | 0,558018 | 2024 |
| | | **Технологическая печь Н-104** | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 5,422341 | 474,098 | 133,552069 | 2024 |
| | | **Технологическая печь Н-105** | **1** | **8419** | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 5,953333 | 520,525 | 139,504461 | 2024 |
| | | **Технологическая печь Н-401** | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 5,953333 | 520,525 | 139,504461 | 2024 |
| | | | **1** | **8419** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 004 | | Рециркуляционный компрессор | 1 | 2567 | труба | 0033 | 24 | 1 | 1,34 | 1,052436 | 32,8 | 1142 | -379 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,163535 | 174,056 | 1,511268 | 2024 |
| | | Дожимной компрессор | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,060441 | 64,33 | 0,558546 | 2024 |
| | | | 1 | 2567 | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,006041 | 6,43 | 0,055832 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,005559 | 5,917 | 0,051366 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000701 | 0,746 | 0,006476 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,005244 | 5,581 | 0,048462 | 2024 |
| **008** | | **Маятниковая пила** | **1** | **126.5** | **труба** | **0035** | **0,8** | **0,4** | **15,92** | **2,0005709** | **32,8** | **1144** | **966** | | | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,036659 | 20,526 | 0,108669 | 2024 |
| | | **Сварочный пост** | **1** | **1.7** | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,001576 | 0,882 | 0,005002 | 2024 |
| | | **Сварочный пост** | **1** | **1.7** | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,013383 | 7,493 | 0,037674 | 2024 |
| | | **Аргонно-дуговая сварка** | **1** | **1.35** | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,026312 | 14,732 | 0,078621 | 2024 |
| | | **Отрезной станок** | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,000878 | 0,492 | 0,002902 | 2024 |
| | | **Газорезка** | **1** | **500** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | **1** | **750** | | | | | | | | | | | | | | | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,000944 | 0,529 | 0,00312 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,1827 | 102,296 | 0,32886 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,001105 | 0,619 | 0,003642 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2909 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*) | 0,1827 | 102,296 | 0,083202 | 2024 |
| 008 | | Притирочный станок | 1 | 100 | труба | 0036 | 0,8 | 0,4 | 13,26 | 1,6663046 | 32,8 | 1144 | 966 | | | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,02025 | 13,613 | 0,03645 | 2024 |
| | | Отрезной станок | 1 | 200 | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,000306 | 0,206 | 0,00055 | 2024 |
| | | Сверлильный станок | 1 | 1000 | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,010833 | 7,282 | 0,0195 | 2024 |
| | | Газорезка | 1 | 500 | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,01375 | 9,243 | 0,02475 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,19989 | 134,373 | 0,14094 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,009 | 6,05 | 0,00324 | 2024 |
| 008 | | Заточной станок | 1 | 750 | труба | 0037 | 7 | 0,3 | 4,83 | 0,3414134 | 32,8 | 1125 | 981 | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,0216 | 70,868 | 0,05832 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,0144 | 47,245 | 0,03888 | 2024 |
| 007 | | Наливная эстакада с системой улавливания паров - №1021 | 1 | 1095 | труба | 0038 | 40 | 0,3 | 2,55 | 0,1802493 | 32,8 | 1497 | 890 | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 3,826622 | 23780,272 | 3,216443 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,074271 | 461,552 | 0,07937 | 2024 |
| **004** | | **Технологическая печь Н-601** | **1** | **6685.95** | **труба** | **0039** | **150** | **5,4** | **1,35** | **30,9180564** | **465** | **893** | **256** | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 37,409845 | 3270,901 | 539,105795 | 2024 |
| | | **Технологическая печь Н-701** | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 6,0791 | 531,521 | 87,604695 | 2024 |
| | | **Технологическая печь Н-651** | **1** | **6685.95** | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,426465 | 37,288 | 0,910465 | 2024 |
| | | **Технологическая печь Н-702** | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 46,31976 | 4049,933 | 202,14916 | 2024 |
| | | **Технологическая печь Н-652** | **1** | **6685.95** | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 13,1625 | 1150,853 | 189,680195 | 2024 |
| | | | **1** | **6685.95** | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 13,1625 | 1150,853 | 189,680195 | 2024 |
| **008** | | **Котел №3 (на природном газе)** | **1** | **8760** | **труба** | **0046** | **60** | **2,5** | **2,83** | **13,891763** | **200** | **1190** | **440** | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1,45016 | 180,866 | 45,733054 | 2024 |
| | | **Котел №5 (на природном газе)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,235651 | 29,391 | 7,431621 | 2024 |
| | | **Котел №3 (на топливном газе)** | **1** | **8760** | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,346508 | 43,217 | 10,927464 | 2024 |
| | | **Котел №5 (на топливном газе)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 7,321212 | 913,112 | 230,881731 | 2024 |
| | | | **1** | **8760** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 008 | | Сверлильный станок | 1 | 250 | труба | 0048 | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,1111839 | 32,8 | 1125 | 981 | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,00198 | 1,996 | 0,001782 | 2024 |
| | | Сверлильный станок | 1 | 250 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 008 | | Пост пайки | 1 | 100 | труба | 0049 | 7 | 0,3 | 6,8 | 0,4806648 | 32,8 | 1155 | 1042 | | | | | | | 0168 | Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446) | 0,0000033 | 0,008 | 1,188E-06 | 2024 |
| | | Сверлильный станок | 1 | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | 0184 | Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) | 0,0000075 | 0,017 | 0,0000027 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,00099 | 2,307 | 0,000356 | 2024 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 008 | | Зубофрезерный станок<br>Фрезерный станок<br>Строгальный станок<br>Карусельный станок<br>Горизонтально-расточной станок<br>Зубодолбежный станок<br>Долбежный станок | 1<br><br>1<br>1<br>1<br>1<br><br>1<br><br>1 | 750<br><br>750<br>750<br>750<br>500<br><br>750<br><br>750 | труба | 0050 | 7 | 0,3 | 23,58 | 1,6667759 | 32,8 | 1144 | 966 | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,02565 | 17,238 | 0,089424 | 2024 |
| 008 | | Заточной станок<br>Заточной станок | 1<br>1 | 1000<br>1000 | труба | 0051 | 7 | 0,3 | 5,5 | 0,388773 | 32,8 | 1144 | 966 | | | | | | | 2902<br>2930 | Взвешенные частицы (116)<br>Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,1134<br>0,0234 | 326,732<br>67,421 | 0,40824<br>0,08424 | 2024<br>2024 |
| **008** | | **Сварочный пост**<br>**Сварочный пост** | **1**<br>**1** | **1.7**<br>**1.7** | **труба** | **0052** | **8** | **0,5** | **2,83** | **0,5556705** | **32,8** | **1144** | **966** | | | | | | | 0123<br>0143<br>0301<br>0337<br>0342<br>0344<br>2908 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)<br>Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)<br>Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)<br>Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)<br>Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)<br>Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)<br>Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,013128<br>0,00103<br>0,00255<br>0,012562<br>0,000878<br>0,000944<br>0,000944 | 26,464<br>2,076<br>5,14<br>25,323<br>1,77<br>1,903<br>1,903 | 0,023352<br>0,001832<br>0,004536<br>0,022344<br>0,001562<br>0,00168<br>0,00168 | 2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024 |
| **003** | | **Дизельная электростанция** | **1** | **8760** | **труба** | **0055** | **15** | **0,2** | **0,18** | **0,0055** | **180** | **1695** | **844** | | | | | | | 0301<br>0304<br>0328<br>0330<br>0337<br>1301<br>1325<br>2754 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)<br>Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)<br>Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)<br>Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)<br>Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)<br>Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)<br>Формальдегид (Метаналь) (609)<br>Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,011416<br>0,01484<br>0,001903<br>0,003805<br>0,009513<br>0,000457<br>0,000457<br>0,004566 | 3444,188<br>4477,203<br>574,132<br>1147,962<br>2870,056<br>137,876<br>137,876<br>1377,554 | 0,36<br>0,468<br>0,06<br>0,12<br>0,3<br>0,0144<br>0,0144<br>0,144 | 2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024 |
| **001** | | **Заточный станок** | **1** | **8605,5** | **труба** | **0056** | **7** | **0,2** | **22,1** | **0,6942936** | **32,8** | **1368** | **-152** | | | | | | | 2902<br>2930 | Взвешенные частицы (116)<br>Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,0108<br>0,0072 | 17,424<br>11,616 | 0,334582<br>0,223055 | 2024<br>2024 |
| **001** | | **Токарный станок**<br>**Сверлильный станок 2Н118** | **1**<br>**1** | **8605.5**<br>**8605.5** | **труба** | **0057** | **15** | **0,4** | **6,63** | **0,8331523** | **32,8** | **1415** | **-100** | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,00198 | 2,662 | 0,06134 | 2024 |
| 003 | | Заточной станок | 1 | 1000 | труба | 0058 | 2 | 0,2 | 8,84 | 0,2777174 | 180 | 1786 | 792 | | | | | | | 2902<br>2930 | Взвешенные частицы (116)<br>Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,00288<br>0,00198 | 17,208<br>11,83 | 0,020736<br>0,014256 | 2024<br>2024 |
| 003 | | Сверлильный станок<br>Фрезерный станок<br>Токарный станок<br>Строгальный станок | 1<br>1<br>1<br>1 | 250<br>1250<br>1250<br>1250 | труба | 0059 | 8 | 0,6 | 5,89 | 1,6666188 | 32,8 | 1799 | 777 | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,02106 | 14,155 | 0,143127 | 2024 |
| **003** | | **Дизельная электростанция** | **1** | **8760** | **труба** | **0061** | **15** | **0,2** | **0,02** | **0,0005** | **180** | **1633** | **812** | | | | | | | 0301<br>0304<br>0328<br>0330<br>0337<br>1301<br>1325<br>2754 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)<br>Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)<br>Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)<br>Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)<br>Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)<br>Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)<br>Формальдегид (Метаналь) (609)<br>Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,001142<br>0,001484<br>0,00019<br>0,000381<br>0,000951<br>0,000046<br>0,000046<br>0,000457 | 3789,934<br>4924,923<br>630,549<br>1264,418<br>3156,066<br>152,659<br>152,659<br>1516,637 | 0,036<br>0,0468<br>0,006<br>0,012<br>0,03<br>0,00144<br>0,00144<br>0,0144 | 2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024 |
| 007 | | Коллектор приема нефти | 1 | 8760 | дых.клапан | 0064 | 6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112126 | 32,8 | 1884 | 307 | | | | | | | 0333<br>0415<br>0416<br>0602<br>0616<br>0621<br>1716 | Сероводород (Дигидросульфид) (518)<br>Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)<br>Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)<br>Бензол (64)<br>Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)<br>Метилбензол (349)<br>Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,00018<br>65,380122<br>24,160285<br>0,316518<br>0,094478<br>0,198511<br>0,000225 | 1,813<br>658516,356<br>243345,261<br>3188,007<br>951,594<br>1999,426<br>2,266 | 0,00005<br>17,969327<br>6,640307<br>0,086993<br>0,025967<br>0,05456<br>0,000062 | 2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024 |
| 007 | | Коллектор приема нефти | 1 | 8760 | дых.клапан | 0065 | 6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112126 | 32,8 | 1563 | 579 | | | | | | | 0333<br>0415<br>0416<br>0602<br>0616<br>0621<br>1716 | Сероводород (Дигидросульфид) (518)<br>Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)<br>Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)<br>Бензол (64)<br>Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)<br>Метилбензол (349)<br>Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,00018<br>65,380122<br>24,160285<br>0,316518<br>0,094478<br>0,198511<br>0,000225 | 1,813<br>658516,356<br>243345,261<br>3188,007<br>951,594<br>1999,426<br>2,266 | 0,00005<br>17,969327<br>6,640307<br>0,086993<br>0,025967<br>0,05456<br>0,000062 | 2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024 |
| 007 | | Насос поршневой (монометианилин) | 1 | 8760 | насос | 0066 | 6 | 0,5 | 0,57 | 0,1112126 | 32,8 | 1487 | 636 | | | | | | | 1847 | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 0,002778 | 27,98 | 0,00304 | 2024 |
| 007 | | РГС-24 (монометиланилин) | 1 | 8760 | дых.клапан | 0070 | 3 | 0,1 | 0,71 | 0,0055763 | 32,8 | 1473 | 651 | | | | | | | 1847 | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 5,238 | 1052190,07 | 1,127354 | 2024 |
| 007 | | РГС-24 (монометиланилин) | 1 | 8760 | дых.клапан | 0071 | 3 | 0,1 | 0,71 | 0,0055763 | 32,8 | 1450 | 686 | | | | | | | 1847 | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 5,238 | 1052190,07 | 1,127354 | 2024 |
| 007 | | Шаровая емкость (монометиланилин) | 1 | 8760 | дых.клапан | 0072 | 20 | 0,2 | 0,18 | 0,0056549 | 32,8 | 1495 | 531 | | | | | | | 1847 | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 5,238 | 1037565,2 | 1,64708 | 2024 |
| 007 | | Шаровая емкость (монометиланилин) | 1 | 8760 | дых.клапан | 0073 | 20 | 0,2 | 0,18 | 0,0056549 | 32,8 | 1506 | 515 | | | | | | | 1847 | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 5,238 | 1037565,2 | 1,64708 | 2024 |
| 007 | | Насосное оборудование<br>Насосное оборудование<br>Насосное оборудование | 1<br><br>1<br><br>1 | 8760<br><br>8760<br><br>8760 | насос | 0074 | 15 | 0,8 | 3,32 | 1,6688179 | 32,8 | 1502 | 609 | | | | | | | 0333<br>0415<br>0416<br>0602<br>0616<br>0621<br>1716 | Сероводород (Дигидросульфид) (518)<br>Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)<br>Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)<br>Бензол (64)<br>Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)<br>Метилбензол (349)<br>Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 3E-08<br>0,008059<br>0,002979<br>0,00004<br>0,000012<br>0,000024<br>3E-08 | 0,00002<br>5,409<br>2<br>0,027<br>0,008<br>0,016<br>0,00002 | 0,0000022<br>0,571776<br>0,211291<br>0,002769<br>0,000826<br>0,001736<br>0,0000022 | 2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024 |
| 007 | | Дренажная емкость РГС-16 | 1 | 8760 | дых.клапан | 0076 | 2 | 0,8 | 0,22 | 0,111087 | 32,8 | 1627 | 446 | | | | | | | 0333<br>0415<br>0501<br>0602<br>0616<br>0621 | Сероводород (Дигидросульфид) (518)<br>Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)<br>Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)<br>Бензол (64)<br>Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)<br>Метилбензол (349) | 0,0000003<br>0,00003<br>0,000002<br>0,000001<br>0,000001<br>0,000002 | 0,003<br>0,303<br>0,02<br>0,01<br>0,01<br>0,02 | 0,000009<br>0,000946<br>0,000064<br>0,00003<br>0,000032<br>0,000064 | 2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксибензол (155) | 0,0000001 | 0,001 | 0,000004 | 2024 |
| **008** | | **Резервуар №1** | **1** | **8760** | **дых.клапан** | **0078** | **9** | **0,8** | **0,01** | **0,0050266** | **32,8** | **1216** | **418** | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,030478 | 6791,833 | 0,044302 | 2024 |
| **008** | | **Резервуар №2** | **1** | **8760** | **дых.клапан** | **0079** | **11,9** | **0,15** | **0,34** | **0,0050266** | **32,8** | **1197** | **394** | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,030478 | 6791,833 | 0,03472 | 2024 |
| 008 | | Насос торцевой | 1 | 50 | насос | 0080 | 8 | 0,25 | 8,49 | 0,4167529 | 32,8 | 1158 | 380 | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,1112 | 298,883 | 0,06 | 2024 |
| 008 | | Заточной станок | 1 | 50 | труба | 0081 | 7 | 0,25 | 5,04 | 0,2472222 | 32,8 | 1137 | 392 | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,0042 | 19,03 | 0,001512 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,0026 | 11,78 | 0,000936 | 2024 |
| 008 | | Заточной станок | 1 | 50 | труба | 0082 | 7 | 0,25 | 4,64 | 0,2277778 | 32,8 | 1142 | 400 | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,00874 | 42,981 | 0,006402 | 2024 |
| | | Сверлильный станок | 1 | 125 | | | | | | | | | | | | | | | | 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,0026 | 12,786 | 0,000936 | 2024 |
| **008** | | **Сварочный пост** | **1** | **1599.6** | **труба** | **0083** | **20** | **0,2** | **7,87** | **0,2472439** | **328** | **1176** | **436** | | | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,07233 | 644,028 | 0,28539 | 2024 |
| | | **Сварочный пост** | **1** | **1599.6** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **Сварочный пост** | **1** | **1599.6** | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,0018258 | 16,257 | 0,008532 | 2024 |
| | | **Газорезка** | **1** | **1000** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **Газорезка** | **1** | **1000** | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,03474 | 309,326 | 0,1299 | 2024 |
| | | **Газорезка** | **1** | **1000** | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,052332 | 465,965 | 0,21231 | 2024 |
| | | **Сверлильный станок** | **1** | **500** | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,0007749 | 6,9 | 0,004464 | 2024 |
| | | **Отрезной станок** | **1** | **500** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафтораluминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,000834 | 7,426 | 0,0048 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,04082 | 363,462 | 0,146556 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,000834 | 7,426 | 0,0048 | 2024 |
| **008** | | **Перегрузка извести** | **1** | **700** | **труба** | **0084** | **7** | **0,2** | **22,1** | **0,6944444** | **32,8** | **1147** | **374** | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,025686 | 41,432 | 0,274053 | 2024 |
| | | **Хранение извести** | **1** | **8760** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 008 | | Дневная лаборатория | 1 | 4000 | труба | 0085 | 9 | 0,2 | 8,84 | 0,2777174 | 32,8 | 1158 | 368 | | | | | | | 0302 | Азотная кислота (5) | 0,0005 | 2,017 | 0,0072 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0316 | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 0,000132 | 0,532 | 0,001901 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0322 | Серная кислота (517) | 0,00004 | 0,161 | 0,000573 | 2024 |
| 008 | | Экспресс лаборатория | 1 | 4000 | труба | 0086 | 9 | 0,2 | 13,26 | 0,4166667 | 32,8 | 1150 | 358 | | | | | | | 0302 | Азотная кислота (5) | 0,0005 | 1,344 | 0,0072 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0316 | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 0,000132 | 0,355 | 0,001901 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0322 | Серная кислота (517) | 0,00004 | 0,108 | 0,000573 | 2024 |
| 008 | | Сверлильный станок | 1 | 50 | труба | 0088 | 9 | 0,5 | 2,12 | 0,4166667 | 32,8 | 1171 | 398 | | | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,00546 | 14,678 | 0,00492 | 2024 |
| | | Сварочный пост | 1 | 250 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Сварочный пост | 1 | 250 | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,000787 | 2,116 | 0,000708 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,0002222 | 0,597 | 0,0002 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,00022 | 0,591 | 0,00004 | 2024 |
| 008 | | Тигельная печь | 1 | 100 | труба | 0089 | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,1111839 | 32,8 | 1105 | 979 | | | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,002917 | 2,941 | 0,00105 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,005833 | 5,88 | 0,0021 | 2024 |
| 008 | | Муфельная печь | 1 | 1000 | труба | 0090 | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,1111111 | 32,8 | 1070 | 987 | | | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,000425 | 0,428 | 0,00153 | 2024 |
| | | Закалочная ванна | 1 | 8760 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,00085 | 0,857 | 0,00306 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2735 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 0,002125 | 2,142 | 0,067014 | 2024 |
| 008 | | Закалочная печь | 1 | 1000 | труба | 0091 | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,1111111 | 32,8 | 1098 | 999 | | | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,003583 | 3,612 | 0,012899 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,007167 | 7,225 | 0,025801 | 2024 |
| **008** | | **Участок зарядки аккумуляторный батарей** | **1** | **120** | **труба** | **0092** | **3** | **0,3** | **15,72** | **1,1111111** | **32,8** | **1145** | **1020** | | | | | | | 0322 | Серная кислота (517) | 1,522E-05 | 0,015 | 7,889E-06 | 2024 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | труба | 0093 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 | 32,8 | 1119 | 777 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,077263 | 2024 |
| 009 | | Вытяжной зонт | 1 | 4380 | труба | 0094 | 18 | 0,2 | 1,89 | 0,0593762 | 32,8 | 1105 | 763 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 92,44 | 0,309053 | 2024 |
| 009 | | Выхлопная труба | 1 | 8760 | выхлопная труба | 0095 | 19,5 | 0,1 | 7,56 | 0,0593762 | 32,8 | 1095 | 749 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 92,44 | 0,154526 | 2024 |
| 009 | | Выхлопная труба | 1 | 4380 | выхлопная труба | 0096 | 19,5 | 0,1 | 15,21 | 0,1194591 | 32,8 | 1135 | 758 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 45,946 | 0,154526 | 2024 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | труба | 0097 | 18 | 0,2 | 1,35 | 0,0424116 | 32,8 | 1126 | 751 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 129,415 | 0,077263 | 2024 |
| 009 | | Вытяжной зонт | 1 | 4380 | труба | 0098 | 18 | 0,2 | 5,11 | 0,1604572 | 32,8 | 1117 | 737 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 34,207 | 0,154526 | 2024 |
| 009 | | Выхлопная труба | 1 | 8760 | выхлопная труба | 0099 | 19,5 | 0,1 | 10,98 | 0,0862367 | 32,8 | 1095 | 740 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 63,647 | 0,154526 | 2024 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | труба | 0101 | 18 | 2,2 | 0,03 | 0,1111341 | 32,8 | 1182 | 768 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 49,388 | 0,077263 | 2024 |
| **008** | | **РГС-20 (АИ-92)** | **1** | **8760** | **дых.клапан** | **0102** | **2,5** | **0,1** | **14,15** | **0,1111341** | **32,8** | **1206** | **791** | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,004886 | 49,247 | 0,001074 | 2024 |
| | | **2-РТ-20 (АИ-80)** | **1** | **8760** | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,001484 | 14,958 | 0,000326 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,00017 | 1,713 | 0,0000375 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000146 | 1,472 | 0,000032 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000015 | 0,151 | 0,000003 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000123 | 1,24 | 0,000027 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,000004 | 0,04 | 8,25E-07 | 2024 |
| **008** | | **РГС-20 (ДТ)** | **1** | **8760** | **дых.клапан** | **0103** | **2,5** | **0,1** | **14,15** | **0,1111341** | **32,8** | **1196** | **761** | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000001 | 0,01 | 0,0000276 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,000456 | 4,596 | 0,009829 | 2024 |
| 007 | | Резервуар хранения дизтоплива | 1 | 8760 | дых.клапан | 0107 | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111341 | 32,8 | 1388 | 718 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000083 | 0,837 | 0,000029 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,029535 | 297,69 | 0,010247 | 2024 |
| 007 | | Резервуар хранения дизтоплива | 1 | 8760 | дых.клапан | 0108 | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111341 | 32,8 | 1380 | 733 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000083 | 0,837 | 0,000012 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,029535 | 297,69 | 0,004363 | 2024 |
| 007 | | Резервуар хранения дизтоплива | 1 | 8760 | дых.клапан | 0109 | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111341 | 32,8 | 1366 | 741 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000083 | 0,837 | 0,000029 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,029535 | 297,69 | 0,010247 | 2024 |
| 007 | | Резервуар хранения дизтоплива | 1 | 8760 | дых.клапан | 0110 | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111341 | 32,8 | 1364 | 765 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000083 | 0,837 | 0,000029 | 2024 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,029535 | 297,69 | 0,010247 | 2024 |
| 007 | | Резервуар хранения бензина | 1 | 8760 | дых.клапан | 0111 | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111341 | 32,8 | 1352 | 790 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6,013319 | 60609,645 | 0,737377 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 2,222449 | 22400,582 | 0,272525 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,222156 | 2239,162 | 0,027242 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,204384 | 2060,034 | 0,025062 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,02577 | 259,742 | 0,00316 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,192831 | 1943,589 | 0,023646 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,005332 | 53,742 | 0,000654 | 2024 |
| 007 | | Резервуар хранения бензина | 1 | 8760 | дых.клапан | 0112 | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111341 | 32,8 | 1349 | 801 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6,013319 | 60609,645 | 0,737377 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 2,222449 | 22400,582 | 0,272525 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,222156 | 2239,162 | 0,027242 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,204384 | 2060,034 | 0,025062 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,02577 | 259,742 | 0,00316 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,192831 | 1943,589 | 0,023646 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,005332 | 53,742 | 0,000654 | 2024 |
| 007 | | Резервуар хранения бензина | 1 | 8760 | дых.клапан | 0113 | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111341 | 32,8 | 1354 | 793 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6,013319 | 60609,645 | 1,689154 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 2,222449 | 22400,582 | 0,624291 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,222156 | 2239,162 | 0,062404 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,204384 | 2060,034 | 0,057412 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,02577 | 259,742 | 0,007239 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,192831 | 1943,589 | 0,054167 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,005332 | 53,758 | 0,001498 | 2024 |
| 007 | | Резервуар хранения бензина | 1 | 8760 | дых.клапан | 0114 | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111341 | 32,8 | 1346 | 807 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6,013319 | 60609,645 | 1,689154 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 2,222449 | 22400,582 | 0,624291 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,222156 | 2239,162 | 0,062404 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,204384 | 2060,034 | 0,057412 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,02577 | 259,742 | 0,007239 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,192831 | 1943,589 | 0,054167 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,005332 | 53,742 | 0,001498 | 2024 |
| 008 | | Стенд испытания топливной аппаратуры | 1 | 15 | труба | 0115 | 6 | 0,3 | 23,58 | 1,6667759 | 32,8 | 1049 | 979 | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,12 | 80,645 | 0,00648 | 2024 |
| 008 | | Заточной станок | 1 | 50 | труба | 0116 | 7 | 0,4 | 13,26 | 1,6663046 | 32,8 | 1041 | 960 | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,00844 | 5,674 | 0,0016704 | 2024 |
| | | Сверлильный станок | 1 | 50 | | | | | | | | | | | | | | | | 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,0022 | 1,479 | 0,0004 | 2024 |
| **008** | | **Зарядка аккумуляторов** | **1** | **5** | **труба** | **0117** | **2** | **0,25** | **5,77** | **0,2832349** | **32,8** | **1034** | **909** | | | | | | | 0322 | Серная кислота (517) | 0,000019 | 0,075 | 4,923E-06 | 2024 |
| 008 | | Заточной станок | 1 | 40 | труба | 0118 | 2 | 0,25 | 12,56 | 0,616539 | 32,8 | 1034 | 919 | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 5,4E-08 | 0,0001 | 7,5E-08 | 2024 |
| | | Вулканизатор | 1 | 200 | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 2,5E-08 | 0,00005 | 1,8E-08 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,0032 | 5,814 | 0,000922 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,0022 | 3,997 | 0,000634 | 2024 |
| 008 | | Пайка металлов | 1 | 180 | труба | 0119 | 2 | 0,25 | 12,56 | 0,616539 | 32,8 | 987 | 930 | | | | | | | 0168 | Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446) | 0,0000033 | 0,006 | 0,00000214 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0184 | Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) | 0,0000075 | 0,014 | 0,00000486 | 2024 |
| 008 | | Покраска пулевизатором | 1 | 50 | труба | 0120 | 10 | 0,5 | 5,66 | 1,111341 | 32,8 | 969 | 761 | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,625 | 629,952 | 0,03375 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2752 | Уайт-спирит (1294*) | 0,625 | 629,952 | 0,03375 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,458333 | 461,965 | 0,02475 | 2024 |
| 008 | | Заточной станок | 1 | 50 | труба | 0121 | 6 | 0,2 | 6,19 | 0,194465 | 32,8 | 936 | 756 | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,0144 | 82,946 | 0,00259 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,00099 | 5,703 | 0,001782 | 2024 |
| 008 | | Зарядка аккумуляторов | 1 | 8 | труба | 0122 | 2 | 0,2 | 8,84 | 0,2777174 | 32,8 | 917 | 740 | | | | | | | 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 4,13E-06 | 0,017 | 4,75E-07 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0322 | Серная кислота (517) | 0,000062 | 0,25 | 0,00000713 | 2024 |
| **008** | | **Пропиточный пост** | **1** | **300** | **труба** | **0124** | **10** | **0,5** | **3,54** | **0,695079** | **32,8** | **941** | **647** | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,009555 | 15,398 | 0,04128 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1042 | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102) | 0,000212 | 0,342 | 0,000917 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2752 | Уайт-спирит (1294*) | 0,000849 | 1,368 | 0,003669 | 2024 |
| **008** | | **Сушильная камера** | **1** | **300** | **труба** | **0125** | **12** | **0,3** | **9,82** | **0,6941365** | **32,8** | **891** | **593** | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,02457 | 39,649 | 0,10614 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1042 | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102) | 0,000546 | 0,881 | 0,002359 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2752 | Уайт-спирит (1294*) | 0,002184 | 3,524 | 0,009435 | 2024 |
| 008 | | Ванна для мойки деталей | 1 | 2000 | труба | 0126 | 12 | 0,3 | 14,93 | 1,055342 | 32,8 | 882 | 594 | | | | | | | 0155 | диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408) | 0,0032 | 3,397 | 0,02304 | 2024 |
| | | Сверлильный станок | 1 | 250 | | | | | | | | | | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,00099 | 1,051 | 0,002673 | 2024 |
| 008 | | Заточной станок | 1 | 2000 | труба | 0127 | 3 | 0,4 | 1,11 | 0,139487 | 32,8 | 875 | 603 | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,0144 | 115,639 | 0,10368 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,0099 | 79,502 | 0,07128 | 2024 |
| 008 | | Пост пайки металлов | 1 | 250 | труба | 0128 | 3 | 0,4 | 3,32 | 0,4172045 | 32,8 | 950 | 629 | | | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,000041 | 0,11 | 0,000015 | 2024 |
| | | Пост контактной сварки | 1 | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,0000012 | 0,003 | 4,32E-07 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0168 | Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446) | 0,0000033 | 0,009 | 0,00000297 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0184 | Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) | 0,0000075 | 0,02 | 0,00000675 | 2024 |
| **008** | | **Сварочный пост** | **1** | **100** | **труба** | **0129** | **3** | **0,4** | **3,54** | **0,4448506** | **32,8** | **915** | **607** | | | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,024111 | 60,712 | 0,15831 | 2024 |
| | | **Газорезка** | **1** | **1** | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,0006086 | 1,532 | 0,003181 | 2024 |
| | | **Отрезной станок** | **1** | **2000** | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,011583 | 29,166 | 0,08043 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,017444 | 43,924 | 0,11097 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,000258 | 0,65 | 0,000837 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафтораluминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,000278 | 0,7 | 0,0009 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,1827 | 460,044 | 0,065772 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,000278 | 0,7 | 0,0009 | 2024 |
| 008 | | Насос маслостанции | 1 | 200 | насос | 0130 | 6 | 0,2 | 9,73 | 0,3056777 | 32,8 | 948 | 620 | | | | | | | 2735 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 0,002778 | 10,18 | 0,002 | 2024 |
| **003** | | **Установка расфасовка серы** | **1** | **1771** | **труба** | **0131** | **12** | **0,5** | **4,24** | **0,832524** | **32,8** | **1927** | **438** | | | | | | | 0331 | Сера элементарная (1125*) | 0,003581 | 4,818 | 0,03425 | 2024 |
| 008 | | Лаборатория ХВО ПАУ | 1 | 4000 | труба | 0132 | 9 | 0,2 | 8,84 | 0,2777174 | 32,8 | 1185 | 327 | | | | | | | 0302 | Азотная кислота (5) | 0,0005 | 2,017 | 0,0072 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0316 | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 0,000132 | 0,532 | 0,001901 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0322 | Серная кислота (517) | 0,00004 | 0,161 | 0,000573 | 2024 |
| 008 | | Лаборатория конденсатной станции | 1 | 4000 | труба | 0133 | 9 | 0,2 | 13,26 | 0,4165762 | 32,8 | 1192 | 329 | | | | | | | 0302 | Азотная кислота (5) | 0,0005 | 1,344 | 0,0072 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0316 | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 0,000132 | 0,355 | 0,001901 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0322 | Серная кислота (517) | 0,00004 | 0,108 | 0,000573 | 2024 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | труба | 0135 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 1199 | 336 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,123 | 0,309053 | 2024 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | труба | 0136 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 1201 | 338 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,123 | 0,23179 | 2024 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 2190 | труба | 0137 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 1205 | 340 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,123 | 0,077263 | 2024 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 2190 | труба | 0138 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 1210 | 351 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,123 | 0,077263 | 2024 |
| 009 | | Вытяжной зонт | 1 | 2920 | труба | 0139 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 1216 | 344 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,123 | 0,206035 | 2024 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | труба | 0141 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 1223 | 336 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,123 | 0,23179 | 2024 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | труба | 0142 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 1210 | 342 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,123 | 0,386316 | 2024 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 8760 | труба | 0143 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 1212 | 340 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,123 | 0,309053 | 2024 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | труба | 0144 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 1205 | 340 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,123 | 0,309053 | 2024 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 2190 | труба | 0145 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 1199 | 338 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,123 | 0,23179 | 2024 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | труба | 0147 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 1199 | 333 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,123 | 0,077263 | 2024 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | труба | 0148 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 1201 | 333 | | | | | | | 1061 | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 0,00167 | 145,23 | 0,052665 | 2024 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | труба | 0149 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 1199 | 342 | | | | | | | 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0,000013 | 1,131 | 0,000207 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0302 | Азотная кислота (5) | 0,0016 | 139,142 | 0,025229 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0316 | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 0,0002 | 17,393 | 0,003154 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0322 | Серная кислота (517) | 8,9E-07 | 0,077 | 0,000014 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1061 | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 0,00167 | 145,23 | 0,026333 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1401 | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | 0,00627 | 545,263 | 0,098865 | 2024 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | труба | 0150 | 18 | 0,2 | 937,5 | 29,4525 | 200 | 1196 | 331 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 0,288 | 0,077263 | 2024 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | труба | 0152 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 1198 | 329 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,123 | 0,23179 | 2024 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | труба | 0153 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 1194 | 329 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,123 | 0,23179 | 2024 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | труба | 0154 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 1192 | 322 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,123 | 0,154526 | 2024 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | труба | 0155 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 1190 | 327 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,123 | 0,23179 | 2024 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | труба | 0156 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 1190 | 331 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,123 | 0,154526 | 2024 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 2920 | труба | 0157 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 1188 | 327 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,123 | 0,103018 | 2024 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 8760 | труба | 0158 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 1176 | 329 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,123 | 0,154526 | 2024 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | труба | 0159 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 1183 | 333 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,123 | 0,23179 | 2024 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 1460 | труба | 0161 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 1196 | 329 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,123 | 0,103018 | 2024 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 8760 | труба | 0163 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 1201 | 331 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,123 | 0,154526 | 2024 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 8760 | труба | 0166 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 1210 | 333 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,123 | 0,463579 | 2024 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | труба | 0167 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 1216 | 338 | | | | | | | 1401 | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | 0,00627 | 545,263 | 0,098865 | 2024 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | труба | 0168 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 1221 | 347 | | | | | | | 1061 | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 0,00167 | 145,23 | 0,026333 | 2024 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | труба | 0169 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 1219 | 349 | | | | | | | 0316 | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 0,0002 | 17,393 | 0,006307 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0322 | Серная кислота (517) | 8,9E-07 | 0,077 | 0,000028 | 2024 |
| **002** | | **Скруббер** | **1** | **7665** | **скруббер** | **0200** | **120** | **3,6** | **11,89** | **121,0389** | **240** | **712** | **-39** | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 5,0346992 | 78,163 | 138,92749 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,8181386 | 12,702 | 22,5757171 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 6,992638 | 108,56 | 192,954853 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 3,496319 | 54,28 | 96,4774265 | 2024 |
| **005** | | **Технологическая печь Н-1001 (топливный газ)**<br>**Технологическая печь Н-1002 (топливный газ)** | **1** | **8075** | **труба** | **0201** | **60** | **0,8** | **6,54** | **3,2872** | **200** | **602** | **-525** | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 8,163413 | 4302,73 | 171,291157 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1,326554 | 699,193 | 27,8348 | 2024 |
| | | **Технологическая печь Н-1003 (топливный газ)** | **1** | **8075** | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,536398 | 282,722 | 11,260467 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 2,3925 | 1261,027 | 50,225145 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 2,3925 | 1261,027 | 50,225145 | 2024 |
| **005** | | **Технологическая печь Н-2001 (топливный газ)**<br>**Технологическая печь Н-2002 (топливный газ)** | **1** | **8249** | **труба** | **0204** | **60** | **0,9** | **14,66** | **9,3238** | **200** | **529** | **-449** | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 4,602824 | 855,323 | 90,601992 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,747958 | 138,99 | 14,722805 | 2024 |
| | | **Технологическая печь Н-2003 (топливный газ)** | **1** | **8249** | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,412496 | 76,652 | 8,16972 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1,8315 | 340,34 | 36,273359 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 1,8315 | 340,34 | 36,273359 | 2024 |
| **005** | | **Технологическая печь Н-0701 (топливный газ)**<br>**Технологическая печь Н-0703 (топливный газ)** | **1** | **7558** | **труба** | **0205** | **60** | **2,17** | **2,5** | **9,264** | **200** | **752** | **-268** | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 7,293421 | 1364,053 | 74,104442 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1,185181 | 221,659 | 12,041975 | 2024 |
| | | | **1** | **7558** | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,375905 | 70,304 | 4,67815 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1,6065 | 300,456 | 19,992729 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 1,6065 | 300,456 | 19,992729 | 2024 |
| **005** | | **Технологическая печь Н-0702 (топливный газ)**<br>**Технологическая печь Н-0704 (топливный газ)** | **1** | **7558** | **труба** | **0206** | **60** | **1,5** | **2,71** | **4,7814** | **200** | **726** | **-297** | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 2,379623 | 862,286 | 39,954906 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,386689 | 140,122 | 6,492677 | 2024 |
| | | | **1** | **7558** | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,243566 | 88,259 | 4,146285 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1,041 | 377,22 | 17,721201 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 1,041 | 377,22 | 17,721201 | 2024 |
| **004** | | **Технологическая печь Н-1101 (топливный газ)** | **1** | **8760** | **труба** | **0208** | **36,7** | **1,1** | **4,91** | **4,6619** | **200** | **1278** | **-359** | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1,306856 | 485,695 | 2,931017 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,212364 | 78,925 | 0,47629 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,132665 | 49,305 | 0,297336 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,555 | 206,266 | 1,243894 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,555 | 206,266 | 1,243894 | 2024 |
| **003** | | **Печь Н-033А-03, Печь Н-033В-03**<br>**Печь Н-035-01** | **1** | **8345** | **труба** | **0209** | **43** | **1,5** | **2,66** | **4,700608** | **300** | **2035** | **344** | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,040788 | 18,213 | 0,558658 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,006628 | 2,96 | 0,090782 | 2024 |
| | | | **1** | **8345** | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,026421 | 11,797 | 0,476676 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,134392 | 60,008 | 1,816152 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,134392 | 60,008 | 1,816152 | 2024 |
| **005** | | **Печь нагрева масла ВОТ (топливный газ)** | **1** | **6660.5** | **труба** | **0210** | **40** | **1,66** | **5,08** | **10,9973** | **200** | **884** | **-526** | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 4,019555 | 633,272 | 98,774937 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,653178 | 102,907 | 16,050935 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,298516 | 47,031 | 7,335115 | 2024 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1,338333 | 210,851 | 32,885441 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 1,338333 | 210,851 | 32,885441 | 2024 |
| 007 | | Резервуар Т-7801 (Парк №3227)<br>Насосное оборудование | 1 | 8760 | свеча | 0212 | 40 | 0,3 | 2,55 | 0,18 | 32,8 | 1950 | -447 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000232 | 1,444 | 0,001387 | 2024 |
| | | Автоматизированная установка тактового налива светлых нефтепродуктов | 1 | 8760 | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 17,995404 | 111986,051 | 19,120847 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 6,65088 | 41388,667 | 7,06683 | 2024 |
| | | Автоматизированная установка тактового налива светлых нефтепродуктов | 1 | 8760 | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,664822 | 4137,211 | 0,7064 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,611637 | 3806,239 | 0,649888 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,077119 | 479,914 | 0,081942 | 2024 |
| | | Автоматизированная установка тактового налива светлых нефтепродуктов | 1 | 8760 | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,577066 | 3591,103 | 0,613156 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,015955 | 99,289 | 0,016954 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,236031 | 1468,829 | 1,546042 | 2024 |
| 001 | | Факельная установка ППНГО ФС ПГПН<br>Дежурная горелка | 1 | 3.5 | факел | 0213 | 1951,4 | 336,7 | 0,35 | 31505 | 1714,5 | 1232 | -1093 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 742,99945 | 171,693 | 10,228655 | 2024 |
| | | | 1 | 8760 | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 120,73741 | 27,9 | 1,66216945 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 619,16621 | 143,078 | 8,52388446 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 4751,1289 | 1097,898 | 60,101248 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 4,0465959 | 0,935 | 0,0511889 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 6191,6621 | 1430,778 | 85,2388446 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 154,79155 | 35,769 | 2,13097111 | 2024 |
| 001 | | Факельная установка ППНГО ФС ПАУ<br>Дежурная горелка | 1 | 1 | факел | 0214 | 243,3 | 20,35 | 49,41 | 16080,8 | 1714,5 | 1221 | -1062 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 379,26286 | 171,703 | 2,45457 | 2024 |
| | | | 1 | 8760 | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 61,630215 | 27,902 | 0,39886014 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 316,05239 | 143,086 | 2,04548026 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 2425,0805 | 1097,901 | 9,02808 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 2,0654714 | 0,935 | 0,00768938 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 3160,5239 | 1430,856 | 20,4548026 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 79,013097 | 35,771 | 0,51137006 | 2024 |
| 001 | | Факельная установка ППНГО ФС Общая резервная факельная система | 1 | 2 | факел | 0215 | 130 | 1,4 | 2046,6 | 3150,5 | 1714,5 | 1256 | -1078 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 742,97195 | 1716,87 | 5,34939804 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 120,73294 | 278,991 | 0,86927718 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 619,14329 | 1430,725 | 4,45783172 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 4751,1214 | 10978,958 | 34,208073 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 4,0465895 | 9,351 | 0,02913544 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 6191,4329 | 14307,25 | 44,578317 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 154,78582 | 357,681 | 1,11445793 | 2024 |
| 001 | | Факельная установка ППНГО ФС-4 | 1 | 1 | факел | 0216 | 100 | 0,6 | 1871,8 | 529,2331 | 1657,2 | 2439 | -79 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 13,18225 | 176,109 | 0,0474561 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 2,142116 | 28,618 | 0,00771162 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 10,985208 | 146,758 | 0,03954675 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 85,570231 | 1143,182 | 0,308052 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,0728812 | 0,974 | 0,00026237 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 109,85208 | 1467,577 | 0,39546749 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 2,746302 | 36,689 | 0,00988669 | 2024 |
| **011** | | **Градирня (GR-9101) (Система 2)** | **1** | **8760** | **градирня** | **0218** | **9,8** | **6,75** | **8,31** | **297,370889** | **28** | **444** | **-505** | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 4E-08 | 0,0000001 | 0,000001 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000009 | 0,00003 | 0,000292 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,0000001 | 0,0000004 | 0,000003 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,0000001 | 0,0000004 | 0,000003 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,0000001 | 0,0000004 | 0,000003 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,0000002 | 0,0000007 | 0,000006 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксибензол (155) | 0,0000002 | 0,0000007 | 0,000007 | 2024 |
| **011** | | **Градирня (GR-9102) (Система 2)** | **1** | **8760** | **градирня** | **0219** | **9,8** | **6,75** | **8,31** | **297,222** | **28** | **471** | **-479** | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 4E-08 | 0,0000001 | 0,000001 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000009 | 0,00003 | 0,000292 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,0000001 | 0,0000004 | 0,000003 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,0000001 | 0,0000004 | 0,000003 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,0000001 | 0,0000004 | 0,000003 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,0000002 | 0,0000007 | 0,000006 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксибензол (155) | 0,0000002 | 0,0000007 | 0,000007 | 2024 |
| **011** | | **Градирня (GR-9101) (Система 2)** | **1** | **8760** | **градирня** | **0220** | **7,2** | **3,66** | **30,61** | **322** | **28** | **497** | **-397** | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1E-08 | 0,00000003 | 0,00000026 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000002 | 0,000007 | 0,000065 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 2E-08 | 0,00000007 | 0,000001 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 2E-08 | 0,00000007 | 0,000001 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 2E-08 | 0,00000007 | 0,000001 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 4E-08 | 0,0000001 | 0,000001 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксибензол (155) | 4E-08 | 0,0000001 | 0,000002 | 2024 |
| **003** | | **Установка расфасовки серы** | **1** | **1771** | **труба** | **0221** | **12** | **0,5** | **4,24** | **0,8325221** | **32,8** | **2081** | **-771** | | | | | | | 0331 | Сера элементарная (1125*) | 0,003581 | 4,818 | 0,03425 | 2024 |
| **001** | | **Резервуары бензина 1А, 1Б (Парк №94)** | **1** | **8760** | **дых.клапан** | **0222** | **11,9** | **0,15** | **19,59** | **0,3461111** | **22** | **1354** | **-84** | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,415227 | 1296,371 | 11,95854 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,153463 | 479,124 | 4,41973 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,01534 | 47,893 | 0,441796 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,014113 | 44,062 | 0,406453 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,001779 | 5,554 | 0,051248 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,013315 | 41,57 | 0,383479 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,000368 | 1,149 | 0,010603 | 2024 |
| **001** | | **Резервуары КГФ 2А, 2Б (Парк №94)** | **1** | **8760** | **дых.клапан** | **0223** | **11,9** | **0,15** | **0,58** | **0,0102777** | | **1387** | **-71** | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000193 | 18,779 | 0,005564 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,068803 | 6694,397 | 1,981521 | 2024 |
| **003** | | **Резервуары хранения сырья УЗК (гудрон)** | **1** | **8760** | **дых.клапан** | **0227** | **11,9** | **0,2** | **3,54** | **0,1111111** | | **1721** | **729** | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,002304 | 20,736 | 0,008476 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,477696 | 4299,264 | 1,757453 | 2024 |
| **003** | | **Резервуары хранения сырья УЗК (гудрон)** | **1** | **8760** | **дых.клапан** | **0228** | **8,9** | **0,15** | **6,29** | **0,1111111** | | **1733** | **719** | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,00239 | 21,51 | 0,008792 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,49561 | 4460,49 | 1,822929 | 2024 |
| **003** | | **Резервуары хранения прямогонного бензина** | **1** | **8760** | **дых.клапан** | **0229** | **11,9** | **0,15** | **6,29** | **0,1111111** | | **1733** | **699** | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,078352 | 705,168 | 2,256549 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,028958 | 260,622 | 0,833993 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,002895 | 26,055 | 0,083366 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,002663 | 23,967 | 0,076697 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000336 | 3,024 | 0,00967 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,002513 | 22,617 | 0,072362 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,000069 | 0,621 | 0,002001 | 2024 |
| **003** | | **Резервуары хранения печного топлива УЗК** | **1** | **8760** | **дых.клапан** | **0230** | **11,9** | **0,15** | **6,29** | **0,111111** | | **1733** | **690** | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,544 | 4896,005 | 1,199033 | 2024 |
| **003** | | **Силоса сырого кокса Т-4421 А, В, С** | **1** | **8760** | **труба** | **0231** | **11,3** | **0,12** | **1596** | **18,05** | **22** | **1596** | **831** | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,682504 | 40,859 | 21,523454 | 2024 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **003** | | **Склад кокса бункерного типа, силоса С-1-6** | **1** | **8760** | **труба** | **0232** | **11,3** | **0,12** | **1596** | **18,05** | **22** | **1588** | **828** | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1,508055 | 90,282 | 47,558009 | 2024 |
| **003** | | **Силоса прокаленного кокса Т-4451 А, В, С, Д** | **1** | **8760** | **труба** | **0233** | **11,3** | **0,12** | **1596** | **18,05** | **22** | **1606** | **846** | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,498147 | 29,822 | 15,709562 | 2024 |
| **004** | | **Свеча продувочная на ж/д эстакаде метанола** | **1** | **182.5** | **свеча** | **0244** | **30** | **0,2** | **3,54** | **0,1111111** | | **1110** | **-346** | | | | | | | 1052 | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0,030555 | 274,995 | 0,020075 | 2024 |
| | | **Свеча продувочная на ж/д эстакаде метанола** | **1** | **182.5** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **004** | | **Свеча продувочная парка хранения метанола** | **1** | **8760** | **свеча** | **0245** | **30** | **0,1** | **6,37** | **0,05** | | **1158** | **-365** | | | | | | | 1052 | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0,02024 | 404,8 | 0,582912 | 2024 |
| **005** | | **Резервуар поликеросина Т-7201** | **1** | **8760** | **дых.клапан** | **0246** | **12** | **0,2** | **3,54** | **0,1111111** | | **726** | **-29** | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,001118 | 10,062 | 0,00035 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1,862562 | 16763,06 | 0,583774 | 2024 |
| **005** | | **Резервуар полибензина Т-7202** | **1** | **8760** | **дых.клапан** | **0247** | **12** | **0,35** | **1,15** | **0,1111111** | | **727** | **-29** | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,001084 | 9,756 | 0,002354 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1,805252 | 16247,27 | 3,921601 | 2024 |
| **006** | | **Резервуары судового топлива №17, 18 (Парк №1А)** | **1** | **8760** | **дых.клапан** | **0248** | **19** | **0,2** | **3,54** | **0,1111111** | | **886** | **-10** | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,002592 | 23,328 | 0,04943 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,537408 | 4836,672 | 10,248533 | 2024 |
| **006** | | **Резервуары мазута №1А, №2А, №3А, №107А (Парк №1)** | **1** | **8760** | **дых.клапан** | **0249** | **18,6** | **0,2** | **3,54** | **0,1111111** | | **571** | **47** | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,002592 | 23,328 | 0,074145 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,537408 | 4836,672 | 15,3728 | 2024 |
| **006** | | **Резервуар мазута №1 (Парк №5-Мазутоблок)** | **1** | **8760** | **дых.клапан** | **0250** | **11,9** | **0,15** | **6,29** | **0,1111111** | | **170** | **153** | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,002592 | 23,328 | 0,003089 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,537408 | 4836,672 | 0,640534 | 2024 |
| **006** | | **Резервуар мазута №3 (Парк №5-Мазутоблок)** | **1** | **8760** | **дых.клапан** | **0251** | **11,8** | **0,15** | **6,29** | **0,1111111** | | **344** | **219** | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,002592 | 23,328 | 0,009268 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,537408 | 4836,672 | 1,9216 | 2024 |
| **006** | | **Резервуары вакуумного газойля №24, 36 (Парк №27)** | **1** | **8760** | **дых.клапан** | **0252** | **15,4** | **0,2** | **3,54** | **0,1111111** | | **543** | **10** | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000879 | 7,911 | 0,008968 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,313121 | 2818,089 | 3,19377 | 2024 |
| **006** | | **Резервуары вакуумного газойля №23А, №141А (Парк №1)** | **1** | **8760** | **дых.клапан** | **0253** | **18,1** | **0,2** | **3,54** | **0,1111111** | | **1348** | **194** | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000879 | 7,911 | 0,008968 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,313121 | 2818,089 | 3,19377 | 2024 |
| **006** | | **Резервуары №301, №302 (Парк №12)** | **1** | **8760** | **дых.клапан** | **0254** | **12,5** | **0,15** | **6,29** | **0,1111111** | | **1373** | **431** | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,648 | 5832,001 | 2,47035 | 2024 |
| **006** | | **Резервуары реактивного топлива №41, 42, 51, 115 (Парк №12)** | **1** | **8760** | **дых.клапан** | **0255** | **12,5** | **0,15** | **6,29** | **0,1111111** | | **1354** | **416** | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,648 | 5832,001 | 2,305658 | 2024 |
| **006** | | **Резервуары дизтоплива №Т001, Т002, Т003, Т004, 5701А, 5701В (Парк №1034)** | **1** | **8760** | **дых.клапан** | **0256** | **22,7** | **0,2** | **3,54** | **0,1111111** | | **675** | **305** | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000977 | 8,793 | 0,005102 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,347912 | 3131,208 | 1,817155 | 2024 |
| **006** | | **Резервуары дизтоплива №5801А, 5802В (Парк №3217)** | **1** | **8760** | **дых.клапан** | **0257** | **17** | **0,1** | **14,15** | **0,1111111** | | **1355** | **417** | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000782 | 7,038 | 0,002762 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,278329 | 2504,961 | 0,98357 | 2024 |
| **006** | | **Резервуары дизтоплива №129, 130 (Парк №34Б)** | **1** | **8760** | **дых.клапан** | **0258** | **17,9** | **0,2** | **3,54** | **0,1111111** | | **735** | **211** | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000977 | 8,793 | 0,003452 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,347912 | 3131,208 | 1,229463 | 2024 |
| **006** | | **Резервуары бензина №30, №31А, 32А, 33, 34, 35, 106, 28А, 29 (Парк №33)** | **1** | **8760** | **дых.клапан** | **0259** | **15,4** | **0,2** | **3,54** | **0,1111111** | | **1502** | **272** | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1,973257 | 17759,315 | 12,305251 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,729292 | 6563,629 | 4,547869 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,0729 | 656,1 | 0,454605 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,067068 | 603,612 | 0,418237 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,008456 | 76,104 | 0,052734 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,063277 | 569,493 | 0,394597 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,00175 | 15,75 | 0,010911 | 2024 |
| **006** | | **Резервуары бензина №5302А, 5302В, 5301 (Парк №3215)** | **1** | **8760** | **дых.клапан** | **0260** | **14** | **0,15** | **6,29** | **0,1111111** | | **1355** | **418** | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 4,67735 | 42096,154 | 9,998681 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1,728691 | 15558,221 | 3,69539 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,1728 | 1555,2 | 0,369391 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,158976 | 1430,784 | 0,33984 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,020045 | 180,405 | 0,042849 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,14999 | 1349,91 | 0,320632 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,004147 | 37,323 | 0,008865 | 2024 |
| **006** | | **Резервуары бензина №5401А, 5401В (Парк №3216)** | **1** | **8760** | **дых.клапан** | **0261** | **17** | **0,15** | **6,29** | **0,1111111** | | **1355** | **419** | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 4,67735 | 42096,154 | 13,456087 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1,728691 | 15558,221 | 4,973204 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,1728 | 1555,2 | 0,497122 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,158976 | 1430,784 | 0,457352 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,020045 | 180,405 | 0,057666 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,14999 | 1349,91 | 0,431502 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,004147 | 37,323 | 0,011931 | 2024 |
| **006** | | **Резервуары нефти №125, 126, 127, 128 (Парк №2)** | **1** | **8760** | **дых.клапан** | **0262** | **19** | **0,15** | **6,29** | **0,1111111** | | **372** | **248** | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000012 | 0,108 | 0,000354 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 4,388198 | 39493,786 | 128,255892 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1,621596 | 14594,365 | 47,395124 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,021244 | 191,196 | 0,620911 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,006341 | 57,069 | 0,185336 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,013324 | 119,916 | 0,389418 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,000015 | 0,135 | 0,000442 | 2024 |
| **006** | | **Резервуары нефти №121, 122, 123, 124 (Парк №3А)** | **1** | **8760** | **дых.клапан** | **0263** | **12,6** | **0,15** | **6,29** | **0,1111111** | | **462** | **103** | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000012 | 0,108 | 0,000062 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 4,388198 | 39493,786 | 22,633392 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1,621596 | 14594,365 | 8,363845 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,021244 | 191,196 | 0,109573 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,006341 | 57,069 | 0,032706 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,013324 | 119,916 | 0,068721 | 2024 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,000015 | 0,135 | 0,000078 | 2024 |
| **006** | | **Резервуар бензина №108 (Парк №31А)** | **1** | **8760** | **дых.клапан** | **0264** | **12,6** | **0,15** | **6,29** | **0,1111111** | | **1182** | **604** | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1,973257 | 17759,315 | 0,563948 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,729292 | 6563,629 | 0,208428 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,0729 | 656,1 | 0,020835 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,067068 | 603,612 | 0,019168 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,008456 | 76,104 | 0,002417 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,063277 | 569,493 | 0,018084 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,00175 | 15,75 | 0,0005 | 2024 |
| **006** | | **Резервуар бензина №109 (Парк №31А)** | **1** | **8760** | **дых.клапан** | **0265** | **12,5** | **0,15** | **6,29** | **0,1111111** | | **1106** | **6** | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1,973257 | 17759,315 | 0,283091 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,729292 | 6563,629 | 0,104627 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,0729 | 656,1 | 0,010459 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,067068 | 603,612 | 0,009622 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,008456 | 76,104 | 0,001213 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,063277 | 569,493 | 0,009078 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,00175 | 15,75 | 0,000251 | 2024 |
| **006** | | **Резервуары бензина №136, 137, 138, 110 (Парк №31, 31А)** | **1** | **8760** | **дых.клапан** | **0266** | **15,6** | **0,2** | **3,54** | **0,1111111** | | **1191** | **74** | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1,973257 | 17759,315 | 5,491896 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,729292 | 6563,629 | 2,029737 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,0729 | 656,1 | 0,202893 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,067068 | 603,612 | 0,186661 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,008456 | 76,104 | 0,023536 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,063277 | 569,493 | 0,176111 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,00175 | 15,75 | 0,004869 | 2024 |
| 007 | | Резервуары бензола №Т001, Т002 (Парк №1004) | 1 | 8760 | дых.клапан | 0267 | 12 | 0,1 | 14,15 | 0,1111111 | | 1192 | 75 | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 3,159538 | 28435,845 | 1,084575 | 2024 |
| 007 | | Резервуары параксилола №Т001, Т002 (Парк №2218) | 1 | 8760 | дых.клапан | 0268 | 18 | 0,1 | 14,15 | 0,1111111 | | 1192 | 76 | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,340764 | 3066,876 | 0,454445 | 2024 |
| 007 | | Сливная эстакада метилтретбутилового эфира | 1 | 1095 | дых.клапан | 0269 | 5 | 0,1 | 0,81 | 0,0063888 | | 1195 | 73 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,000827 | 129,445 | 0,023814 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1052 | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0,000827 | 129,445 | 0,023814 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1107 | 2-Метил-2-метоксипропан (Метил-трет-бутиловый эфир) (375) | 0,081035 | 12683,916 | 2,333814 | 2024 |
| 009 | | Вытяжной зонт | 1 | 4385 | труба | 0270 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 | | 1203 | 329 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 380,42 | 0,077263 | 2024 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 8760 | труба | 0271 | 19,5 | 0,1 | 15,21 | 0,1194593 | | 1207 | 319 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 41,018 | 0,154526 | 2024 |
| 009 | | Вытяжной зонт | 1 | 4380 | труба | 0272 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 | | 1209 | 319 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 380,42 | 0,23179 | 2024 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | труба | 0273 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 | | 1190 | 314 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 380,42 | 0,077263 | 2024 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | труба | 0274 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 | | 1199 | 344 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 380,42 | 0,077263 | 2024 |
| **010** | | **Резервуар усреднителя сточных вод** | **1** | **8760** | **резервуар сточных вод** | **0275** | **10** | **0,15** | **2,26** | **0,04** | **30** | **1671** | **18** | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,003824 | 106,105 | 0,000746 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 4,617932 | 128134,926 | 0,901326 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1,707985 | 47391,891 | 0,333364 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,022306 | 618,93 | 0,004354 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,014021 | 389,044 | 0,002737 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,00701 | 194,508 | 0,001368 | 2024 |
| **010** | | **Резервуар усреднителя сточных вод** | **1** | **8760** | **резервуар сточных вод** | **0276** | **7** | **0,15** | **0,35** | **0,006185** | **30** | **1675** | **87** | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,003824 | 686,212 | 0,000746 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 4,617932 | 828681,82 | 0,901326 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1,707985 | 306495,66 | 0,333364 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,022306 | 4002,782 | 0,004354 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,014021 | 2516,05 | 0,002737 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,00701 | 1257,935 | 0,001368 | 2024 |
| **010** | | **Резервуар нефтешлама** | **1** | **8760** | **резервуар нефтешлама** | **0277** | **7** | **0,15** | **2,26** | **0,04** | **30** | **1636** | **85** | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,001263 | 35,045 | 0,00757 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1,525567 | 42330,293 | 9,142088 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,564245 | 15656,249 | 3,381286 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,007369 | 204,47 | 0,044159 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,004632 | 128,525 | 0,027757 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,002316 | 64,263 | 0,013878 | 2024 |
| **010** | | **Резервуар нефтешлама** | **1** | **8760** | **резервуар нефтешлама** | **0278** | **7** | **0,15** | **22,64** | **0,4** | **30** | **1590** | **27** | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,001263 | 3,504 | 0,00757 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1,525567 | 4233,029 | 9,142088 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,564245 | 1565,625 | 3,381286 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,007369 | 20,447 | 0,044159 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,004632 | 12,853 | 0,027757 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,002316 | 6,426 | 0,013878 | 2024 |
| **010** | | **Емкость сепарированной нефти** | **1** | **8760** | **емкость** | **0279** | **7** | **0,15** | **22,64** | **0,4** | **30** | **1621** | **6** | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,00024 | 0,666 | 0,001614 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,289857 | 804,274 | 1,949375 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,107206 | 297,467 | 0,720995 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,0014 | 3,885 | 0,009416 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,00088 | 2,442 | 0,005919 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,00044 | 1,221 | 0,002959 | 2024 |
| **010** | | **Резервуар нефтепродукта** | **1** | **8760** | **дых.клапан** | **0280** | **7** | **0,15** | **22,64** | **0,4** | **30** | **1623** | **-31** | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000288 | 0,799 | 0,002766 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,34747 | 964,134 | 3,340555 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,128515 | 356,594 | 1,235535 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,001678 | 4,656 | 0,016136 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,001055 | 2,927 | 0,010142 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000527 | 1,462 | 0,005071 | 2024 |
| 010 | | Резервуар №53<br>Резервуар №53а | 1<br>1 | 8760<br>8760 | дых.клапан | 0287 | 10,8 | 0,2 | 1,27 | 0,04 | | 1698 | 278 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,041714 | 1042,85 | 0,027084 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 32,046148 | 801153,7 | 20,807376 | 2024 |
| **013** | | **Передвижной компрессор** | **1** | **240** | **труба** | **0288** | **2** | **0,05** | **17,6** | **0,0345576** | **100** | **1093** | **425** | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,0842 | 3329,007 | 0,0036 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,0137 | 541,656 | 0,0006 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,0072 | 284,666 | 0,0003 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,0112 | 442,813 | 0,0005 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,0736 | 2909,916 | 0,0032 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0703 | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) | 0,0000001 | 0,004 | 0,00000001 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0,0015 | 59,305 | 0,0001 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,0368 | 1454,958 | 0,0016 | 2024 |
| **013** | | **Передвижной бензиновый генератор** | **1** | **240** | **труба** | **0289** | **2** | **0,05** | **17,6** | **0,0345576** | **100** | **1106** | **432** | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,0244 | 964,7 | 0,0001 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,004 | 158,148 | 0,00001 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,0004 | 15,815 | 0,000001 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,0012 | 47,444 | 0,000003 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,3667 | 14498,181 | 0,0008 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0703 | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) | 0,0000001 | 0,004 | 3E-10 | 2024 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,0611 | 2415,705 | 0,0001 | 2024 |
| **013** | | **Сварочный агрегат** | **1** | **21** | **труба** | **0295** | **1,6** | **0,06** | **76,18** | **0,2153807** | **22** | **1674** | **14** | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,084231 | 422,595 | 0,004128 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,013688 | 68,674 | 0,000671 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,0071556 | 35,9 | 0,00036 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,0112444 | 56,414 | 0,00054 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,0736 | 369,258 | 0,0036 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0703 | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) | 1,329E-07 | 0,0007 | 6,6E-09 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0,0015333 | 7,693 | 0,000072 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,0368 | 184,629 | 0,0018 | 2024 |
| **005** | | **Резервуар нафты Т-5501А, Т-5501В, Т-5501С РП 3218** | **1** | **8760** | **дых.клапан** | **0297** | **15** | **0,35** | **10,8** | **1,0386111** | **22** | **609** | **-565** | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,103189 | 107,359 | 2,971852 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,038137 | 39,678 | 1,09836 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,003812 | 3,966 | 0,109792 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,003507 | 3,649 | 0,101009 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000442 | 0,46 | 0,012736 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,003309 | 3,443 | 0,0953 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,000091 | 0,095 | 0,002635 | 2024 |
| **001** | | **ЭЛОУ-АТ-2** | **1** | **8158** | **теплообменник, насос и т.д.** | **6001** | **2** | | | | | **970** | **651** | **1** | **1** | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000005 | | 0,00016 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1,970795 | | 57,879888 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,728279 | | 21,388682 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,009541 | | 0,280208 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,002848 | | 0,083639 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,005984 | | 0,175738 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,000007 | | 0,0002 | 2024 |
| 001 | | Насосное оборудование (щелочь)<br>Насосное оборудование (щелочь) | 1<br>1 | 4320<br>1440 | насосное оборудование (щелочь) | 6005 | 2 | | | | | 951 | 540 | 1 | 1 | | | | | 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0,013889 | | 0,1584 | 2024 |
| 001 | | Электродегидратор Э-1/1, Э-1/2, Э-2/1, Э-3/1, Э-3/2<br>Буферная емкость Е-1, Е-2<br>Отстойники А-1, А-2, А-3, А-4<br>Сырьевые теплообменники<br>Конденсаторы, холодильники | 1<br><br><br><br>1 | 8688<br><br><br><br>8688 | электродегидратор | 6006 | 2 | | | | | 1311 | -252 | 1 | 1 | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,22359 | | 6,993146 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,661789 | | 20,699709 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,00894 | | 0,279724 | 2024 |
| 001 | | Колонна К-1-К5, К-8 | 1 | 8688 | колонна | 6007 | 2 | | | | | 1072 | 550 | 1 | 1 | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,01189 | | 0,371777 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,05945 | | 1,858885 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,04756 | | 1,487108 | 2024 |
| 001 | | Насосное оборудование (нефть)<br>Насосное оборудование (щелочь)<br>Насосное оборудование (печное топливо)<br>Насосное оборудование (мазут)<br>Насосное оборудование (ДТ)<br>Насосное оборудование (тяжелый вакуумный газойль)<br>Насосное оборудование (легкий вакуумный газойль)<br>Насосное оборудование (ДТ легкое)<br>Насосное оборудование (бензин) | 1<br><br><br>1<br><br><br>1<br><br>1 | 2640<br><br><br>2640<br><br><br>2640<br><br>2640 | насосное оборудование (нефть) | 6008 | 2 | | | | | 977 | 487 | 1 | 1 | | | | | 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0,00278 | | 0,132 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 3,836E-05 | | 0,0011034 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,0057768 | | 0,5699703 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,0021356 | | 0,2107215 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,000139 | | 0,011875 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,0001376 | | 0,0121255 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1,918E-05 | | 0,0017548 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,0001268 | | 0,0110621 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 3,336E-06 | | 0,000285 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,0194233 | | 0,5007024 | 2024 |
| 004 | | ЛГ 35 - 11/300-95<br>Насосное оборудование (щелочь)<br>Насосное оборудование (печное топливо): ТН-1, 2, 3 РГС (печное топливо) Е20А | 1<br>1<br><br>1<br><br>1 | 2567<br>8352<br><br>8760<br><br>8760 | компрессор, теплообменник, насос и т.д. | 6010 | 2 | | | | | 1147 | -378 | 1 | 1 | | | | | 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0,005556 | | 0,16704 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 24,758101 | | 228,794567 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 9,15029 | | 84,559659 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,914663 | | 8,452585 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,84149 | | 7,776378 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,106101 | | 0,9805 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,793928 | | 7,336844 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,128746 | | 0,269741 | 2024 |
| 003 | | Колонна К-1<br>Колонна К-2, К-3, К-4<br>Газоводосепаратор<br>Емкости Е-2, Е-8, Е-9, Е-10, Е-12, Е-13, Е-16, Е-17<br>Газоконденсаторы Е-24, Е-31<br>Насосы откачки насыщенного амина (блок аминовой очистки газа)<br>Сырьевые теплообменники Т-1/1, Т-1/1а, Т-1/2, Т-1/2а, Т-1/3, Т-1/3а<br>Аппарат воздушного охлаждения Х7<br>Погружной холодильник Х9<br>Насосное оборудование (мазут) Н1Б, Н2, Н1А, Н2А, Н3, Н3А, Н3Б, Н6 | 1<br>1<br><br>1<br>1<br><br>1<br><br> | 8688<br>8688<br><br>8688<br>8688<br><br>7920<br><br> | колонна | 6011 | 2 | | | | | 1629 | 874 | 1 | 1 | | | | | 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0,00278 | | 0,1584 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1,334E-05 | | 0,0030432 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,0257309 | | 1,2650487 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,0938091 | | 3,3453811 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,000278 | | 0,023775 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,0002558 | | 0,021873 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 3,225E-05 | | 0,0027579 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,0002413 | | 0,0206367 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 6,672E-06 | | 0,0005706 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1880 | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | 0,04727 | | 1,430773 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,0839267 | | 3,5921858 | 2024 |
| 003 | | Камера коксования Р-1, 2, 3, 4 | 1 | 7920 | камера коксования | 6012 | 2 | | | | | 1652 | 819 | 1 | 1 | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,019687 | | 0,561313 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,098435 | | 2,806563 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,07875 | | 2,24525 | 2024 |
| 001 | | Грязеприемник | 1 | 8760 | грязеприемник | 6015 | 2 | | | | | 1714 | 20 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,0000003 | | 0,00001 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,111021 | | 3,501168 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,041026 | | 1,293806 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000537 | | 0,01695 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,00016 | | 0,005059 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000337 | | 0,01063 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,0000004 | | 0,000012 | 2024 |
| 001 | | Емкость (печное топливо)<br>Емкость (нефть)<br>Емкость (нефть) | 1<br><br>1<br>1 | 8688<br><br>8688<br>8688 | емкость (печное топливо) | 6024 | 2 | | | | | 1605 | 22 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000011 | | 0,000088 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 3,991588 | | 31,831947 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1,478 | | 11,855875 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,019319 | | 0,153931 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,005766 | | 0,045947 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,012116 | | 0,096541 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,000014 | | 0,000109 | 2024 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,00005 | | 0,001434 | 2024 |
| 007 | | Стоянки бензина<br>Стояки бензина<br>Стоянки РТ<br>Стояки печного топлива<br>Стояки дизельного топлива | 1<br>1<br>1<br>1<br>1 | 8760<br>8760<br>8760<br>8760<br>8760 | стояки нефтепродуктов | 6031 | 2 | | | | | 1703 | 414 | 1 | 1 | | | | | 0333<br>0415<br>0416<br>0501<br>0602<br>0616<br>0621<br>0627<br>2754 | Сероводород (Дигидросульфид) (518)<br>Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)<br>Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)<br>Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)<br>Бензол (64)<br>Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)<br>Метилбензол (349)<br>Этилбензол (675)<br>Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,00061<br>88,431156<br>32,683068<br>3,267<br>3,00564<br>0,378972<br>2,835756<br>0,078408<br>1,311391 | | 0,002315<br>116,822105<br>43,176013<br>4,315875<br>3,970605<br>0,500642<br>3,74618<br>0,103581<br>4,198643 | 2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024 |
| 007 | | Насосное оборудование (РТ)<br>Насосное оборудование (уайт-спирит)<br>Насосное оборудование (бензин)<br>Насосное оборудование (бензин)<br>Насосное оборудование (печное топливо)<br>Насосное оборудование (вакуумный дистиллят)<br>Насосное оборудование (бензин)<br>Насосное оборудование (бензин)<br>Насосное оборудование (монометиланилин) | 1<br>1<br>1 | 8760<br>8760<br>8760 | насосы | 6033 | 2 | | | | | 415 | 56 | 1 | 1 | | | | | 0333<br>0415<br>0416<br>0501<br>0602<br>0616<br>0621<br>0627<br>1847<br>2754 | Сероводород (Дигидросульфид) (518)<br>Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)<br>Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)<br>Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)<br>Бензол (64)<br>Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)<br>Метилбензол (349)<br>Этилбензол (675)<br>(Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342)<br>Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,000016<br>0,045736<br>0,02122<br>0,0016667<br>0,001652<br>0,000243<br>0,001625<br>0,00004<br>0,005556<br>0,016652 | | 0,000981<br>1,560839<br>0,713047<br>0,05694<br>0,056151<br>0,008198<br>0,05503<br>0,001365<br>0,1752<br>0,875019 | 2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024 |
| 007 | | Насосное оборудование (нефть)<br>Насосное оборудование (газовый бензин)<br>Насосное оборудование (нефть) | 1<br>1 | 8760<br>8760 | насосы | 6034 | 2 | | | | | 1685 | 360 | 1 | 1 | | | | | 0333<br>0415<br>0416<br>0602<br>0616<br>0621<br>1716<br>2704 | Сероводород (Дигидросульфид) (518)<br>Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)<br>Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)<br>Бензол (64)<br>Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)<br>Метилбензол (349)<br>Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)<br>Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 2E-08<br>0,006044<br>0,002234<br>0,00003<br>0,000009<br>0,000018<br>2E-08<br>0,011111 | | 0,0000006<br>0,190592<br>0,070431<br>0,000923<br>0,000276<br>0,000579<br>0,0000006<br>0,3504 | 2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024 |
| 010 | | Нефтеловушка РЕКС | 1 | 8760 | нефтеловушка | 6036 | 2 | | | | | 1738 | 112 | 1 | 1 | | | | | 0333<br>2754 | Сероводород (Дигидросульфид) (518)<br>Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,004237<br>3,255029 | | 0,133619<br>102,650597 | 2024<br>2024 |
| **003** | | **Установка производства серы** | **1** | **8544** | **теплообменник, конденсатор, насос и т.д.** | **6052** | **2** | | | | | **1935** | **459** | **1** | **1** | | | | | 0330<br>0333 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)<br>Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,006636<br>0,017538 | | 0,204116<br>0,000002 | 2024<br>2024 |
| **001** | | **Установка гидроочистки и депарафинизации дизельного топлива** | **1** | **8536.5** | **теплообменник, насос и т.д.** | **6055** | **2** | | | | | **1331** | **-50** | **1** | **1** | | | | | 0333<br>2754 | Сероводород (Дигидросульфид) (518)<br>Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,019655<br>6,999842 | | 0,604013<br>215,114947 | 2024<br>2024 |
| 001 | | Аминовый абсорбер отходящего газа 20-V-401 | 1 | 8760 | адсорбер | 6061 | 2 | | | | | 1364 | -182 | 1 | 1 | | | | | 0333<br>1880<br>2754 | Сероводород (Дигидросульфид) (518)<br>Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*)<br>Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,0000002<br>0,000169<br>0,000083 | | 0,000006<br>0,005336<br>0,00263 | 2024<br>2024<br>2024 |
| **003** | | **Блок аминовой очистки газа коксования**<br>**Блок аминовой очистки газа коксования**<br>**Блок аминовой очистки газа коксования** | **1**<br>**1** | **8254.5**<br>**8254.5** | **адсорбер** | **6064** | **2** | | | | | **1364** | **-196** | **1** | **1** | | | | | 0415<br>0416<br>1880<br>2754 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)<br>Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)<br>Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*)<br>Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,003309<br>0,016541<br>0,011503<br>0,013233 | | 0,09831<br>0,491549<br>0,341832<br>0,393239 | 2024<br>2024<br>2024<br>2024 |
| 001 | | Установка гидроочистки и изомеризации бензина | 1 | 8479 | компрессор, насос и т.д. | 6065 | 2 | | | | | 1221 | -160 | 1 | 1 | | | | | 0415<br>0416<br>0501<br>0602<br>0616<br>0621<br>0627<br>2754 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)<br>Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)<br>Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)<br>Бензол (64)<br>Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)<br>Метилбензол (349)<br>Этилбензол (675)<br>Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 3,105947<br>1,14792<br>0,114746<br>0,105566<br>0,013311<br>0,0996<br>0,002754<br>22,436304 | | 94,80718<br>35,039568<br>3,502556<br>3,222351<br>0,406296<br>3,040218<br>0,084061<br>680,008488 | 2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024 |
| **004** | | **Установка каталитический риформинг с непрерывной регенерацией катализатора с блоком извлечения бензола (CCR)** | **1** | **8419** | **насос, компрессор и т.д.** | **6091** | **2** | | | | | **1221** | **-277** | **1** | **1** | | | | | 0501<br>0602<br>0616<br>0621<br>0627<br>2754 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)<br>Бензол (64)<br>Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)<br>Метилбензол (349)<br>Этилбензол (675)<br>Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 10,623314<br>2,651639<br>3,502007<br>2,157337<br>0,519436<br>22,436304 | | 321,975639<br>80,366948<br>106,140234<br>65,385431<br>15,743288<br>680,008488 | 2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024 |
| 007 | | Насосное оборудование (мазут) | 1 | 8760 | насос | 6099 | 2 | | | | | 799 | -56 | 1 | 1 | | | | | 0333<br>2754 | Сероводород (Дигидросульфид) (518)<br>Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,000027<br>0,005529 | | 0,001682<br>0,348718 | 2024<br>2024 |
| **004** | | **Установка по производству ароматических углеводородов (РагатаХ)** | **1** | **6686** | **реактор, теплообменник, насос и т.д.** | **6100** | **2** | | | | | **1060** | **178** | **1** | **1** | | | | | 0501<br>0602<br>0616<br>0621<br>0627<br>2754 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)<br>Бензол (64)<br>Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)<br>Метилбензол (349)<br>Этилбензол (675)<br>Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 5,272736<br>1,316105<br>1,738173<br>1,070765<br>0,257815<br>11,135952 | | 126,911698<br>31,67788<br>41,836822<br>25,772683<br>6,205462<br>268,035904 | 2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024 |
| **008** | | **Передвижной сварочный пост** | **1** | **21.1** | **сварка** | **6101** | **2** | | | | | **939** | **311** | **1** | **1** | | | | | 0123<br>0143<br>0301<br>0337<br>0342<br>0344 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)<br>Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)<br>Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)<br>Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)<br>Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)<br>Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,488817<br>0,038332<br>0,015825<br>0,077953<br>0,005451<br>0,005861 | | 0,770616<br>0,06043<br>0,024948<br>0,122892<br>0,008593<br>0,00924 | 2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,005861 | | 0,00924 | 2024 |
| **012** | | **Транспортировка грунта**<br>**Разгрузка материалов**<br>**Работа бульдозера**<br>**Уплотнение грунта** | **1**<br><br>**1**<br><br>**1**<br>**1** | **1166**<br><br>**76**<br><br>**158**<br>**14.1** | **грунт** | **6106** | **2** | | | | | **352** | **-541** | **1** | **1** | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1,727917 | | 0,778517 | 2024 |
| **001** | | **Емкость приготовления присадок и реагентов (щелочь)**<br>**Емкость приготовления присадок и реагентов (щелочь)**<br>**Емкость приготовления присадок и реагентов (щелочь)** | **1**<br><br>**1**<br><br>**1** | **8760**<br><br>**8760**<br><br>**8760** | **емкость (щелочь)** | **6108** | **2** | | | | | **1087** | **543** | **1** | **1** | | | | | 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 2,601171 | | 0,38688238 | 2024 |
| **001** | | **Грязеприемник** | **1** | **720** | **грязеприемник** | **6109** | **2** | | | | | **1125** | **587** | **1** | **1** | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000001 | | 0,000003 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,444085 | | 1,151069 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,164105 | | 0,425361 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,00215 | | 0,005573 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000642 | | 0,001663 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,001348 | | 0,003495 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,000002 | | 0,000004 | 2024 |
| **001** | | **Емкость 39,5 м3**<br>**Емкость 18 м3**<br>**Емкость 80 м3**<br>**Емкость 45 м3**<br>**Емкость 17 м3** | **1**<br>**1**<br>**1**<br>**1**<br>**1** | **8760**<br>**8760**<br>**8760**<br>**8760**<br>**8760** | **емкость (щелочь)** | **6111** | **2** | | | | | **946** | **512** | **1** | **1** | | | | | 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 4,335285 | | 0,1061969 | 2024 |
| **001** | | **Насос для перекачки натра едкого** | **1** | **8158** | **насос (натрий едкий)** | **6112** | **2** | | | | | **955** | **505** | **1** | **1** | | | | | 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0,005556 | | 0,16316 | 2024 |
| **001** | | **Сварочный аппарат ВДЗ13** | **1** | **8605.5** | **сварка УОНИ 13/45** | **6113** | **2** | | | | | **1445** | **-246** | **1** | **1** | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,000561 | | 0,017375 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,000044 | | 0,001363 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,000109 | | 0,003375 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,000537 | | 0,016625 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,000038 | | 0,001163 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафтораюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,00004 | | 0,00125 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,00004 | | 0,00125 | 2024 |
| **003** | | **Сварочный аппарат**<br>**Газорезка** | **1**<br>**1** | **840**<br>**1200** | **сварка УОНИ 13/55** | **6114** | **2** | | | | | **1692** | **793** | **1** | **1** | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,038177 | | 0,161926 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,000712 | | 0,002829 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,018256 | | 0,078281 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,019827 | | 0,082783 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,000155 | | 0,000469 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафтораюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,000167 | | 0,000504 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,000167 | | 0,000504 | 2024 |
| **003** | | **Открытая емкость накопления кокса**<br>**Открытая емкость накопления кокса** | **1**<br><br>**1** | **8760**<br><br>**8760** | **емкость кокса** | **6115** | **2** | | | | | **1522** | **997** | **1** | **1** | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,32506 | | 5,682686 | 2024 |
| **003** | | **Участок временного хранения кокса**<br>**Участок временного хранения кокса**<br>**Участок временного хранения кокса** | **1**<br><br>**1**<br><br>**1** | **8760**<br><br>**8760**<br><br>**8760** | **хранение кокса** | **6116** | **2** | | | | | **1553** | **1036** | **1** | **1** | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 2,8288 | | 50,471266 | 2024 |
| **003** | | **Насосное оборудование** | **1** | **7065** | **теплообменник, насос, газосепаратор и т.д.** | **6117** | **2** | | | | | **1565** | **826** | **1** | **1** | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 16,034939 | | 407,80378 | 2024 |
| **006** | | **Сварочный пост**<br>**Газорезка** | **1**<br>**1** | **500**<br>**1500** | **сварка** | **6123** | **2** | | | | | **731** | **277** | **1** | **1** | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,040494 | | 0,20199 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,000891 | | 0,003504 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,018706 | | 0,09777 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,022044 | | 0,10308 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,00031 | | 0,000558 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафтораюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,000333 | | 0,0006 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,000333 | | 0,0006 | 2024 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 006 | | Технологическая насосная №43<br>Технологическая насосная №43<br>Технологическая насосная №43<br>Технологическая насосная №43<br>Технологическая насосная №43<br>Технологическая насосная №43<br>Технологическая насосная №43<br>Технологическая насосная №43 | 1<br><br>1<br><br>1<br><br>1<br><br>1 | 8760<br><br>8760<br><br>8760<br><br>8760<br><br>8760 | насосы | 6124 | 2 | | | | | 706 | 42 | 1 | 1 | | | | | 0333<br>0415<br>0416<br>0501<br>0602<br>0616<br>0621<br>0627<br>1716 | Сероводород (Дигидросульфид) (518)<br>Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)<br>Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)<br>Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)<br>Бензол (64)<br>Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)<br>Метилбензол (349)<br>Этилбензол (675)<br>Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,000274<br>0,057591<br>0,025589<br>0,0018056<br>0,001819<br>0,000272<br>0,001769<br>4,333E-05<br>3E-08 | | 0,011146<br>2,578555<br>1,088676<br>0,05694<br>0,061073<br>0,009668<br>0,058116<br>0,001367<br>0,000004 | 2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,094171 | | 3,492857 | 2024 |
| 007 | | Стояки (мазут)<br>Стояки (вакуумный дистиллят) | 1<br>1 | 8760<br>8760 | стояки мазута и вакуумного дистиллята | 6125 | 2 | | | | | 1592 | 525 | 1 | 1 | | | | | 0333<br>2754 | Сероводород (Дигидросульфид) (518)<br>Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,004703<br>1,156409 | | 0,018565<br>4,074133 | 2024<br>2024 |
| 007 | | Стояки (мазут)<br>Стояки (вакуумный дистиллят)<br>Сливные приборы (сырая нефть)<br>Насосное оборудование (нефть) | 1<br>1<br><br>1<br><br>1 | 8760<br>8760<br><br>8760<br><br>8760 | стояки мазута и вакуумного дистиллята | 6126 | 2 | | | | | 1601 | 560 | 1 | 1 | | | | | 0333<br>0415<br>0416<br>0602<br>0616<br>0621<br>1716 | Сероводород (Дигидросульфид) (518)<br>Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)<br>Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)<br>Бензол (64)<br>Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)<br>Метилбензол (349)<br>Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,0047031<br>0,022161<br>0,00819<br>0,000108<br>0,000032<br>0,000067<br>8E-08 | | 0,0185684<br>1,207081<br>0,446059<br>0,005844<br>0,001744<br>0,003665<br>0,0000041 | 2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1,156409 | | 4,074133 | 2024 |
| 007 | | Насосное оборудование (нефть)<br>Насосное оборудование (газовый бензин)<br>Насос поршневый (дренажный) | 1<br><br>1<br><br>1 | 8760<br><br>8760<br><br>8760 | насосы | 6127 | 2 | | | | | 1467 | 640 | 1 | 1 | | | | | 0333<br>0415<br>0416<br>0602<br>0616<br>0621<br>1716 | Сероводород (Дигидросульфид) (518)<br>Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)<br>Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)<br>Бензол (64)<br>Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)<br>Метилбензол (349)<br>Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1E-08<br>0,004029<br>0,001489<br>0,00002<br>0,000006<br>0,000012<br>1E-08 | | 0,0000004<br>0,127061<br>0,046954<br>0,000615<br>0,000184<br>0,000386<br>0,0000004 | 2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,005556 | | 0,01 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,002778 | | 0,0876 | 2024 |
| 007 | | Сварочный пост<br>Газорезка | 1<br>1 | 8760<br>8760 | сварка и газорезка | 6128 | 2 | | | | | 1477 | 625 | 1 | 1 | | | | | 0123<br>0143<br>0301<br>0337<br>0342 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)<br>Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)<br>Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)<br>Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)<br>Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,02488<br>0,00067<br>0,011733<br>0,01818<br>0,00031 | | 0,16977<br>0,00362<br>0,08514<br>0,11991<br>0,00112 | 2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,000333 | | 0,0012 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,000333 | | 0,0012 | 2024 |
| 010 | | Приемная емкость пром стоков (аварийный амбар) | 1 | 8760 | емкость промстоков | 6130 | 2 | | | | | 1826 | 101 | 1 | 1 | | | | | 0333<br>2754 | Сероводород (Дигидросульфид) (518)<br>Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,0000283<br>0,021773 | | 0,000894<br>0,686626 | 2024<br>2024 |
| 010 | | Сварочный пост<br>Пост газорезки | 1<br>1 | 8760<br>8760 | сварка | 6132 | 2 | | | | | 1775 | 198 | 1 | 1 | | | | | 0123<br>0143<br>0301<br>0337<br>0342 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)<br>Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)<br>Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)<br>Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)<br>Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,03972<br>0,000831<br>0,01855<br>0,021294<br>0,0002583 | | 0,13595<br>0,002445<br>0,06545<br>0,07005<br>0,000465 | 2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,000278 | | 0,0005 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,000278 | | 0,0005 | 2024 |
| **008** | | **ТРК (АИ-92)**<br>**ТРК (АИ-80)** | **1**<br>**1** | **8760**<br>**8760** | **ТРК бензина** | **6134** | **2** | | | | | **1318** | **797** | **1** | **1** | | | | | 0415<br>0416<br>0501<br>0602<br>0616<br>0621<br>0627 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)<br>Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)<br>Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)<br>Бензол (64)<br>Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)<br>Метилбензол (349)<br>Этилбензол (675) | 2,244<br>0,68<br>0,0784<br>0,0675<br>0,0069<br>0,057<br>0,00172 | | 0,010892<br>0,003302<br>0,00038<br>0,000327<br>0,000033<br>0,000275<br>0,000009 | 2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024 |
| **008** | | **ТРК (ДТ)** | **1** | **8760** | **ТРК ДТ** | **6135** | **2** | | | | | **1318** | **791** | **1** | **1** | | | | | 0333<br>2754 | Сероводород (Дигидросульфид) (518)<br>Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1,464E-05<br>0,00522 | | 0,0000276<br>0,00984 | 2024<br>2024 |
| 001 | | Насосное оборудование: 13-Р-003А/В, 13-Р-202, 13-Р-009А/В<br>Насосное оборудование (щелочь)<br>Емкость 80 м3 | 1<br><br>1<br><br>1 | 8760<br><br>8760<br><br>1440 | насос (щелочь) | 6137 | 2 | | | | | 1363 | -76 | 1 | 1 | | | | | 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0,873446 | | 0,20153066 | 2024 |
| 001 | | Насосное оборудование: Н-1 А 94, Н-1 В 94 (парка)<br>Насосное оборудование: Н-2 А 94, Н-2 В 94 (парка) | 1 | 8760 | насос (ДТ и бензин) | 6139 | 2 | | | | | 1552 | 132 | 1 | 1 | | | | | 0333<br>0415<br>0416<br>0501 | Сероводород (Дигидросульфид) (518)<br>Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)<br>Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)<br>Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,000016<br>0,007519<br>0,002779<br>0,000278 | | 0,000491<br>0,237116<br>0,087635<br>0,00876 | 2024<br>2024<br>2024<br>2024 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1 | 8760 | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000256 | | 0,008059 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000032 | | 0,001016 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000241 | | 0,007604 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,000007 | | 0,00021 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,00554 | | 0,174709 | 2024 |
| 001 | | Насосное оборудование: Н-3 А 94, Н-32 В 94 (парка) | 1 | 8760 | насос (КГФ) | 6140 | 2 | | | | | 1552 | 133 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000016 | | 0,000491 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,00554 | | 0,174709 | 2024 |
| 007 | | Автоналивная эстакада (ДТ) | 1 | 8760 | автоналивная эстакада | 6147 | 2 | | | | | 403 | 63 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000015 | | 0,000055 | 2024 |
| | | Автоналивная эстакада (бензин) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1,578496 | | 5,552035 | 2024 |
| | | | 1 | 8760 | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,583393 | | 2,051964 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,058316 | | 0,205114 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,053651 | | 0,188705 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,006765 | | 0,023793 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,050618 | | 0,178039 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,0014 | | 0,004923 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,005168 | | 0,019616 | 2024 |
| 007 | | Насосное оборудование (ДТ) | 1 | 8760 | насосы | 6149 | 2 | | | | | 415 | 54 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000008 | | 0,000736 | 2024 |
| | | Насосное оборудование (бензин) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,00376 | | 0,355674 | 2024 |
| | | | 1 | 8760 | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,00139 | | 0,131453 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,0001389 | | 0,01314 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000128 | | 0,012089 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000016 | | 0,001524 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000121 | | 0,011406 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 3,33E-06 | | 0,000315 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,00277 | | 0,262064 | 2024 |
| 008 | | Заточной станок | 1 | 50 | станок | 6151 | 2 | | | | | 957 | 904 | 1 | 1 | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,00042 | | 0,000756 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,0026 | | 0,000468 | 2024 |
| 008 | | Сварочный пост | 1 | 30 | сварка | 6152 | 2 | | | | | 933 | 319 | 1 | 1 | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,136083 | | 0,029577 | 2024 |
| | | Газорезка | 1 | 400 | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,0093889 | | 0,000473 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,033333 | | 0,015681 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,124583 | | 0,020199 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,00775 | | 0,0000279 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафтораюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,008333 | | 0,00003 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,008333 | | 0,00003 | 2024 |
| 008 | | Емкость для отработанных масел (РГС-3) | 1 | 8760 | емкость масла | 6153 | 2 | | | | | 979 | 896 | 1 | 1 | | | | | 2735 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 0,000244 | | 0,000365 | 2024 |
| **008** | | **Автостоянка** | **1** | **8760** | **автостоянка** | **6154** | **2** | | | | | **1033** | **880** | **1** | **1** | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,00192 | | | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,000312 | | | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,000096 | | | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,000708 | | | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,005379 | | | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2732 | Керосин (654*) | 0,002355 | | | 2024 |
| 008 | | Пескоуловитель | 1 | 24 | пескоуловитель | 6155 | 2 | | | | | 1037 | 873 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,10142 | | 0,008763 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1,80378 | | 0,155847 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,12606 | | 0,010892 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,02574 | | 0,002224 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,0165 | | 0,001426 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,11066 | | 0,009561 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксибензол (155) | 0,01584 | | 0,001369 | 2024 |
| 008 | | Сварочный пост | 1 | 120 | сварка и газорезка | 6157 | 2 | | | | | 884 | 758 | 1 | 1 | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,02411 | | 0,00896 | 2024 |
| | | Газорезка | 1 | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,000613 | | 0,00024 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,011583 | | 0,00422 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,01744 | | 0,00655 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,0002583 | | 0,0001116 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафтораюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,033333 | | 0,00012 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,00012 | | 0,000278 | 2024 |
| 008 | | Сверлильный станок | 1 | 250 | станки | 6158 | 2 | | | | | 943 | 720 | 1 | 1 | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,01037 | | 0,0080102 | 2024 |
| | | Фрезерный станок | 1 | 250 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Токарный станок | 1 | 250 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Вертикально-фрезерный станок | 1 | 50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Точильный станок | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 1 | 50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **008** | | **РВС-3 (масло)** | **1** | **8760** | **резервуар масла** | **6160** | **2** | | | | | **943** | **721** | **1** | **1** | | | | | 2735 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 0,003266 | | 0,000467 | 2024 |
| | | **Насос (масло)** | **1** | **10** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 008 | | Разгрузка извести | 1 | 1000 | известь и соль | 6161 | 2 | | | | | 1096 | 904 | 1 | 1 | | | | | 0152 | Натрий хлорид (Поваренная соль) (415) | 0,69 | | 0,13608 | 2024 |
| | | Разгрузка соли | 1 | 90 | | | | | | | | | | | | | | | | 0214 | Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304) | 0,046 | | 0,1008 | 2024 |
| 008 | | Хранение извести | 1 | 8760 | известь и соль | 6162 | 2 | | | | | 1114 | 914 | 1 | 1 | | | | | 0152 | Натрий хлорид (Поваренная соль) (415) | 0,028814 | | 0,553116 | 2024 |
| | | Хранение соли | 1 | 8760 | | | | | | | | | | | | | | | | 0214 | Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304) | 0,072036 | | 1,382791 | 2024 |
| 007 | | Насосное оборудование (вакуумный дистиллят) | 1 | 8760 | насосы | 6172 | 2 | | | | | 490 | -172 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000076 | | 0,002418 | 2024 |
| | | Технологическая насосная №12224-126 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,019368 | | 0,610782 | 2024 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 002 | | Теплообменная аппаратура Е-0101 (01), Е-0102 (03), Е-0103 (04), Е-0104А (06), Е-0104В (08)<br>Теплообменная аппаратура Е-0101 (13)<br>Теплообменная аппаратура Е-0102 (15)<br>Теплообменная аппаратура Е-0104А (18), Е-0104В (20)<br>Теплообменная аппаратура Е-0201А/В/С/В (06)<br>Теплообменная аппаратура Е-0202А/В/С/В (24)<br>Теплообменная аппаратура Е-0203А/В/С/В (31)<br>Теплообменная аппаратура Е-0204А/В/С/В (34)<br>Теплообменная аппаратура Е-0205 А/В/С/В (43) | 1<br><br><br><br><br><br>1<br><br><br>1 | 8688<br><br><br><br><br><br>8688<br><br><br>8688 | теплообменная аппаратура | 6200 | 2 | | | | | 639 | -105 | 1 | 1 | | | | | 0303<br>0333<br>0337<br>0415<br>0416<br>0502<br>0521<br>0526<br>2754 | Аммиак (32)<br>Сероводород (Дигидросульфид) (518)<br>Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)<br>Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)<br>Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)<br>Бут-1-ен (Бутилен) (104)<br>Пропен (Пропилен) (473)<br>Этен (Этилен) (669)<br>Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,000507<br>0,01606<br>0,0042156<br>0,473947<br>0,546793<br>0,1783542<br>0,1655074<br>0,05309<br>0,64047 | | 0,016109<br>0,50162<br>0,132164<br>14,82268<br>17,098704<br>5,578907<br>5,176133<br>1,660116<br>20,031053 | 2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024 |
| **005** | | **Секция обессеривания СУГ "Sulfrex"** | **1** | **7371.5** | **реактор, теплообменник, насос и т.д.** | **6201** | **2** | | | | | **799** | **-230** | **1** | **1** | | | | | 0415<br>0416 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)<br>Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 2,90226<br>0,006409 | | 77,01843<br>0,17007 | 2024<br>2024 |
| **005** | | **Установка Олигомеризации бутенов** | **1** | **7051** | **теплообменник, компрессор и т.д.** | **6202** | **2** | | | | | **798** | **-255** | **1** | **1** | | | | | 0415<br>0416 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)<br>Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 13,77175<br>0,03041 | | 349,576593<br>0,771925 | 2024<br>2024 |
| **005** | | **Установка гидроочистки и изомеризации бензина Naphta HT** | **1** | **8075** | **теплообменник, компрессор и т.д.** | **6203** | **2** | | | | | **651** | **-541** | **1** | **1** | | | | | 0415<br>0416<br>0501<br>0602<br>0616<br>0621<br>0627 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)<br>Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)<br>Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)<br>Бензол (64)<br>Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)<br>Метилбензол (349)<br>Этилбензол (675) | 5,141814<br>1,900351<br>0,189959<br>0,174762<br>0,022035<br>0,164885<br>0,004559 | | 149,472532<br>55,24321<br>5,522112<br>5,080343<br>0,640565<br>4,793193<br>0,132531 | 2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024 |
| **005** | | **Установка гидроочистки и депарафинизации газойля Prime D** | **1** | **8249** | **теплообменник, компрессор и т.д.** | **6204** | **2** | | | | | **507** | **-408** | **1** | **1** | | | | | 0333<br>2754 | Сероводород (Дигидросульфид) (518)<br>Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,017083<br>6,084097 | | 0,507313<br>180,675761 | 2024<br>2024 |
| **005** | | **Установка селективного гидрирования нафты каталитического крекинга Prime G+** | **1** | **7558** | **теплообменник, компрессор и т.д.** | **6205** | **2** | | | | | **651** | **-326** | **1** | **1** | | | | | 0415<br>0416<br>0501<br>0602<br>0616<br>0621<br>0627 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)<br>Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)<br>Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)<br>Бензол (64)<br>Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)<br>Метилбензол (349)<br>Этилбензол (675) | 5,100737<br>1,88517<br>0,188442<br>0,173366<br>0,021859<br>0,163567<br>0,004523 | | 138,784947<br>51,29321<br>5,12727<br>4,717088<br>0,594763<br>4,45047<br>0,123054 | 2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024 |
| **004** | | **Установка производства ТАМЭ** | **1** | **5843** | **теплообменник, насос и т.д.** | **6206** | **2** | | | | | **1273** | **-324** | **1** | **1** | | | | | 0501<br>0602<br>2754 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)<br>Бензол (64)<br>Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 6,508287<br>0,037706<br>6,920357 | | 136,907541<br>0,793174<br>145,575802 | 2024<br>2024<br>2024 |
| **004** | | **Неорганизованные источники от Benfree** | **1** | **3974.1** | **теплообменник, насос, компрессор и т.д.** | **6207** | **2** | | | | | **1263** | **-346** | **1** | **1** | | | | | 0415<br>0416<br>0501<br>0602<br>0616<br>0621<br>0627 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)<br>Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)<br>Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)<br>Бензол (64)<br>Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)<br>Метилбензол (349)<br>Этилбензол (675) | 7,650056<br>2,827366<br>0,282624<br>0,260014<br>0,032784<br>0,245317<br>0,006783 | | 109,447514<br>40,450455<br>4,043428<br>3,719954<br>0,469038<br>3,509696<br>0,097042 | 2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024 |
| **003** | | **Комбинированная установка производства серы** | **1** | **8345** | **теплообменник, насос и т.д.** | **6208** | **2** | | | | | **2097** | **344** | **1** | **1** | | | | | 0330<br>0333 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)<br>Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,009296<br>0,024567 | | 0,279265<br>0,000003 | 2024<br>2024 |
| **005** | | **Установка газофракционирования насыщенных газов "SGP"** | **1** | **8269.5** | **теплообменник, компрессор и т.д.** | **6209** | **2** | | | | | **891** | **-266** | **1** | **1** | | | | | 0333<br>0415<br>0416 | Сероводород (Дигидросульфид) (518)<br>Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)<br>Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,00006<br>19,969251<br>0,050073 | | 0,001789<br>594,488584<br>1,490694 | 2024<br>2024<br>2024 |
| **005** | | **Установка гидроочистки и изомеризации бензина Parisom TM** | **1** | **6660.5** | **теплообменник, компрессор и т.д.** | **6210** | **2** | | | | | **666** | **-569** | **1** | **1** | | | | | 0415<br>0416<br>0501<br>0602<br>0616<br>0621<br>0627 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)<br>Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)<br>Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)<br>Бензол (64)<br>Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)<br>Метилбензол (349)<br>Этилбензол (675) | 2,107092<br>0,778755<br>0,077844<br>0,071617<br>0,00903<br>0,067569<br>0,001868 | | 50,523438<br>18,672841<br>1,866538<br>1,717215<br>0,216518<br>1,620155<br>0,044797 | 2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024 |
| **001** | | **Грязеприемник** | **1** | **8760** | **грязеприемник** | **6217** | **2** | | | | | **1405** | **-187** | **1** | **1** | | | | | 0333<br>0415<br>0416<br>0602<br>0616<br>0621<br>1716 | Сероводород (Дигидросульфид) (518)<br>Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)<br>Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)<br>Бензол (64)<br>Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)<br>Метилбензол (349)<br>Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,0000003<br>0,111021<br>0,041026<br>0,000537<br>0,00016<br>0,000337<br>0,0000004 | | 0,00001<br>3,501168<br>1,293806<br>0,01695<br>0,005059<br>0,01063<br>0,000012 | 2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024 |
| **001** | | **Грязеприемник** | **1** | **720** | **грязеприемник** | **6218** | **2** | | | | | **1405** | **-187** | **1** | **1** | | | | | 0333<br>0415<br>0416<br>0602<br>0616<br>0621<br>1716 | Сероводород (Дигидросульфид) (518)<br>Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)<br>Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)<br>Бензол (64)<br>Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)<br>Метилбензол (349)<br>Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,0000003<br>0,111021<br>0,041026<br>0,000537<br>0,00016<br>0,000337<br>0,0000004 | | 0,000001<br>0,287767<br>0,10634<br>0,001393<br>0,000416<br>0,000874<br>0,000001 | 2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024 |
| **001** | | **Грязеприемник** | **1** | **720** | **грязеприемник** | **6219** | **2** | | | | | **1405** | **-188** | **1** | **1** | | | | | 0333<br>0415<br>0416<br>0602<br>0616<br>0621<br>1716 | Сероводород (Дигидросульфид) (518)<br>Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)<br>Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)<br>Бензол (64)<br>Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)<br>Метилбензол (349)<br>Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,0000003<br>0,111021<br>0,041026<br>0,000537<br>0,00016<br>0,000337<br>0,0000004 | | 0,000001<br>0,287767<br>0,10634<br>0,001393<br>0,000416<br>0,000874<br>0,000001 | 2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024 |
| **001** | | **Грязеприемник** | **1** | **720** | **грязеприемник** | **6220** | **2** | | | | | **1405** | **-189** | **1** | **1** | | | | | 0333<br>0415<br>0416<br>0602<br>0616<br>0621<br>1716 | Сероводород (Дигидросульфид) (518)<br>Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)<br>Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)<br>Бензол (64)<br>Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)<br>Метилбензол (349)<br>Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,0000003<br>0,111021<br>0,041026<br>0,000537<br>0,00016<br>0,000337<br>0,0000004 | | 0,000001<br>0,287767<br>0,10634<br>0,001393<br>0,000416<br>0,000874<br>0,000001 | 2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024 |
| 001 | | Резервуар раствора щелочи 80м3 | 1 | 8760 | резервуар раствора щелочи | 6221 | 2 | | | | | 1664 | 27 | 1 | 1 | | | | | 0333<br>0415<br>0416<br>0602<br>0616<br>0621<br>1716 | Сероводород (Дигидросульфид) (518)<br>Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)<br>Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)<br>Бензол (64)<br>Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)<br>Метилбензол (349)<br>Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,0000003<br>0,111021<br>0,041026<br>0,000537<br>0,00016<br>0,000337<br>0,0000004 | | 0,000001<br>0,287767<br>0,10634<br>0,001393<br>0,000416<br>0,000874<br>0,000001 | 2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024 |
| 003 | | Градирни<br>Градирни<br>Градирни<br>Градирни | 1<br>1<br>1<br>1 | 8760<br>8760<br>8760<br>8760 | градирни | 6222 | 2 | | | | | 802 | -353 | 1 | 1 | | | | | 0333<br>0415<br>0416<br>0501 | Сероводород (Дигидросульфид) (518)<br>Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)<br>Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)<br>Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,006608<br>1,096972<br>0,2374823<br>0,035577 | | 0,20839623<br>34,5941<br>7,489255<br>1,12194809 | 2024<br>2024<br>2024<br>2024 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,041789 | | 1,3178531 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,041316 | | 1,3029161 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,0617641 | | 1,94780716 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксибензол (155) | 0,002937 | | 0,09263054 | 2024 |
| **003** | | **ГРПШ (1, 2, 3)** | **1** | **1.87** | **свеча** | **6223** | **2** | | | | | **1569** | **770** | **1** | **1** | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 88,193089 | | 1,124189 | 2024 |
| | | **Неплотность оборудования** | **1** | **8760** | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,007487 | | 0,000095 | 2024 |
| **004** | | **Насосная 2207. Насосы** | **1** | **2190** | **насосы** | **6224** | **2** | | | | | **1327** | **-233** | **1** | **1** | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,007519 | | 0,059279 | 2024 |
| | | **Насосная 2207. Насосы** | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,002779 | | 0,021909 | 2024 |
| | | **Насосная 2207. Насосы** | **1** | **2190** | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,000278 | | 0,00219 | 2024 |
| | | **Насосная 2207. Насосы** | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,016923 | | 0,111515 | 2024 |
| | | **Насосная 2207. Насосы** | **1** | **2190** | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,02781 | | 0,197354 | 2024 |
| | | **Насосная 2207. Насосы** | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000241 | | 0,001901 | 2024 |
| | | | **1** | **2190** | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,000007 | | 0,000053 | 2024 |
| **008** | | **ГРПШ** | **1** | **4.27** | **свеча** | **6225** | **2** | | | | | **1067** | **523** | **1** | **1** | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 82,134015 | | 2,012652 | 2024 |
| | | **ГРПШ** | **1** | **3.78** | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,006973 | | 0,00017 | 2024 |
| **008** | | **Солевой бункер (перегрузка извести)** | **1** | **8760** | **бункер** | **6226** | **2** | | | | | **1672** | **919** | **1** | **1** | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,015747 | | 0,326469 | 2024 |
| | | **Солевой бункер (хранение извести)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | **1** | **8760** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 009 | | Емкость нефтепродуктов подземная 100 м3 | 1 | 8760 | емкость нефтепродуктов | 6227 | 2 | | | | | 1187 | 416 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000012 | | 1,53E-07 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 4,381697 | | 0,055412 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1,619193 | | 0,020477 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,021213 | | 0,000268 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,006332 | | 0,00008 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,013304 | | 0,000168 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,000015 | | 1,91E-07 | 2024 |
| **010** | | **Приемная камера сточных вод** | **1** | **8760** | **приемная камера** | **6228** | **2** | | | | | **1674** | **98** | **1** | **1** | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,0000003 | | 0,00001 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,000422 | | 0,0115 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000156 | | 0,004255 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000002 | | 0,000056 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,0000001 | | 0,000017 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,0000001 | | 0,000035 | 2024 |
| **010** | | **Приемная камера сточных вод насосной станции №1** | **1** | **8760** | **приемная камера** | **6229** | **2** | | | | | **1670** | **27** | **1** | **1** | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,0000006 | | 0,00002 | 2024 |
| | | **Приемная камера сточных вод насосной станции №1** | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,000844 | | 0,023 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000312 | | 0,00851 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000004 | | 0,000112 | 2024 |
| | | | **1** | **8760** | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000002 | | 0,000034 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000002 | | 0,00007 | 2024 |
| **010** | | **Осадитель совмещенный с песколовкой** | **1** | **8760** | **песколовка** | **6230** | **2** | | | | | **1584** | **66** | **1** | **1** | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,0000016 | | 0,000043 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,001888 | | 0,0514 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000698 | | 0,019005 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,00009 | | 0,000248 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000003 | | 0,000078 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000006 | | 0,000156 | 2024 |
| **010** | | **Площадка песка** | **1** | **8760** | **площадка песка** | **6231** | **2** | | | | | **1617** | **20** | **1** | **1** | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,0000133 | | 0,000363 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,016102 | | 0,4382 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,005955 | | 0,162086 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000078 | | 0,002117 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000024 | | 0,000665 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000049 | | 0,001331 | 2024 |
| **010** | | **Приемная камера насосной станции №2** | **1** | **8760** | **приемная камера** | **6232** | **2** | | | | | **1592** | **17** | **1** | **1** | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,0000003 | | 0,000009 | 2024 |
| | | **Приемная камера насосной станции №2** | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,000423 | | 0,0114 | 2024 |
| | | **Приемная камера насосной станции №2** | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000156 | | 0,004254 | 2024 |
| | | | **1** | **8760** | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000003 | | 0,000057 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,0000006 | | 0,000018 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,0000012 | | 0,000036 | 2024 |
| **010** | | **Флотатор** | **1** | **8760** | **флотатор** | **6233** | **2** | | | | | **1652** | **20** | **1** | **1** | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,0000004 | | 0,000012 | 2024 |
| | | **Флотатор** | **1** | **8760** | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,000564 | | 0,0154 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000208 | | 0,005674 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000002 | | 0,000074 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,0000008 | | 0,000024 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,0000018 | | 0,000046 | 2024 |
| **010** | | **Площадка кека** | **1** | **8760** | **площадка кека** | **6234** | **2** | | | | | **1642** | **120** | **1** | **1** | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,0000133 | | 0,000363 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,016102 | | 0,4382 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,005955 | | 0,162086 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000078 | | 0,002117 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,0000244 | | 0,000665 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,0000489 | | 0,001331 | 2024 |
| **010** | | **Площадка приемной камеры сточных вод** | **1** | **8760** | **приемная камера** | **6235** | **2** | | | | | **1706** | **127** | **1** | **1** | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,0000004 | | 0,000012 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,000476 | | 0,015001 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000176 | | 0,005548 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000002 | | 0,000072 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000001 | | 0,000023 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000001 | | 0,000046 | 2024 |
| **010** | | **Площадка насосов. Насосная ст. №1** | **1** | **8760** | **насосная** | **6236** | **2** | | | | | **1724** | **123** | **1** | **1** | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,0000012 | | 0,00004 | 2024 |
| | | **Площадка насосов. Насосная ст. №2** | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,001522 | | 0,048004 | 2024 |
| | | | **1** | **8760** | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000562 | | 0,017756 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000008 | | 0,000232 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000002 | | 0,000072 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000004 | | 0,000146 | 2024 |
| **010** | | **Площадка резервуара усреднителя** | **1** | **8760** | **резервуар усреднителя** | **6237** | **2** | | | | | **1581** | **70** | **1** | **1** | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,0000019 | | 0,00006 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,002283 | | 0,072008 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000844 | | 0,026633 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000011 | | 0,000348 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000003 | | 0,000109 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000007 | | 0,000219 | 2024 |
| **010** | | **Площадка насосов. Насосная ст. №3** | **1** | **8760** | **насосная** | **6238** | **2** | | | | | **1542** | **48** | **1** | **1** | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,0000037 | | 0,000114 | 2024 |
| | | **Площадка насосов. Насосная ст. №3** | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,004377 | | 0,138015 | 2024 |
| | | | **1** | **8760** | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,001619 | | 0,051046 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000021 | | 0,000667 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000007 | | 0,000209 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000014 | | 0,000419 | 2024 |
| **010** | | **Площадка резервуаров нефтешлама** | **1** | **8760** | **резервуар нефтешлама** | **6239** | **2** | | | | | **1542** | **80** | **1** | **1** | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,0000016 | | 0,00005 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,001903 | | 0,060007 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000704 | | 0,022194 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000009 | | 0,00029 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000003 | | 0,000091 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000006 | | 0,000182 | 2024 |
| **010** | | **Площадка приемного бака сепарированной нефти** | **1** | **8760** | **приемный бак** | **6240** | **2** | | | | | **1606** | **113** | **1** | **1** | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,0000003 | | 0,00001 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,00038 | | 0,012002 | 2024 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000141 | | 0,004439 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000002 | | 0,000058 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000001 | | 0,000018 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000001 | | 0,000036 | 2024 |
| **010** | | **Площадка насосов** | **1** | **8760** | **насосы** | **6241** | **2** | | | | | **1728** | **62** | **1** | **1** | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,0000003 | | 0,00001 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,00038 | | 0,012002 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000141 | | 0,004439 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000002 | | 0,000058 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000001 | | 0,000018 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000001 | | 0,000036 | 2024 |
| **010** | | **Насосная** | **1** | **8760** | **насосная** | **6242** | **2** | | | | | **1778** | **73** | **1** | **1** | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1,336E-05 | | 0,000422 | 2024 |
| | | **Насосная** | **1** | **8760** | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,016104 | | 0,507162 | 2024 |
| | | **Насосная** | **1** | **8760** | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,00596 | | 0,18758 | 2024 |
| | | **Насосная** | **1** | **8760** | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,00008 | | 0,002452 | 2024 |
| | | **Насосная** | **1** | **8760** | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000048 | | 0,001542 | 2024 |
| | | **Насосная** | **1** | **8760** | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000024 | | 0,000768 | 2024 |
| 010 | | Объекты биологической очистки | 1 | 8760 | объекты биологической очистки | 6243 | 2 | | | | | 1667 | 41 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000121 | | 0,041337 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,493064 | | 1,03373 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,182543 | | 0,38271 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,002384 | | 0,004998 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,001498 | | 0,003142 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000749 | | 0,001571 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксибензол (155) | 0,0037642 | | 0,007892 | 2024 |
| **011** | | **Градирня (№1 Водоблок-2) (Система 1)** | **1** | **8760** | **градирня и нефтеотделитель** | **6244** | **2** | | | | | **933** | **-335** | **1** | **1** | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,0296634 | | 0,935447 | 2024 |
| | | **Градирня (№2 Водоблок-2) (Система 3)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 4,701341 | | 148,261558 | 2024 |
| | | **Градирня (№3 Водоблок-2) (Система 1)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1,985979 | | 62,629854 | 2024 |
| | | **Градирня (№4 Водоблок-2) (Система 1)** | **1** | **8760** | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,1539149 | | 4,853845 | 2024 |
| | | **Градирня (№5 Водоблок-2) (Система 3)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,1811961 | | 5,7142 | 2024 |
| | | **Нефтеотделитель (Водоблок-2) (Система 1)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,1897541 | | 5,984072 | 2024 |
| | | **Нефтеотделитель (Водоблок-2) (Система 3)** | **1** | **8760** | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,2700992 | | 8,517796 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксибензол (155) | 0,0131086 | | 0,413381 | 2024 |
| **011** | | **Станция оборотной воды титул 1026 (Система 2)** | **1** | **8760** | **станция оборотной воды** | **6245** | **2** | | | | | **912** | **-353** | **1** | **1** | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 3E-08 | | 0,000001 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000008 | | 0,00026 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,0000001 | | 0,000003 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,0000001 | | 0,000003 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,0000001 | | 0,000003 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,0000002 | | 0,000005 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксибензол (155) | 0,0000002 | | 0,000006 | 2024 |
| **011** | | **Станция оборотной воды титул 2602 (Система 2)** | **1** | **8760** | **станция оборотной воды** | **6246** | **2** | | | | | **987** | **-389** | **1** | **1** | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1E-08 | | 0,0000004 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000004 | | 0,00011 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 4E-08 | | 0,000001 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 4E-08 | | 0,000001 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 4E-08 | | 0,000001 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,0000001 | | 0,000002 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксибензол (155) | 0,0000001 | | 0,000003 | 2024 |
| **011** | | **Установка градирня оборотного водоснабжения (Система 2)** | **1** | **8760** | **градирня** | **6247** | **2** | | | | | **987** | **-374** | **1** | **1** | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 2E-08 | | 0,000001 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000006 | | 0,000175 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 6E-08 | | 0,000002 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,0000001 | | 0,000002 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,0000001 | | 0,000002 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,0000001 | | 0,000003 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксибензол (155) | 0,0000001 | | 0,000004 | 2024 |
| **013** | | **Работа со строительными материалами** | **1** | **1060** | **строительные материалы** | **6248** | **2** | | | | | **1192** | **906** | **1** | **1** | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,001357 | | 0,1243931 | 2024 |
| **013** | | **Разработка грунта** | **1** | **1600** | **разработка грунта** | **6249** | **2** | | | | | **1104** | **906** | **1** | **1** | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,005544 | | 0,0319334 | 2024 |
| **013** | | **Гидроизоляция битумом** | **1** | **1600** | **битум** | **6250** | **2** | | | | | **1092** | **874** | **1** | **1** | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1,88E-05 | | 0,00010831 | 2024 |
| **013** | | **Сварочные работы** | **1** | **476** | **ремонтные работы** | **6274** | **2** | | | | | **1592** | **25** | **1** | **1** | | | | | 0146 | Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид) (329) | 0,0004583 | | 0,0000001 | 2024 |
| | | **Медицкие работы** | **1** | **0.19** | | | | | | | | | | | | | | | | 0164 | Никель оксид (в пересчете на никель) (420) | 0,0002694 | | 0,0000001 | 2024 |
| | | **Машины шлифовальные** | **1** | **8.46** | | | | | | | | | | | | | | | | 0168 | Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446) | 0,000072 | | 0,0000001 | 2024 |
| | | **Станки сверлильные** | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0184 | Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) | 0,00014 | | 0,0000001 | 2024 |
| | | **Покрасочные работы** | **1** | **18.2** | | | | | | | | | | | | | | | | 0207 | Цинк оксид /в пересчете на цинк/ (662) | 0,0001611 | | 0,00000004 | 2024 |
| | | | **1** | **240** | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,0175178 | | 0,007732 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,0028466 | | 0,0012564 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0326 | Озон (435) | 0,0002028 | | 0,0000001 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,0036944 | | 0,000003 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,0008611 | | 0,000057 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафтораюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,000278 | | 0,0000002 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,18952 | | 0,025708 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,0694 | | 0,0026 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1042 | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102) | 0,045 | | 0,018 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1061 | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 0,0139 | | 0,0005 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1119 | 2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*) | 0,0111 | | 0,0004 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1210 | Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110) | 0,0139 | | 0,0005 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1401 | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | 0,0097 | | 0,0004 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2752 | Уайт-спирит (1294*) | 0,05446 | | 0,014226 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,0066 | | 0,001251 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,000397 | | 0,0000144 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,0034 | | 0,000518 | 2024 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **013** | | **Сварочные работы** | **1** | **525.4** | **ремонтные работы** | **6275** | **2** | | | | | **1723** | **691** | **1** | **1** | | | | | 0101 | Алюминий оксид (диАлюминий триоксид) (в пересчете на алюминий) (20) | 0,000167 | | 0,00003 | 2024 |
| | | **Пост газорезки** | **1** | **54.7** | | | | | | | | | | | | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,02969 | | 0,05617 | 2024 |
| | | **Земляные работы** | **1** | **2.09** | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,002556 | | 0,004834 | 2024 |
| | | **Покрасочные работы** | **1** | **240** | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,03666 | | 0,012869 | 2024 |
| | | **Испарение от битума** | **1** | **2.55** | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,00596 | | 0,002092 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,036944 | | 0,06988 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,0020833 | | 0,003941 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,009167 | | 0,0173382 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 5,52167 | | 1,9907 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1042 | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102) | 0,1222 | | 0,125 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1078 | Этан-1,2-диол (Гликоль, Этиленгликоль) (1444*) | 0,0306 | | 0,0313 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1112 | 2-(2-Этоксиэтокси)этанол (Моноэтиловый эфир диэтиленгликоля, Этилкарбитол) (1500*) | 0,0306 | | 0,0313 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2752 | Уайт-спирит (1294*) | 3,43411 | | 1,859769 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,005832 | | 0,072013 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1,009889 | | 0,0245236 | 2024 |
| **005** | | **ПГБ (1, 2)** | **1** | **1.6** | **свеча** | **6281** | **2** | | | | | **672** | **-614** | **1** | **1** | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 102,87263 | | 0,804302 | 2024 |
| | | **Неплотности оборудования** | **1** | **8760** | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,008734 | | 0,000068 | 2024 |

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2025 год

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ: Наименование | Количество, шт. | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально: Скорость, м/с | Объем смеси, м3/с | Температура смеси, оС | Координаты источника на карте-схеме,м.: точ.ист, /1-го конца: X1 | Y1 | 2-го конца линейного: X2 | Y2 | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, | Код вещества | Наименование вещества | Выбросы загрязняющего вещества: г/с | мг/нм3 | т/год | Год достижения НДВ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| **Площадка 1** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **001** | | **Технологическая печь П-1 (печное топливо)** | **1** | **8688** | **труба** | **0001** | **90** | **3** | **35,2** | **248,81472** | **200** | **1130** | **514** | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 4,376207 | 30,473 | 136,873751 | 2025 |
| | | **Технологическая печь П-2 (печное топливо)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,711133 | 4,952 | 22,241964 | 2025 |
| | | | **1** | **8688** | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 2,692724 | 18,751 | 84,21979 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 2,387166 | 16,623 | 74,662914 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 2,387166 | 16,623 | 74,662914 | 2025 |
| **001** | | **Технологическая печь П-1** | **1** | **8760** | **труба** | **0002** | **40** | **2,4** | **18,1** | **81,8826624** | **200** | **1509** | **-83** | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 4,774063 | 101,017 | 108,963214 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,775785 | 16,415 | 17,706517 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,011873 | 0,251 | 0,418807 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1,682719 | 35,606 | 46,537709 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 2,02375 | 42,822 | 46,191932 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 2,02375 | 42,822 | 46,191932 | 2025 |
| **001** | | **Технологическая печь П-2** | **1** | **8760** | **труба** | **0003** | **40** | **2,7** | **8,1** | **46,3770846** | **160** | **1526** | **-104** | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 4,458449 | 152,477 | 46,433855 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,724498 | 24,778 | 7,545502 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,002956 | 0,101 | 0,102634 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1,316818 | 45,035 | 17,667604 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1,8475 | 63,184 | 19,243868 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 1,8475 | 63,184 | 19,243868 | 2025 |
| **004** | | **Технологическая печь П-2 (топливный газ)** | **1** | **2567** | **труба** | **0005** | **30** | **1,116** | **1,1** | **1,0759993** | **170** | **1139** | **-323** | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,691523 | 1042,883 | 7,849667 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,112372 | 169,468 | 1,275565 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,050133 | 75,605 | 0,569077 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,2 | 301,619 | 2,270255 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,2 | 301,619 | 2,270255 | 2025 |
| **004** | | **Технологическая печь П-1 (печное топливо)** | **1** | **2567** | **труба** | **0006** | **57,5** | **2,7** | **17** | **97,334622** | **175** | **1165** | **-343** | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1,356835 | 22,876 | 10,179519 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,220486 | 3,717 | 1,654174 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,002444 | 0,041 | 0,020951 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,30398 | 5,125 | 2,483227 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,654583 | 11,036 | 4,910276 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,654583 | 11,036 | 4,910276 | 2025 |
| **004** | | **Технологическая печь П-3 (топливный газ)** | **1** | **2567** | **труба** | **0007** | **40** | **1,754** | **7,6** | **18,363847** | **180** | **1173** | **-310** | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1,034186 | 93,448 | 3,651067 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,168055 | 15,185 | 0,593298 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,061309 | 5,54 | 0,216443 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,244583 | 22,1 | 0,863471 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,244583 | 22,1 | 0,863471 | 2025 |
| **004** | | **Технологическая печь П-101 (топливный газ)** | **1** | **2567** | **труба** | **0008** | **29,1** | **1,116** | **1,1** | **1,0759993** | **175** | **1195** | **-322** | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,270876 | 413,118 | 19,686565 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,044017 | 67,131 | 3,199041 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,039689 | 60,53 | 2,884486 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,158333 | 241,476 | 11,507256 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,158333 | 241,476 | 11,507256 | 2025 |
| **003** | | **Технологическая печь П-1, П-2, П-3, П-4** | **1** | **8688** | **труба** | **0009** | **60** | **2,7** | **29** | **166,04141** | **180** | **1702** | **702** | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 2,767488 | 27,657 | 86,558168 | 2025 |
| | | **Технологическая печь П-3 (топливный газ)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,449716 | 4,494 | 14,065676 | 2025 |
| | | **Технологическая печь П-1 (природный газ - выброс во время запуска)** | **1** | **8688** | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,420744 | 4,205 | 13,159524 | 2025 |
| | | **Технологическая печь П-3 (природный газ - выброс во время запуска)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1,6785 | 16,774 | 52,498108 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 1,6785 | 16,774 | 52,498108 | 2025 |
| **003** | | **Печь прокалки нефтяного кокса С-3421 (топливный газ)** | **1** | **7064.5** | **труба** | **0010** | **120** | **4,2** | **162,6** | **2252,7345** | **300** | **1585** | **847** | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 55,553126 | 51,76 | 222,050347 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 9,027383 | 8,411 | 36,083181 | 2025 |
| | | **Печь дожига J-3441 (топливный газ)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 61,278687 | 57,094 | 271,996486 | 2025 |
| | | | **1** | **7064.5** | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 3,670556 | 3,42 | 16,292545 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 3,670556 | 3,42 | 16,292545 | 2025 |
| **008** | | **Котел №4 (на природном газе)** | **1** | **8760** | **труба** | **0011** | **60** | **2,5** | **2,83** | **13,891763** | **260** | **1164** | **426** | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1,22096 | 171,597 | 38,504363 | 2025 |
| | | **Котел №6 (на природном газе)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,198406 | 27,884 | 6,256959 | 2025 |
| | | **Котел №4 (на топливном газе)** | **1** | **8760** | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,274269 | 38,546 | 8,64935 | 2025 |
| | | **Котел №6 (на топливном газе)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 6,164001 | 866,303 | 194,387936 | 2025 |
| | | | **1** | **8760** | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 145,89305 | 16851,627 | 741,212044 | 2025 |
| **008** | | **Котел №9 (на природном газе)** | **1** | **8760** | **труба** | **0012** | **90** | **2,5** | **3,06** | **15** | **200** | **1187** | **397** | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 23,70762 | 2738,389 | 120,446956 | 2025 |
| | | **Котел №10 (на природном газе)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 4,264638 | 492,594 | 134,489615 | 2025 |
| | | **Котел №11 (на природном газе)** | **1** | **8760** | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 5,487005 | 633,786 | 173,038212 | 2025 |
| | | **Котел №9 (на топливном газе)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 55,700977 | 6433,837 | 1756,58603 | 2025 |
| | | **Котел №10 (на печном топливе)** | **1** | **8760** | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,003934 | 4,2 | 1,925973 | 2025 |
| | | **Котел №11 (на топливном газе)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,000639 | 0,682 | 0,312836 | 2025 |
| 001 | | Печь сырья 11-F-001 (топливный газ) | 1 | 8479 | труба | 0014 | 18,4 | 0,782 | 4,4 | 2,1132752 | 343 | 1234 | -119 | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,00555 | 5,926 | 2,717228 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,02643 | 28,22 | 12,939562 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,02643 | 28,22 | 12,939562 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,003934 | 0,158 | 1,925973 | 2025 |
| 001 | | Печь ВОТ 11-F-001 (топливный газ) | 1 | 8479 | труба | 0015 | 21,7 | 1,83 | 19,3 | 50,763363 | 282 | 1289 | -206 | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,000639 | 0,026 | 0,312836 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,00555 | 0,222 | 2,717228 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,02643 | 1,058 | 12,939562 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,02643 | 1,058 | 12,939562 | 2025 |
| **001** | | **Печь объединенного сырья 20-F-001 (топливный газ)** | **1** | **8536.5** | **труба** | **0016** | **23,6** | **2,132** | **28** | **99,959328** | **321** | **1407** | **-8** | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,017756 | 0,386 | 4,156119 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,002885 | 0,063 | 0,675287 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,011369 | 0,247 | 2,66105 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,054117 | 1,178 | 12,666981 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,054117 | 1,178 | 12,666981 | 2025 |
| **001** | | **Печь объединенного сырья 20-F-002** | **1** | **8536.5** | **труба** | **0017** | **31,4** | **1,182** | **7,7** | **8,4492192** | **302** | **1447** | **-48** | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,004413 | 1,1 | 2,071877 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,000717 | 0,179 | 0,336627 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,005668 | 1,413 | 2,66105 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,02698 | 6,726 | 12,666981 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,02698 | 6,726 | 12,666981 | 2025 |
| **003** | | **Печь 33-F-001** | **1** | **8544** | **труба** | **0018** | **40** | **1,528** | **1,8** | **3,3007308** | **150** | **1946** | **410** | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,023645 | 11,1 | 0,250657 | 2025 |
| | | **Печь 33-F-002** | **1** | **8544** | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,003842 | 1,804 | 0,040727 | 2025 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,208533 | 97,891 | 2,182246 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,089468 | 41,999 | 1,002763 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,089468 | 41,999 | 1,002763 | 2025 |
| **001** | | **Факельная установка ППНГО Факел ФС-1** | **1** | **1** | **факел** | **0020** | **101,4** | **2,181** | **452,59** | **1690,8396** | **1633,4** | **2501** | **-294** | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 45,585511 | 188,268 | 1,66161305 | 2025 |
| | | **Дежурная горелка** | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 7,407645 | 30,593 | 0,27000305 | 2025 |
| | | | **1** | **8760** | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 37,987926 | 156,89 | 1,3846828 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 12,462861 | 51,471 | 0,454282 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,0106149 | 0,044 | 0,00038697 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 379,87926 | 1568,897 | 13,846828 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 9,4969815 | 39,222 | 0,3461707 | 2025 |
| 001 | | Факельная установка ППНГО Факел ФС-2 | 1 | 1 | факел | 0021 | 101,4 | 2,181 | 1065,3 | 3979,90898 | 1761,3 | 2578 | -132 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 432,72173 | 810,192 | 1,55779822 | 2025 |
| | | Факельная установка ППНГО Факел ФС-2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 70,317281 | 131,656 | 0,25314221 | 2025 |
| | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 360,60144 | 675,16 | 1,29816518 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 2184,374 | 4089,839 | 7,863745 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1,8604578 | 3,483 | 0,0066976 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 3606,0144 | 6751,599 | 12,9816518 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 90,15036 | 168,79 | 0,3245413 | 2025 |
| 001 | | Факельная установка ППНГО Факел ФС-3 | 1 | 1 | факел | 0022 | 101,4 | 2,181 | 3,43 | 12,8143131 | 1657 | 2412 | -67 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 2,257488 | 1245,446 | 0,00812696 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,366842 | 202,385 | 0,00132063 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1,88124 | 1037,871 | 0,00677246 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 14,654083 | 8084,59 | 0,052754 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,0124811 | 6,886 | 0,00004493 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 18,8124 | 10378,714 | 0,06772464 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,47031 | 259,468 | 0,00169312 | 2025 |
| **004** | | **Технологическая печь Н-101** | **1** | **8419** | **труба** | **0032** | **150** | **5,4** | **1,35** | **30,9180564** | **465** | **1200** | **-328** | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 19,213083 | 1679,881 | 450,208645 | 2025 |
| | | **Технологическая печь Н-102** | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 3,122126 | 272,981 | 73,158906 | 2025 |
| | | **Технологическая печь Н-103** | **1** | **8419** | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,020594 | 1,801 | 0,558018 | 2025 |
| | | **Технологическая печь Н-104** | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 5,422341 | 474,098 | 133,552069 | 2025 |
| | | **Технологическая печь Н-105** | **1** | **8419** | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 5,953333 | 520,525 | 139,504461 | 2025 |
| | | **Технологическая печь Н-401** | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 5,953333 | 520,525 | 139,504461 | 2025 |
| | | | **1** | **8419** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 004 | | Рециркуляционный компрессор | 1 | 2567 | труба | 0033 | 24 | 1 | 1,34 | 1,052436 | 32,8 | 1142 | -379 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,163535 | 174,056 | 1,511268 | 2025 |
| | | Дожимной компрессор | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,060441 | 64,33 | 0,558546 | 2025 |
| | | | 1 | 2567 | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,006041 | 6,43 | 0,055832 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,005559 | 5,917 | 0,051366 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000701 | 0,746 | 0,006476 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,005244 | 5,581 | 0,048462 | 2025 |
| **008** | | **Маятниковая пила** | **1** | **126.5** | **труба** | **0035** | **0,8** | **0,4** | **15,92** | **2,0005709** | **32,8** | **1144** | **966** | | | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,036659 | 20,526 | 0,108669 | 2025 |
| | | **Сварочный пост** | **1** | **1.7** | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,001576 | 0,882 | 0,005002 | 2025 |
| | | **Сварочный пост** | **1** | **1.7** | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,013383 | 7,493 | 0,037674 | 2025 |
| | | **Аргонно-дуговая сварка** | **1** | **1.35** | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,026312 | 14,732 | 0,078621 | 2025 |
| | | **Отрезной станок** | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,000878 | 0,492 | 0,002902 | 2025 |
| | | **Газорезка** | **1** | **500** | | | | | | | | | | | | | | | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,000944 | 0,529 | 0,00312 | 2025 |
| | | | **1** | **750** | | | | | | | | | | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,1827 | 102,296 | 0,32886 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,001105 | 0,619 | 0,003642 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2909 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*) | 0,1827 | 102,296 | 0,083202 | 2025 |
| 008 | | Притирочный станок | 1 | 100 | труба | 0036 | 0,8 | 0,4 | 13,26 | 1,6663046 | 32,8 | 1144 | 966 | | | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,02025 | 13,613 | 0,03645 | 2025 |
| | | Отрезной станок | 1 | 200 | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,000306 | 0,206 | 0,00055 | 2025 |
| | | Сверлильный станок | 1 | 1000 | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,010833 | 7,282 | 0,0195 | 2025 |
| | | Газорезка | 1 | 500 | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,01375 | 9,243 | 0,02475 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,19989 | 134,373 | 0,14094 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,009 | 6,05 | 0,00324 | 2025 |
| 008 | | Заточной станок | 1 | 750 | труба | 0037 | 7 | 0,3 | 4,83 | 0,3414134 | 32,8 | 1125 | 981 | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,0216 | 70,868 | 0,05832 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,0144 | 47,245 | 0,03888 | 2025 |
| 007 | | Наливная эстакада с системой улавливания паров - №1021 | 1 | 1095 | труба | 0038 | 40 | 0,3 | 2,55 | 0,1802493 | 32,8 | 1497 | 890 | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 3,826622 | 23780,272 | 3,216443 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,074271 | 461,552 | 0,07937 | 2025 |
| **004** | | **Технологическая печь Н-601** | **1** | **6685.95** | **труба** | **0039** | **150** | **5,4** | **1,35** | **30,9180564** | **465** | **893** | **256** | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 37,409845 | 3270,901 | 539,105795 | 2025 |
| | | **Технологическая печь Н-701** | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 6,07911 | 531,521 | 87,604695 | 2025 |
| | | **Технологическая печь Н-651** | **1** | **6685.95** | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,426465 | 37,288 | 0,910465 | 2025 |
| | | **Технологическая печь Н-702** | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 46,31976 | 4049,933 | 202,14916 | 2025 |
| | | **Технологическая печь Н-652** | **1** | **6685.95** | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 13,1625 | 1150,853 | 189,680195 | 2025 |
| | | | **1** | **6685.95** | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 13,1625 | 1150,853 | 189,680195 | 2025 |
| **008** | | **Котел №3 (на природном газе)** | **1** | **8760** | **труба** | **0046** | **60** | **2,5** | **2,83** | **13,891763** | **200** | **1190** | **440** | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1,45016 | 180,866 | 45,733054 | 2025 |
| | | **Котел №5 (на природном газе)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,235651 | 29,391 | 7,431621 | 2025 |
| | | **Котел №3 (на топливном газе)** | **1** | **8760** | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,346508 | 43,217 | 10,927464 | 2025 |
| | | **Котел №5 (на топливном газе)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 7,321212 | 913,112 | 230,881731 | 2025 |
| | | | **1** | **8760** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 008 | | Сверлильный станок | 1 | 250 | труба | 0048 | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,1111839 | 32,8 | 1125 | 981 | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,00198 | 1,996 | 0,001782 | 2025 |
| | | Сверлильный станок | 1 | 250 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 008 | | Пост пайки | 1 | 100 | труба | 0049 | 7 | 0,3 | 6,8 | 0,4806648 | 32,8 | 1155 | 1042 | | | | | | | 0168 | Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446) | 0,0000033 | 0,008 | 1,188E-06 | 2025 |
| | | Сверлильный станок | 1 | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | 0184 | Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) | 0,0000075 | 0,017 | 0,0000027 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,00099 | 2,307 | 0,000356 | 2025 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 008 | | Зубофрезерный станок<br>Фрезерный станок<br>Строгальный станок<br>Карусельный станок<br>Горизонтально-расточной станок<br>Зубодолбежный станок<br>Долбежный станок | 1<br><br>1<br>1<br>1<br>1<br><br>1<br><br>1 | 750<br><br>750<br>750<br>750<br>500<br><br>750<br><br>750 | труба | 0050 | 7 | 0,3 | 23,58 | 1,6667759 | 32,8 | 1144 | 966 | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,02565 | 17,238 | 0,089424 | 2025 |
| 008 | | Заточной станок<br>Заточной станок | 1<br>1 | 1000<br>1000 | труба | 0051 | 7 | 0,3 | 5,5 | 0,388773 | 32,8 | 1144 | 966 | | | | | | | 2902<br>2930 | Взвешенные частицы (116)<br>Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,1134<br>0,0234 | 326,732<br>67,421 | 0,40824<br>0,08424 | 2025<br>2025 |
| **008** | | **Сварочный пост**<br>**Сварочный пост** | **1**<br>**1** | **1.7**<br>**1.7** | **труба** | **0052** | **8** | **0,5** | **2,83** | **0,5556705** | **32,8** | **1144** | **966** | | | | | | | 0123<br>0143<br>0301<br>0337<br>0342<br>0344<br>2908 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)<br>Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)<br>Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)<br>Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)<br>Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)<br>Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)<br>Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,013128<br>0,00103<br>0,00255<br>0,012562<br>0,000878<br>0,000944<br>0,000944 | 26,464<br>2,076<br>5,14<br>25,323<br>1,77<br>1,903<br>1,903 | 0,023352<br>0,001832<br>0,004536<br>0,022344<br>0,001562<br>0,00168<br>0,00168 | 2025<br>2025<br>2025<br>2025<br>2025<br>2025<br>2025 |
| **003** | | **Дизельная электростанция** | **1** | **8760** | **труба** | **0055** | **15** | **0,2** | **0,18** | **0,0055** | **180** | **1695** | **844** | | | | | | | 0301<br>0304<br>0328<br>0330<br>0337<br>1301<br>1325<br>2754 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)<br>Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)<br>Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)<br>Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)<br>Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)<br>Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)<br>Формальдегид (Метаналь) (609)<br>Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,011416<br>0,01484<br>0,001903<br>0,003805<br>0,009513<br>0,000457<br>0,000457<br>0,004566 | 3444,188<br>4477,203<br>574,132<br>1147,962<br>2870,056<br>137,876<br>137,876<br>1377,554 | 0,36<br>0,468<br>0,06<br>0,12<br>0,3<br>0,0144<br>0,0144<br>0,144 | 2025<br>2025<br>2025<br>2025<br>2025<br>2025<br>2025<br>2025 |
| **001** | | **Заточный станок** | **1** | **8605,5** | **труба** | **0056** | **7** | **0,2** | **22,1** | **0,6942936** | **32,8** | **1368** | **-152** | | | | | | | 2902<br>2930 | Взвешенные частицы (116)<br>Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,0108<br>0,0072 | 17,424<br>11,616 | 0,334582<br>0,223055 | 2025<br>2025 |
| **001** | | **Токарный станок**<br>**Сверлильный станок 2Н118** | **1**<br>**1** | **8605.5**<br>**8605.5** | **труба** | **0057** | **15** | **0,4** | **6,63** | **0,8331523** | **32,8** | **1415** | **-100** | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,00198 | 2,662 | 0,06134 | 2025 |
| 003 | | Заточной станок | 1 | 1000 | труба | 0058 | 2 | 0,2 | 8,84 | 0,2777174 | 180 | 1786 | 792 | | | | | | | 2902<br>2930 | Взвешенные частицы (116)<br>Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,00288<br>0,00198 | 17,208<br>11,83 | 0,020736<br>0,014256 | 2025<br>2025 |
| 003 | | Сверлильный станок<br>Фрезерный станок<br>Токарный станок<br>Строгальный станок | 1<br>1<br>1<br>1 | 250<br>1250<br>1250<br>1250 | труба | 0059 | 8 | 0,6 | 5,89 | 1,6666188 | 32,8 | 1799 | 777 | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,02106 | 14,155 | 0,143127 | 2025 |
| **003** | | **Дизельная электростанция**<br>Токарный станок<br>Строгальный станок | **1**<br>1<br>1 | **8760**<br>1250<br>1250 | **труба** | **0061** | **15** | **0,2** | **0,02** | **0,0005** | **180** | **1633** | **812** | | | | | | | 0301<br>0304<br>0328<br>0330<br>0337<br>1301<br>1325<br>2754 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)<br>Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)<br>Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)<br>Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)<br>Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)<br>Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)<br>Формальдегид (Метаналь) (609)<br>Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,001142<br>0,001484<br>0,00019<br>0,000381<br>0,000951<br>0,000046<br>0,000046<br>0,000457 | 3789,934<br>4924,923<br>630,549<br>1264,418<br>3156,066<br>152,659<br>152,659<br>1516,637 | 0,036<br>0,0468<br>0,006<br>0,012<br>0,03<br>0,00144<br>0,00144<br>0,0144 | 2025<br>2025<br>2025<br>2025<br>2025<br>2025<br>2025<br>2025 |
| 007 | | Коллектор приема нефти | 1 | 8760 | дых.клапан | 0064 | 6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112126 | 32,8 | 1884 | 307 | | | | | | | 0333<br>0415<br>0416<br>0602<br>0616<br>0621<br>1716 | Сероводород (Дигидросульфид) (518)<br>Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)<br>Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)<br>Бензол (64)<br>Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)<br>Метилбензол (349)<br>Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,00018<br>65,3801222<br>24,160285<br>0,316518<br>0,094478<br>0,198511<br>0,000225 | 1,813<br>658516,356<br>243345,261<br>3188,007<br>951,594<br>1999,426<br>2,266 | 0,00005<br>17,969327<br>6,640307<br>0,086993<br>0,025967<br>0,05456<br>0,000062 | 2025<br>2025<br>2025<br>2025<br>2025<br>2025<br>2025 |
| 007 | | Коллектор приема нефти | 1 | 8760 | дых.клапан | 0065 | 6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112126 | 32,8 | 1563 | 579 | | | | | | | 0333<br>0415<br>0416<br>0602<br>0616<br>0621<br>1716 | Сероводород (Дигидросульфид) (518)<br>Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)<br>Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)<br>Бензол (64)<br>Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)<br>Метилбензол (349)<br>Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,00018<br>65,3801222<br>24,160285<br>0,316518<br>0,094478<br>0,198511<br>0,000225 | 1,813<br>658516,356<br>243345,261<br>3188,007<br>951,594<br>1999,426<br>2,266 | 0,00005<br>17,969327<br>6,640307<br>0,086993<br>0,025967<br>0,05456<br>0,000062 | 2025<br>2025<br>2025<br>2025<br>2025<br>2025<br>2025 |
| 007 | | Насос поршневой (монометианилин) | 1 | 8760 | насос | 0066 | 6 | 0,5 | 0,57 | 0,1112126 | 32,8 | 1487 | 636 | | | | | | | 1847 | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 0,002778 | 27,98 | 0,00304 | 2025 |
| 007 | | РГС-24 (монометиланилин) | 1 | 8760 | дых.клапан | 0070 | 3 | 0,1 | 0,71 | 0,0055763 | 32,8 | 1473 | 651 | | | | | | | 1847 | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 5,238 | 1052190,07 | 1,127354 | 2025 |
| 007 | | РГС-24 (монометиланилин) | 1 | 8760 | дых.клапан | 0071 | 3 | 0,1 | 0,71 | 0,0055763 | 32,8 | 1450 | 686 | | | | | | | 1847 | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 5,238 | 1052190,07 | 1,127354 | 2025 |
| 007 | | Шаровая емкость (монометиланилин) | 1 | 8760 | дых.клапан | 0072 | 20 | 0,2 | 0,18 | 0,0056549 | 32,8 | 1495 | 531 | | | | | | | 1847 | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 5,238 | 1037565,2 | 1,64708 | 2025 |
| 007 | | Шаровая емкость (монометиланилин) | 1 | 8760 | дых.клапан | 0073 | 20 | 0,2 | 0,18 | 0,0056549 | 32,8 | 1506 | 515 | | | | | | | 1847 | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 5,238 | 1037565,2 | 1,64708 | 2025 |
| 007 | | Насосное оборудование<br>Насосное оборудование<br>Насосное оборудование | 1<br><br>1<br><br>1 | 8760<br><br>8760<br><br>8760 | насос | 0074 | 15 | 0,8 | 3,32 | 1,6688179 | 32,8 | 1502 | 609 | | | | | | | 0333<br>0415<br>0416<br>0602<br>0616<br>0621<br>1716 | Сероводород (Дигидросульфид) (518)<br>Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)<br>Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)<br>Бензол (64)<br>Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)<br>Метилбензол (349)<br>Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 3E-08<br>0,008059<br>0,002979<br>0,00004<br>0,000012<br>0,000024<br>3E-08 | 0,00002<br>5,409<br>2<br>0,027<br>0,008<br>0,016<br>0,00002 | 0,0000022<br>0,571776<br>0,211291<br>0,002769<br>0,000826<br>0,001736<br>0,0000022 | 2025<br>2025<br>2025<br>2025<br>2025<br>2025<br>2025 |
| 007 | | Дренажная емкость РГС-16 | 1 | 8760 | дых.клапан | 0076 | 2 | 0,8 | 0,22 | 0,111087 | 32,8 | 1627 | 446 | | | | | | | 0333<br>0415<br>0501<br>0602<br>0616<br>0621 | Сероводород (Дигидросульфид) (518)<br>Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)<br>Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)<br>Бензол (64)<br>Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)<br>Метилбензол (349) | 0,0000003<br>0,00003<br>0,000002<br>0,000001<br>0,000001<br>0,000002 | 0,003<br>0,303<br>0,02<br>0,01<br>0,01<br>0,02 | 0,000009<br>0,000946<br>0,000064<br>0,00003<br>0,000032<br>0,000064 | 2025<br>2025<br>2025<br>2025<br>2025<br>2025 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксибензол (155) | 0,0000001 | 0,001 | 0,000004 | 2025 |
| **008** | | **Резервуар №1** | **1** | **8760** | **дых.клапан** | **0078** | **9** | **0,8** | **0,01** | **0,0050266** | **32,8** | **1216** | **418** | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,030478 | 6791,833 | 0,044302 | 2025 |
| **008** | | **Резервуар №2** | **1** | **8760** | **дых.клапан** | **0079** | **11,9** | **0,15** | **0,34** | **0,0050266** | **32,8** | **1197** | **394** | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,030478 | 6791,833 | 0,03472 | 2025 |
| 008 | | Насос торцевой | 1 | 50 | насос | 0080 | 8 | 0,25 | 8,49 | 0,4167529 | 32,8 | 1158 | 380 | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,1112 | 298,883 | 0,06 | 2025 |
| 008 | | Заточной станок | 1 | 50 | труба | 0081 | 7 | 0,25 | 5,04 | 0,2472222 | 32,8 | 1137 | 392 | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,0042 | 19,03 | 0,001512 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,0026 | 11,78 | 0,000936 | 2025 |
| 008 | | Заточной станок | 1 | 50 | труба | 0082 | 7 | 0,25 | 4,64 | 0,2277778 | 32,8 | 1142 | 400 | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,00874 | 42,981 | 0,006402 | 2025 |
| | | Сверлильный станок | 1 | 125 | | | | | | | | | | | | | | | | 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,0026 | 12,786 | 0,000936 | 2025 |
| **008** | | **Сварочный пост** | **1** | **1599.6** | **труба** | **0083** | **20** | **0,2** | **7,87** | **0,2472439** | **328** | **1176** | **436** | | | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,07233 | 644,028 | 0,28539 | 2025 |
| | | **Сварочный пост** | **1** | **1599.6** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **Сварочный пост** | **1** | **1599.6** | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,0018258 | 16,257 | 0,008532 | 2025 |
| | | **Газорезка** | **1** | **1000** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **Газорезка** | **1** | **1000** | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,03474 | 309,326 | 0,1299 | 2025 |
| | | **Газорезка** | **1** | **1000** | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,052332 | 465,965 | 0,21231 | 2025 |
| | | **Сверлильный станок** | **1** | **500** | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,0007749 | 6,9 | 0,004464 | 2025 |
| | | **Отрезной станок** | **1** | **500** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафтораluминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,000834 | 7,426 | 0,0048 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,04082 | 363,462 | 0,146556 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,000834 | 7,426 | 0,0048 | 2025 |
| **008** | | **Перегрузка извести** | **1** | **700** | **труба** | **0084** | **7** | **0,2** | **22,1** | **0,6944444** | **32,8** | **1147** | **374** | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,025686 | 41,432 | 0,274053 | 2025 |
| | | **Хранение извести** | **1** | **8760** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 008 | | Дневная лаборатория | 1 | 4000 | труба | 0085 | 9 | 0,2 | 8,84 | 0,2777174 | 32,8 | 1158 | 368 | | | | | | | 0302 | Азотная кислота (5) | 0,0005 | 2,017 | 0,0072 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0316 | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 0,000132 | 0,532 | 0,001901 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0322 | Серная кислота (517) | 0,00004 | 0,161 | 0,000573 | 2025 |
| 008 | | Экспресс лаборатория | 1 | 4000 | труба | 0086 | 9 | 0,2 | 13,26 | 0,4166667 | 32,8 | 1150 | 358 | | | | | | | 0302 | Азотная кислота (5) | 0,0005 | 1,344 | 0,0072 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0316 | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 0,000132 | 0,355 | 0,001901 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0322 | Серная кислота (517) | 0,00004 | 0,108 | 0,000573 | 2025 |
| 008 | | Сверлильный станок | 1 | 50 | труба | 0088 | 9 | 0,5 | 2,12 | 0,4166667 | 32,8 | 1171 | 398 | | | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,00546 | 14,678 | 0,00492 | 2025 |
| | | Сварочный пост | 1 | 250 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Сварочный пост | 1 | 250 | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,000787 | 2,116 | 0,000708 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,0002222 | 0,597 | 0,0002 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,00022 | 0,591 | 0,00004 | 2025 |
| 008 | | Тигельная печь | 1 | 100 | труба | 0089 | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,1111839 | 32,8 | 1105 | 979 | | | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,002917 | 2,941 | 0,00105 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,005833 | 5,88 | 0,0021 | 2025 |
| 008 | | Муфельная печь | 1 | 1000 | труба | 0090 | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,1111111 | 32,8 | 1070 | 987 | | | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,000425 | 0,428 | 0,00153 | 2025 |
| | | Закалочная ванна | 1 | 8760 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,00085 | 0,857 | 0,00306 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2735 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 0,002125 | 2,142 | 0,067014 | 2025 |
| 008 | | Закалочная печь | 1 | 1000 | труба | 0091 | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,1111111 | 32,8 | 1098 | 999 | | | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,003583 | 3,612 | 0,012899 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,007167 | 7,225 | 0,025801 | 2025 |
| **008** | | **Участок зарядки аккумуляторный батарей** | **1** | **120** | **труба** | **0092** | **3** | **0,3** | **15,72** | **1,1111111** | **32,8** | **1145** | **1020** | | | | | | | 0322 | Серная кислота (517) | 1,522E-05 | 0,015 | 7,889E-06 | 2025 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | труба | 0093 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 | 32,8 | 1119 | 777 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,077263 | 2025 |
| 009 | | Вытяжной зонт | 1 | 4380 | труба | 0094 | 18 | 0,2 | 1,89 | 0,0593762 | 32,8 | 1105 | 763 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 92,44 | 0,309053 | 2025 |
| 009 | | Выхлопная труба | 1 | 8760 | выхлопная труба | 0095 | 19,5 | 0,1 | 7,56 | 0,0593762 | 32,8 | 1095 | 749 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 92,44 | 0,154526 | 2025 |
| 009 | | Выхлопная труба | 1 | 4380 | выхлопная труба | 0096 | 19,5 | 0,1 | 15,21 | 0,1194591 | 32,8 | 1135 | 758 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 45,946 | 0,154526 | 2025 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | труба | 0097 | 18 | 0,2 | 1,35 | 0,0424116 | 32,8 | 1126 | 751 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 129,415 | 0,077263 | 2025 |
| 009 | | Вытяжной зонт | 1 | 4380 | труба | 0098 | 18 | 0,2 | 5,11 | 0,1604572 | 32,8 | 1117 | 737 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 34,207 | 0,154526 | 2025 |
| 009 | | Выхлопная труба | 1 | 8760 | выхлопная труба | 0099 | 19,5 | 0,1 | 10,98 | 0,0862367 | 32,8 | 1095 | 740 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 63,647 | 0,154526 | 2025 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | труба | 0101 | 18 | 2,2 | 0,03 | 0,1111341 | 32,8 | 1182 | 768 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 49,388 | 0,077263 | 2025 |
| **008** | | **РГС-20 (АИ-92)** | **1** | **8760** | **дых.клапан** | **0102** | **2,5** | **0,1** | **14,15** | **0,1111341** | **32,8** | **1206** | **791** | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,004886 | 49,247 | 0,001074 | 2025 |
| | | **2-РТ-20 (АИ-80)** | **1** | **8760** | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,001484 | 14,958 | 0,000326 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,00017 | 1,713 | 0,0000375 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000146 | 1,472 | 0,000032 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000015 | 0,151 | 0,000003 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000123 | 1,24 | 0,000027 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,000004 | 0,04 | 8,25E-07 | 2025 |
| **008** | | **РГС-20 (ДТ)** | **1** | **8760** | **дых.клапан** | **0103** | **2,5** | **0,1** | **14,15** | **0,1111341** | **32,8** | **1196** | **761** | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000001 | 0,01 | 0,0000276 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,000456 | 4,596 | 0,009829 | 2025 |
| 007 | | Резервуар хранения дизтоплива | 1 | 8760 | дых.клапан | 0107 | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111341 | 32,8 | 1388 | 718 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000083 | 0,837 | 0,000029 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,029535 | 297,69 | 0,010247 | 2025 |
| 007 | | Резервуар хранения дизтоплива | 1 | 8760 | дых.клапан | 0108 | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111341 | 32,8 | 1380 | 733 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000083 | 0,837 | 0,000012 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,029535 | 297,69 | 0,004363 | 2025 |
| 007 | | Резервуар хранения дизтоплива | 1 | 8760 | дых.клапан | 0109 | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111341 | 32,8 | 1366 | 741 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000083 | 0,837 | 0,000029 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,029535 | 297,69 | 0,010247 | 2025 |
| 007 | | Резервуар хранения дизтоплива | 1 | 8760 | дых.клапан | 0110 | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111341 | 32,8 | 1364 | 765 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000083 | 0,837 | 0,000029 | 2025 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,029535 | 297,69 | 0,010247 | 2025 |
| 007 | | Резервуар хранения бензина | 1 | 8760 | дых.клапан | 0111 | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111341 | 32,8 | 1352 | 790 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6,013319 | 60609,645 | 0,737377 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 2,222449 | 22400,582 | 0,272525 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,222156 | 2239,162 | 0,027242 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,204384 | 2060,034 | 0,025062 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,02577 | 259,742 | 0,00316 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,192831 | 1943,589 | 0,023646 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,005332 | 53,742 | 0,000654 | 2025 |
| 007 | | Резервуар хранения бензина | 1 | 8760 | дых.клапан | 0112 | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111341 | 32,8 | 1349 | 801 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6,013319 | 60609,645 | 0,737377 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 2,222449 | 22400,582 | 0,272525 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,222156 | 2239,162 | 0,027242 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,204384 | 2060,034 | 0,025062 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,02577 | 259,742 | 0,00316 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,192831 | 1943,589 | 0,023646 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,005332 | 53,742 | 0,000654 | 2025 |
| 007 | | Резервуар хранения бензина | 1 | 8760 | дых.клапан | 0113 | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111341 | 32,8 | 1354 | 793 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6,013319 | 60609,645 | 1,689154 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 2,222449 | 22400,582 | 0,624291 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,222156 | 2239,162 | 0,062404 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,204384 | 2060,034 | 0,057412 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,02577 | 259,742 | 0,007239 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,192831 | 1943,589 | 0,054167 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,005532 | 55,758 | 0,001498 | 2025 |
| 007 | | Резервуар хранения бензина | 1 | 8760 | дых.клапан | 0114 | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111341 | 32,8 | 1346 | 807 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6,013319 | 60609,645 | 1,689154 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 2,222449 | 22400,582 | 0,624291 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,222156 | 2239,162 | 0,062404 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,204384 | 2060,034 | 0,057412 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,02577 | 259,742 | 0,007239 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,192831 | 1943,589 | 0,054167 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,005332 | 53,742 | 0,001498 | 2025 |
| 008 | | Стенд испытания топливной аппаратуры | 1 | 15 | труба | 0115 | 6 | 0,3 | 23,58 | 1,6667759 | 32,8 | 1049 | 979 | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,12 | 80,645 | 0,00648 | 2025 |
| 008 | | Заточной станок | 1 | 50 | труба | 0116 | 7 | 0,4 | 13,26 | 1,6663046 | 32,8 | 1041 | 960 | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,00844 | 5,674 | 0,0016704 | 2025 |
| | | Сверлильный станок | 1 | 50 | | | | | | | | | | | | | | | | 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,0022 | 1,479 | 0,0004 | 2025 |
| **008** | | **Зарядка аккумуляторов** | **1** | **5** | **труба** | **0117** | **2** | **0,25** | **5,77** | **0,2832349** | **32,8** | **1034** | **909** | | | | | | | 0322 | Серная кислота (517) | 0,000019 | 0,075 | 4,923E-06 | 2025 |
| 008 | | Заточной станок | 1 | 40 | труба | 0118 | 2 | 0,25 | 12,56 | 0,616539 | 32,8 | 1034 | 919 | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 5,4E-08 | 0,0001 | 7,5E-08 | 2025 |
| | | Вулканизатор | 1 | 200 | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 2,5E-08 | 0,00005 | 1,8E-08 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,0032 | 5,814 | 0,000922 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,0022 | 3,997 | 0,000634 | 2025 |
| 008 | | Пайка металлов | 1 | 180 | труба | 0119 | 2 | 0,25 | 12,56 | 0,616539 | 32,8 | 987 | 930 | | | | | | | 0168 | Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446) | 0,0000033 | 0,006 | 0,00000214 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0184 | Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) | 0,0000075 | 0,014 | 0,00000486 | 2025 |
| 008 | | Покраска пулевизатором | 1 | 50 | труба | 0120 | 10 | 0,5 | 5,66 | 1,111341 | 32,8 | 969 | 761 | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,625 | 629,952 | 0,03375 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2752 | Уайт-спирит (1294*) | 0,625 | 629,952 | 0,03375 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,458333 | 461,965 | 0,02475 | 2025 |
| 008 | | Заточной станок | 1 | 50 | труба | 0121 | 6 | 0,2 | 6,19 | 0,194465 | 32,8 | 936 | 756 | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,0144 | 82,946 | 0,00259 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,00099 | 5,703 | 0,001782 | 2025 |
| 008 | | Зарядка аккумуляторов | 1 | 8 | труба | 0122 | 2 | 0,2 | 8,84 | 0,2777174 | 32,8 | 917 | 740 | | | | | | | 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 4,13E-06 | 0,017 | 4,75E-07 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0322 | Серная кислота (517) | 0,000062 | 0,25 | 0,00000713 | 2025 |
| **008** | | **Пропиточный пост** | **1** | **300** | **труба** | **0124** | **10** | **0,5** | **3,54** | **0,695079** | **32,8** | **941** | **647** | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,009555 | 15,398 | 0,04128 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1042 | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102) | 0,000212 | 0,342 | 0,000917 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2752 | Уайт-спирит (1294*) | 0,000849 | 1,368 | 0,003669 | 2025 |
| **008** | | **Сушильная камера** | **1** | **300** | **труба** | **0125** | **12** | **0,3** | **9,82** | **0,6941365** | **32,8** | **891** | **593** | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,02457 | 39,649 | 0,10614 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1042 | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102) | 0,000546 | 0,881 | 0,002359 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2752 | Уайт-спирит (1294*) | 0,002184 | 3,524 | 0,009435 | 2025 |
| 008 | | Ванна для мойки деталей | 1 | 2000 | труба | 0126 | 12 | 0,3 | 14,93 | 1,055342 | 32,8 | 882 | 594 | | | | | | | 0155 | диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408) | 0,0032 | 3,397 | 0,02304 | 2025 |
| | | Сверлильный станок | 1 | 250 | | | | | | | | | | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,00099 | 1,051 | 0,002673 | 2025 |
| 008 | | Заточной станок | 1 | 2000 | труба | 0127 | 3 | 0,4 | 1,11 | 0,139487 | 32,8 | 875 | 603 | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,0144 | 115,639 | 0,10368 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,0099 | 79,502 | 0,07128 | 2025 |
| 008 | | Пост пайки металлов | 1 | 250 | труба | 0128 | 3 | 0,4 | 3,32 | 0,4172045 | 32,8 | 950 | 629 | | | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,000041 | 0,11 | 0,000015 | 2025 |
| | | Пост контактной сварки | 1 | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,0000012 | 0,003 | 4,32E-07 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0168 | Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446) | 0,0000033 | 0,009 | 0,00000297 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0184 | Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) | 0,0000075 | 0,02 | 0,00000675 | 2025 |
| **008** | | **Сварочный пост** | **1** | **100** | **труба** | **0129** | **3** | **0,4** | **3,54** | **0,4448506** | **32,8** | **915** | **607** | | | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,024111 | 60,712 | 0,15831 | 2025 |
| | | **Газорезка** | **1** | **1** | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,0006086 | 1,532 | 0,003181 | 2025 |
| | | **Отрезной станок** | **1** | **2000** | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,011583 | 29,166 | 0,08043 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,017444 | 43,924 | 0,11097 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,000258 | 0,65 | 0,000837 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафтораluминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,000278 | 0,7 | 0,0009 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,1827 | 460,044 | 0,065772 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,000278 | 0,7 | 0,0009 | 2025 |
| 008 | | Насос маслостанции | 1 | 200 | насос | 0130 | 6 | 0,2 | 9,73 | 0,3056777 | 32,8 | 948 | 620 | | | | | | | 2735 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 0,002778 | 10,18 | 0,002 | 2025 |
| **003** | | **Установка расфасовка серы** | **1** | **1771** | **труба** | **0131** | **12** | **0,5** | **4,24** | **0,832524** | **32,8** | **1927** | **438** | | | | | | | 0331 | Сера элементарная (1125*) | 0,003581 | 4,818 | 0,03425 | 2025 |
| 008 | | Лаборатория ХВО ПАУ | 1 | 4000 | труба | 0132 | 9 | 0,2 | 8,84 | 0,2777174 | 32,8 | 1185 | 327 | | | | | | | 0302 | Азотная кислота (5) | 0,0005 | 2,017 | 0,0072 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0316 | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 0,000132 | 0,532 | 0,001901 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0322 | Серная кислота (517) | 0,00004 | 0,161 | 0,000573 | 2025 |
| 008 | | Лаборатория конденсатной станции | 1 | 4000 | труба | 0133 | 9 | 0,2 | 13,26 | 0,4165762 | 32,8 | 1192 | 329 | | | | | | | 0302 | Азотная кислота (5) | 0,0005 | 1,344 | 0,0072 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0316 | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 0,000132 | 0,355 | 0,001901 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0322 | Серная кислота (517) | 0,00004 | 0,108 | 0,000573 | 2025 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | труба | 0135 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 1199 | 336 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,123 | 0,309053 | 2025 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | труба | 0136 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 1201 | 338 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,123 | 0,23179 | 2025 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 2190 | труба | 0137 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 1205 | 340 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,123 | 0,077263 | 2025 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 2190 | труба | 0138 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 1210 | 351 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,123 | 0,077263 | 2025 |
| 009 | | Вытяжной зонт | 1 | 2920 | труба | 0139 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 1216 | 344 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,123 | 0,206035 | 2025 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | труба | 0141 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 1223 | 336 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,123 | 0,23179 | 2025 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | труба | 0142 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 1210 | 342 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,123 | 0,386316 | 2025 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 8760 | труба | 0143 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 1212 | 340 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,123 | 0,309053 | 2025 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | труба | 0144 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 1205 | 340 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,123 | 0,309053 | 2025 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 2190 | труба | 0145 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 1199 | 338 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,123 | 0,23179 | 2025 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | труба | 0147 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 1199 | 333 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,123 | 0,077263 | 2025 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | труба | 0148 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 1201 | 333 | | | | | | | 1061 | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 0,00167 | 145,23 | 0,052665 | 2025 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | труба | 0149 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 1199 | 342 | | | | | | | 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0,000013 | 1,131 | 0,000207 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0302 | Азотная кислота (5) | 0,0016 | 139,142 | 0,025229 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0316 | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 0,0002 | 17,393 | 0,003154 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0322 | Серная кислота (517) | 8,9E-07 | 0,077 | 0,000014 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1061 | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 0,00167 | 145,23 | 0,026333 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1401 | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | 0,00627 | 545,263 | 0,098865 | 2025 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | труба | 0150 | 18 | 0,2 | 937,5 | 29,4525 | 200 | 1196 | 331 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 0,288 | 0,077263 | 2025 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | труба | 0152 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 1198 | 329 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,123 | 0,23179 | 2025 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | труба | 0153 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 1194 | 329 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,123 | 0,23179 | 2025 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | труба | 0154 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 1192 | 322 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,123 | 0,154526 | 2025 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | труба | 0155 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 1190 | 327 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,123 | 0,23179 | 2025 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | труба | 0156 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 1190 | 331 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,123 | 0,154526 | 2025 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 2920 | труба | 0157 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 1188 | 327 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,123 | 0,103018 | 2025 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 8760 | труба | 0158 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 1176 | 329 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,123 | 0,154526 | 2025 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | труба | 0159 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 1183 | 333 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,123 | 0,23179 | 2025 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 1460 | труба | 0161 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 1196 | 329 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,123 | 0,103018 | 2025 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 8760 | труба | 0163 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 1201 | 331 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,123 | 0,154526 | 2025 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 8760 | труба | 0166 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 1210 | 333 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,123 | 0,463579 | 2025 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | труба | 0167 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 1216 | 338 | | | | | | | 1401 | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | 0,00627 | 545,263 | 0,098865 | 2025 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | труба | 0168 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 1221 | 347 | | | | | | | 1061 | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 0,00167 | 145,23 | 0,026333 | 2025 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | труба | 0169 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128806 | 32,8 | 1219 | 349 | | | | | | | 0316 | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 0,0002 | 17,393 | 0,006307 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0322 | Серная кислота (517) | 8,9E-07 | 0,077 | 0,000028 | 2025 |
| **002** | | **Скруббер** | **1** | **7665** | **скруббер** | **0200** | **120** | **3,6** | **11,89** | **121,0389** | **240** | **712** | **-39** | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 5,0346992 | 78,163 | 138,92749 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,8181386 | 12,702 | 22,5757171 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 6,992638 | 108,56 | 192,954853 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 3,496319 | 54,28 | 96,4774265 | 2025 |
| **005** | | **Технологическая печь Н-1001 (топливный газ)**<br>**Технологическая печь Н-1002 (топливный газ)**<br>**Технологическая печь Н-1003 (топливный газ)** | **1**<br><br><br>**1** | **8075**<br><br><br>**8075** | **труба** | **0201** | **60** | **0,8** | **6,54** | **3,2872** | **200** | **602** | **-525** | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 8,163413 | 4302,73 | 171,291157 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1,326554 | 699,193 | 27,8348 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,536398 | 282,722 | 11,260467 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 2,3925 | 1261,027 | 50,225145 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 2,3925 | 1261,027 | 50,225145 | 2025 |
| **005** | | **Технологическая печь Н-2001 (топливный газ)**<br>**Технологическая печь Н-2002 (топливный газ)**<br>**Технологическая печь Н-2003 (топливный газ)** | **1**<br><br><br>**1** | **8249**<br><br><br>**8249** | **труба** | **0204** | **60** | **0,9** | **14,66** | **9,3238** | **200** | **529** | **-449** | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 4,602824 | 855,323 | 90,601992 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,747958 | 138,99 | 14,722805 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,412496 | 76,652 | 8,16972 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1,8315 | 340,34 | 36,273359 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 1,8315 | 340,34 | 36,273359 | 2025 |
| **005** | | **Технологическая печь Н-0701 (топливный газ)**<br>**Технологическая печь Н-0703 (топливный газ)** | **1**<br><br><br>**1** | **7558**<br><br><br>**7558** | **труба** | **0205** | **60** | **2,17** | **2,5** | **9,264** | **200** | **752** | **-268** | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 7,2934221 | 1364,053 | 74,104442 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1,185181 | 221,659 | 12,041975 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,375905 | 70,304 | 4,67815 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1,6065 | 300,456 | 19,992729 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 1,6065 | 300,456 | 19,992729 | 2025 |
| **005** | | **Технологическая печь Н-0702 (топливный газ)**<br>**Технологическая печь Н-0704 (топливный газ)** | **1**<br><br><br>**1** | **7558**<br><br><br>**7558** | **труба** | **0206** | **60** | **1,5** | **2,71** | **4,7814** | **200** | **726** | **-297** | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 2,379623 | 862,286 | 39,954906 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,386689 | 140,122 | 6,492677 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,243566 | 88,259 | 4,146285 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1,041 | 377,22 | 17,721201 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 1,041 | 377,22 | 17,721201 | 2025 |
| **004** | | **Технологическая печь Н-1101 (топливный газ)** | **1** | **8760** | **труба** | **0208** | **36,7** | **1,1** | **4,91** | **4,6619** | **200** | **1278** | **-359** | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1,306856 | 485,695 | 2,931017 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,212364 | 78,925 | 0,47629 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,132665 | 49,305 | 0,297336 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,555 | 206,266 | 1,243894 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,555 | 206,266 | 1,243894 | 2025 |
| **003** | | **Печь Н-033А-03, Печь Н-033В-03**<br>**Печь Н-035-01** | **1**<br><br>**1** | **8345**<br><br>**8345** | **труба** | **0209** | **43** | **1,5** | **2,66** | **4,700608** | **300** | **2035** | **344** | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,040788 | 18,213 | 0,558658 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,006628 | 2,96 | 0,090782 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,026421 | 11,797 | 0,476676 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,134392 | 60,008 | 1,816152 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,134392 | 60,008 | 1,816152 | 2025 |
| **005** | | **Печь нагрева масла ВОТ (топливный газ)** | **1** | **6660.5** | **труба** | **0210** | **40** | **1,66** | **5,08** | **10,9973** | **200** | **884** | **-526** | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 4,019555 | 633,272 | 98,774937 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,653178 | 102,907 | 16,050935 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,298516 | 47,031 | 7,335115 | 2025 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1,338333 | 210,851 | 32,885441 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 1,338333 | 210,851 | 32,885441 | 2025 |
| 007 | | Резервуар Т-7801 (Парк №3227) | 1 | 8760 | свеча | 0212 | 40 | 0,3 | 2,55 | 0,18 | 32,8 | 1950 | -447 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000232 | 1,444 | 0,001387 | 2025 |
| | | Насосное оборудование | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 17,995404 | 111986,051 | 19,120847 | 2025 |
| | | Автоматизированная установка тактового налива светлых нефтепродуктов | 1 | 8760 | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 6,65088 | 41388,667 | 7,06683 | 2025 |
| | | Автоматизированная установка тактового налива светлых нефтепродуктов | 1 | 8760 | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,664822 | 4137,211 | 0,7064 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,611637 | 3806,239 | 0,649888 | 2025 |
| | | Автоматизированная установка тактового налива светлых нефтепродуктов | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,077119 | 479,914 | 0,081942 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,577066 | 3591,103 | 0,613156 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,015955 | 99,289 | 0,016954 | 2025 |
| | | | 1 | 8760 | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,236031 | 1468,829 | 1,546042 | 2025 |
| 001 | | Факельная установка ППНГО ФС ПГПН | 1 | 3.5 | факел | 0213 | 1951,4 | 336,7 | 0,35 | 31505 | 1714,5 | 1232 | -1093 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 742,99945 | 171,693 | 10,228655 | 2025 |
| | | Дежурная горелка | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 120,73741 | 27,9 | 1,66216945 | 2025 |
| | | | 1 | 8760 | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 619,16621 | 143,078 | 8,52388446 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 4751,1289 | 1097,898 | 60,101248 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 4,0465959 | 0,935 | 0,0511889 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 6191,6621 | 1430,778 | 85,2388446 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 154,79155 | 35,769 | 2,13097111 | 2025 |
| 001 | | Факельная установка ППНГО ФС ПАУ | 1 | 1 | факел | 0214 | 243,3 | 20,35 | 49,41 | 16080,8 | 1714,5 | 1221 | -1062 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 379,26286 | 171,703 | 2,45457 | 2025 |
| | | Дежурная горелка | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 61,630215 | 27,902 | 0,39886014 | 2025 |
| | | | 1 | 8760 | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 316,05239 | 143,086 | 2,04548026 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 2425,0805 | 1097,901 | 9,02808 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 2,0654714 | 0,935 | 0,00768938 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 3160,5239 | 1430,856 | 20,4548026 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 79,013097 | 35,771 | 0,51137006 | 2025 |
| 001 | | Факельная установка ППНГО ФС Общая резервная факельная система | 1 | 2 | факел | 0215 | 130 | 1,4 | 2046,6 | 3150,5 | 1714,5 | 1256 | -1078 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 742,97195 | 1716,87 | 5,34939804 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 120,73294 | 278,991 | 0,86927718 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 619,14329 | 1430,725 | 4,45783172 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 4751,1214 | 10978,958 | 34,208073 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 4,0465895 | 9,351 | 0,02913544 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 6191,4329 | 14307,25 | 44,578317 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 154,78582 | 357,681 | 1,11445793 | 2025 |
| 001 | | Факельная установка ППНГО ФС-4 | 1 | 1 | факел | 0216 | 100 | 0,6 | 1871,8 | 529,2331 | 1657,2 | 2439 | -79 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 13,18225 | 176,109 | 0,0474561 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 2,142116 | 28,618 | 0,00771162 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 10,985208 | 146,758 | 0,03954675 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 85,570231 | 1143,182 | 0,308052 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,0728812 | 0,974 | 0,00026237 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 109,85208 | 1467,577 | 0,39546749 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 2,746302 | 36,689 | 0,00988669 | 2025 |
| **011** | | **Градирня (GR-9101) (Система 2)** | **1** | **8760** | **градирня** | **0218** | **9,8** | **6,75** | **8,31** | **297,370889** | **28** | **444** | **-505** | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 4E-08 | 0,0000001 | 0,000001 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000009 | 0,00003 | 0,000292 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,0000001 | 0,0000004 | 0,000003 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,0000001 | 0,0000004 | 0,000003 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,0000001 | 0,0000004 | 0,000003 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,0000002 | 0,0000007 | 0,000006 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксибензол (155) | 0,0000002 | 0,0000007 | 0,000007 | 2025 |
| **011** | | **Градирня (GR-9102) (Система 2)** | **1** | **8760** | **градирня** | **0219** | **9,8** | **6,75** | **8,31** | **297,222** | **28** | **471** | **-479** | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 4E-08 | 0,0000001 | 0,000001 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000009 | 0,00003 | 0,000292 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,0000001 | 0,0000004 | 0,000003 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,0000001 | 0,0000004 | 0,000003 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,0000001 | 0,0000004 | 0,000003 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,0000002 | 0,0000007 | 0,000006 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксибензол (155) | 0,0000002 | 0,0000007 | 0,000007 | 2025 |
| **011** | | **Градирня (GR-9101) (Система 2)** | **1** | **8760** | **градирня** | **0220** | **7,2** | **3,66** | **30,61** | **322** | **28** | **497** | **-397** | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1E-08 | 0,00000003 | 0,00000026 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000002 | 0,000007 | 0,000065 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 2E-08 | 0,00000007 | 0,000001 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 2E-08 | 0,00000007 | 0,000001 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 2E-08 | 0,00000007 | 0,000001 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 4E-08 | 0,0000001 | 0,000001 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксибензол (155) | 4E-08 | 0,0000001 | 0,000002 | 2025 |
| **003** | | **Установка расфасовки серы** | **1** | **1771** | **труба** | **0221** | **12** | **0,5** | **4,24** | **0,8325221** | **32,8** | **2081** | **-771** | | | | | | | 0331 | Сера элементарная (1125*) | 0,003581 | 4,818 | 0,03425 | 2025 |
| **001** | | **Резервуары бензина 1А, 1Б (Парк №94)** | **1** | **8760** | **дых.клапан** | **0222** | **11,9** | **0,15** | **19,59** | **0,3461111** | **22** | **1354** | **-84** | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,415227 | 1296,371 | 11,95854 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,153463 | 479,124 | 4,41973 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,01534 | 47,893 | 0,441796 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,014113 | 44,062 | 0,406453 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,001779 | 5,554 | 0,051248 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,013315 | 41,57 | 0,383479 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,000368 | 1,149 | 0,010603 | 2025 |
| **001** | | **Резервуары КГФ 2А, 2Б (Парк №94)** | **1** | **8760** | **дых.клапан** | **0223** | **11,9** | **0,15** | **0,58** | **0,0102777** | | **1387** | **-71** | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000193 | 18,779 | 0,005564 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,068803 | 6694,397 | 1,981521 | 2025 |
| **003** | | **Резервуары хранения сырья УЗК (гудрон)** | **1** | **8760** | **дых.клапан** | **0227** | **11,9** | **0,2** | **3,54** | **0,1111111** | | **1721** | **729** | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,002304 | 20,736 | 0,008476 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,477696 | 4299,264 | 1,757453 | 2025 |
| **003** | | **Резервуары хранения сырья УЗК (гудрон)** | **1** | **8760** | **дых.клапан** | **0228** | **8,9** | **0,15** | **6,29** | **0,1111111** | | **1733** | **719** | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,00239 | 21,51 | 0,008792 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,49561 | 4460,49 | 1,822929 | 2025 |
| **003** | | **Резервуары хранения прямогонного бензина** | **1** | **8760** | **дых.клапан** | **0229** | **11,9** | **0,15** | **6,29** | **0,1111111** | | **1733** | **699** | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,078352 | 705,168 | 2,256549 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,028958 | 260,622 | 0,833993 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,002895 | 26,055 | 0,083366 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,002663 | 23,967 | 0,076697 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000336 | 3,024 | 0,00967 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,002513 | 22,617 | 0,072362 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,000069 | 0,621 | 0,002001 | 2025 |
| **003** | | **Резервуары хранения печного топлива УЗК** | **1** | **8760** | **дых.клапан** | **0230** | **11,9** | **0,15** | **6,29** | **0,111111** | | **1733** | **690** | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,544 | 4896,005 | 1,199033 | 2025 |
| **003** | | **Силоса сырого кокса Т-4421 А, В, С** | **1** | **8760** | **труба** | **0231** | **11,3** | **0,12** | **1596** | **18,05** | **22** | **1596** | **831** | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,682504 | 40,859 | 21,523454 | 2025 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **003** | | **Склад кокса бункерного типа, силоса С-1-6** | **1** | **8760** | **труба** | **0232** | **11,3** | **0,12** | **1596** | **18,05** | **22** | **1588** | **828** | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1,508055 | 90,282 | 47,558009 | 2025 |
| **003** | | **Силоса прокаленного кокса Т-4451 А, В, С, Д** | **1** | **8760** | **труба** | **0233** | **11,3** | **0,12** | **1596** | **18,05** | **22** | **1606** | **846** | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,498147 | 29,822 | 15,709562 | 2025 |
| **004** | | **Свеча продувочная на ж/д эстакаде метанола** | **1** | **182.5** | **свеча** | **0244** | **30** | **0,2** | **3,54** | **0,1111111** | | **1110** | **-346** | | | | | | | 1052 | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0,030555 | 274,995 | 0,020075 | 2025 |
| | | **Свеча продувочная на ж/д эстакаде метанола** | **1** | **182.5** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **004** | | **Свеча продувочная парка хранения метанола** | **1** | **8760** | **свеча** | **0245** | **30** | **0,1** | **6,37** | **0,05** | | **1158** | **-365** | | | | | | | 1052 | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0,02024 | 404,8 | 0,582912 | 2025 |
| **005** | | **Резервуар поликеросина Т-7201** | **1** | **8760** | **дых.клапан** | **0246** | **12** | **0,2** | **3,54** | **0,1111111** | | **726** | **-29** | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,001118 | 10,062 | 0,00035 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1,862562 | 16763,06 | 0,583774 | 2025 |
| **005** | | **Резервуар полибензина Т-7202** | **1** | **8760** | **дых.клапан** | **0247** | **12** | **0,35** | **1,15** | **0,1111111** | | **727** | **-29** | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,001084 | 9,756 | 0,002354 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1,805252 | 16247,27 | 3,921601 | 2025 |
| **006** | | **Резервуары судового топлива №17, 18 (Парк №1А)** | **1** | **8760** | **дых.клапан** | **0248** | **19** | **0,2** | **3,54** | **0,1111111** | | **886** | **-10** | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,002592 | 23,328 | 0,04943 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,537408 | 4836,672 | 10,248533 | 2025 |
| **006** | | **Резервуары мазута №1А, №2А, №3А, №107А (Парк №1)** | **1** | **8760** | **дых.клапан** | **0249** | **18,6** | **0,2** | **3,54** | **0,1111111** | | **571** | **47** | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,002592 | 23,328 | 0,074145 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,537408 | 4836,672 | 15,3728 | 2025 |
| **006** | | **Резервуар мазута №1 (Парк №5-Мазутоблок)** | **1** | **8760** | **дых.клапан** | **0250** | **11,9** | **0,15** | **6,29** | **0,1111111** | | **170** | **153** | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,002592 | 23,328 | 0,003089 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,537408 | 4836,672 | 0,640534 | 2025 |
| **006** | | **Резервуар мазута №3 (Парк №5-Мазутоблок)** | **1** | **8760** | **дых.клапан** | **0251** | **11,8** | **0,15** | **6,29** | **0,1111111** | | **344** | **219** | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,002592 | 23,328 | 0,009268 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,537408 | 4836,672 | 1,9216 | 2025 |
| **006** | | **Резервуары вакуумного газойля №24, 36 (Парк №27)** | **1** | **8760** | **дых.клапан** | **0252** | **15,4** | **0,2** | **3,54** | **0,1111111** | | **543** | **10** | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000879 | 7,911 | 0,008968 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,313121 | 2818,089 | 3,19377 | 2025 |
| **006** | | **Резервуары вакуумного газойля №23А, №141А (Парк №1)** | **1** | **8760** | **дых.клапан** | **0253** | **18,1** | **0,2** | **3,54** | **0,1111111** | | **1348** | **194** | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000879 | 7,911 | 0,008968 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,313121 | 2818,089 | 3,19377 | 2025 |
| **006** | | **Резервуары №301, №302 (Парк №12)** | **1** | **8760** | **дых.клапан** | **0254** | **12,5** | **0,15** | **6,29** | **0,1111111** | | **1373** | **431** | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,648 | 5832,001 | 2,47035 | 2025 |
| **006** | | **Резервуары реактивного топлива №41, 42, 51, 115 (Парк №12)** | **1** | **8760** | **дых.клапан** | **0255** | **12,5** | **0,15** | **6,29** | **0,1111111** | | **1354** | **416** | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,648 | 5832,001 | 2,305658 | 2025 |
| **006** | | **Резервуары дизтоплива №Т001, Т002, Т003, Т004, 5701А, 5701В (Парк №1034)** | **1** | **8760** | **дых.клапан** | **0256** | **22,7** | **0,2** | **3,54** | **0,1111111** | | **675** | **305** | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000977 | 8,793 | 0,005102 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,347912 | 3131,208 | 1,817155 | 2025 |
| **006** | | **Резервуары дизтоплива №5801А, 5802В (Парк №3217)** | **1** | **8760** | **дых.клапан** | **0257** | **17** | **0,1** | **14,15** | **0,1111111** | | **1355** | **417** | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000782 | 7,038 | 0,002762 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,278329 | 2504,961 | 0,98357 | 2025 |
| **006** | | **Резервуары дизтоплива №129, 130 (Парк №34Б)** | **1** | **8760** | **дых.клапан** | **0258** | **17,9** | **0,2** | **3,54** | **0,1111111** | | **735** | **211** | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000977 | 8,793 | 0,003452 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,347912 | 3131,208 | 1,229463 | 2025 |
| **006** | | **Резервуары бензина №30, №31А, 32А, 33, 34, 35, 106, 28А, 29 (Парк №33)** | **1** | **8760** | **дых.клапан** | **0259** | **15,4** | **0,2** | **3,54** | **0,1111111** | | **1502** | **272** | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1,973257 | 17759,315 | 12,305251 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,729292 | 6563,629 | 4,547869 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,0729 | 656,1 | 0,454605 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,067068 | 603,612 | 0,418237 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,008456 | 76,104 | 0,052734 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,063277 | 569,493 | 0,394597 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,00175 | 15,75 | 0,010911 | 2025 |
| **006** | | **Резервуары бензина №5302А, 5302В, 5301 (Парк №3215)** | **1** | **8760** | **дых.клапан** | **0260** | **14** | **0,15** | **6,29** | **0,1111111** | | **1355** | **418** | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 4,67735 | 42096,154 | 9,998681 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1,728691 | 15558,221 | 3,69539 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,1728 | 1555,2 | 0,369391 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,158976 | 1430,784 | 0,33984 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,020045 | 180,405 | 0,042849 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,14999 | 1349,91 | 0,320632 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,004147 | 37,323 | 0,008865 | 2025 |
| **006** | | **Резервуары бензина №5401А, 5401В (Парк №3216)** | **1** | **8760** | **дых.клапан** | **0261** | **17** | **0,15** | **6,29** | **0,1111111** | | **1355** | **419** | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 4,67735 | 42096,154 | 13,456087 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1,728691 | 15558,221 | 4,973204 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,1728 | 1555,2 | 0,497122 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,158976 | 1430,784 | 0,457352 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,020045 | 180,405 | 0,057666 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,14999 | 1349,91 | 0,431502 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,004147 | 37,323 | 0,011931 | 2025 |
| **006** | | **Резервуары нефти №125, 126, 127, 128 (Парк №2)** | **1** | **8760** | **дых.клапан** | **0262** | **19** | **0,15** | **6,29** | **0,1111111** | | **372** | **248** | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000012 | 0,108 | 0,000354 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 4,388198 | 39493,786 | 128,255892 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1,621596 | 14594,365 | 47,395124 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,021244 | 191,196 | 0,620911 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,006341 | 57,069 | 0,185336 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,013324 | 119,916 | 0,389418 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,000015 | 0,135 | 0,000442 | 2025 |
| **006** | | **Резервуары нефти №121, 122, 123, 124 (Парк №3А)** | **1** | **8760** | **дых.клапан** | **0263** | **12,6** | **0,15** | **6,29** | **0,1111111** | | **462** | **103** | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000012 | 0,108 | 0,000062 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 4,388198 | 39493,786 | 22,633392 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1,621596 | 14594,365 | 8,363845 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,021244 | 191,196 | 0,109573 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,006341 | 57,069 | 0,032706 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,013324 | 119,916 | 0,068721 | 2025 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,000015 | 0,135 | 0,000078 | 2025 |
| **006** | | **Резервуар бензина №108 (Парк №31А)** | **1** | **8760** | **дых.клапан** | **0264** | **12,6** | **0,15** | **6,29** | **0,1111111** | | **1182** | **604** | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1,973257 | 17759,315 | 0,563948 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,729292 | 6563,629 | 0,208428 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,0729 | 656,1 | 0,020835 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,067068 | 603,612 | 0,019168 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,008456 | 76,104 | 0,002417 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,063277 | 569,493 | 0,018084 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,00175 | 15,75 | 0,0005 | 2025 |
| **006** | | **Резервуар бензина №109 (Парк №31А)** | **1** | **8760** | **дых.клапан** | **0265** | **12,5** | **0,15** | **6,29** | **0,1111111** | | **1106** | **6** | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1,973257 | 17759,315 | 0,283091 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,729292 | 6563,629 | 0,104627 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,0729 | 656,1 | 0,010459 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,067068 | 603,612 | 0,009622 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,008456 | 76,104 | 0,001213 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,063277 | 569,493 | 0,009078 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,00175 | 15,75 | 0,000251 | 2025 |
| **006** | | **Резервуары бензина №136, 137, 138, 110 (Парк №31, 31А)** | **1** | **8760** | **дых.клапан** | **0266** | **15,6** | **0,2** | **3,54** | **0,1111111** | | **1191** | **74** | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1,973257 | 17759,315 | 5,491896 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,729292 | 6563,629 | 2,029737 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,0729 | 656,1 | 0,202893 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,067068 | 603,612 | 0,186661 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,008456 | 76,104 | 0,023536 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,063277 | 569,493 | 0,176111 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,00175 | 15,75 | 0,004869 | 2025 |
| 007 | | Резервуары бензола №Т001, Т002 (Парк №1004) | 1 | 8760 | дых.клапан | 0267 | 12 | 0,1 | 14,15 | 0,1111111 | | 1192 | 75 | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 3,159538 | 28435,845 | 1,084575 | 2025 |
| 007 | | Резервуары параксилола №Т001, Т002 (Парк №2218) | 1 | 8760 | дых.клапан | 0268 | 18 | 0,1 | 14,15 | 0,1111111 | | 1192 | 76 | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,340764 | 3066,876 | 0,454445 | 2025 |
| 007 | | Сливная эстакада метилтретбутилового эфира | 1 | 1095 | дых.клапан | 0269 | 5 | 0,1 | 0,81 | 0,0063888 | | 1195 | 73 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,000827 | 129,445 | 0,023814 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1052 | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0,000827 | 129,445 | 0,023814 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1107 | 2-Метил-2-метоксипропан (Метил-трет-бутиловый эфир) (375) | 0,081035 | 12683,916 | 2,333814 | 2025 |
| 009 | | Вытяжной зонт | 1 | 4385 | труба | 0270 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 | | 1203 | 329 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 380,42 | 0,077263 | 2025 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 8760 | труба | 0271 | 19,5 | 0,1 | 15,21 | 0,1194593 | | 1207 | 319 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 41,018 | 0,154526 | 2025 |
| 009 | | Вытяжной зонт | 1 | 4380 | труба | 0272 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 | | 1209 | 319 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 380,42 | 0,23179 | 2025 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | труба | 0273 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 | | 1190 | 314 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 380,42 | 0,077263 | 2025 |
| 009 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | труба | 0274 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 | | 1199 | 344 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 380,42 | 0,077263 | 2025 |
| **010** | | **Резервуар усреднителя сточных вод** | **1** | **8760** | **резервуар сточных вод** | **0275** | **10** | **0,15** | **2,26** | **0,04** | **30** | **1671** | **18** | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,003824 | 106,105 | 0,000746 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 4,617932 | 128134,926 | 0,901326 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1,707985 | 47391,891 | 0,333364 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,022306 | 618,93 | 0,004354 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,014021 | 389,044 | 0,002737 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,00701 | 194,508 | 0,001368 | 2025 |
| **010** | | **Резервуар усреднителя сточных вод** | **1** | **8760** | **резервуар сточных вод** | **0276** | **7** | **0,15** | **0,35** | **0,006185** | **30** | **1675** | **87** | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,003824 | 686,212 | 0,000746 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 4,617932 | 828681,82 | 0,901326 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1,707985 | 306495,66 | 0,333364 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,022306 | 4002,782 | 0,004354 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,014021 | 2516,05 | 0,002737 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,00701 | 1257,935 | 0,001368 | 2025 |
| **010** | | **Резервуар нефтешлама** | **1** | **8760** | **резервуар нефтешлама** | **0277** | **7** | **0,15** | **2,26** | **0,04** | **30** | **1636** | **85** | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,001263 | 35,045 | 0,00757 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1,525567 | 42330,293 | 9,142088 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,564245 | 15656,249 | 3,381286 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,007369 | 204,47 | 0,044159 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,004632 | 128,525 | 0,027757 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,002316 | 64,263 | 0,013878 | 2025 |
| **010** | | **Резервуар нефтешлама** | **1** | **8760** | **резервуар нефтешлама** | **0278** | **7** | **0,15** | **22,64** | **0,4** | **30** | **1590** | **27** | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,001263 | 3,504 | 0,00757 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1,525567 | 4233,029 | 9,142088 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,564245 | 1565,625 | 3,381286 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,007369 | 20,447 | 0,044159 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,004632 | 12,853 | 0,027757 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,002316 | 6,426 | 0,013878 | 2025 |
| **010** | | **Емкость сепарированной нефти** | **1** | **8760** | **емкость** | **0279** | **7** | **0,15** | **22,64** | **0,4** | **30** | **1621** | **6** | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,00024 | 0,666 | 0,001614 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,289857 | 804,274 | 1,949375 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,107206 | 297,467 | 0,720995 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,0014 | 3,885 | 0,009416 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,00088 | 2,442 | 0,005919 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,00044 | 1,221 | 0,002959 | 2025 |
| **010** | | **Резервуар нефтепродукта** | **1** | **8760** | **дых.клапан** | **0280** | **7** | **0,15** | **22,64** | **0,4** | **30** | **1623** | **-31** | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000288 | 0,799 | 0,002766 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,34747 | 964,134 | 3,340555 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,128515 | 356,594 | 1,235535 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,001678 | 4,656 | 0,016136 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,001055 | 2,927 | 0,010142 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000527 | 1,462 | 0,005071 | 2025 |
| **013** | | **Компрессор передвижной** | **1** | **240** | **труба** | **0281** | **2** | **0,1** | **10,32** | **0,0810909** | **400** | **927** | **-6** | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,091556 | 2783,345 | 0,029584 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,114444 | 3479,151 | 0,03698 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,007778 | 236,455 | 0,00258 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,0122222 | 371,561 | 0,00387 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,08 | 2432,038 | 0,0000001 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0703 | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) | 1,4E-07 | 0,004 | 0,00000005 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0,001667 | 50,678 | 0,000516 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,04 | 1216,019 | 0,0129 | 2025 |
| **013** | | **Сварочный агрегат дизельный** | **1** | **4** | **труба** | **0282** | **2** | **0,1** | **9,67** | **0,0759181** | **400** | **1696** | **60** | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,16 | 5195,497 | 0,00103 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,200278 | 6503,398 | 0,00129 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,013611 | 441,974 | 0,00009 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,14 | 4546,06 | 0,0009 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0703 | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) | 2,5E-07 | 0,008 | 2E-09 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0,002917 | 94,72 | 0,000018 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,07 | 2273,03 | 0,00045 | 2025 |
| **013** | | **Сварочный агрегат двухпостовый передвижной дизельный** | **1** | **11** | **труба** | **0283** | **2** | **0,1** | **9,67** | **0,0759181** | **400** | **1681** | **4** | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,160222 | 5202,705 | 0,002752 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,200278 | 6503,398 | 0,00344 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,013611 | 441,974 | 0,00024 | 2025 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,021389 | 694,54 | 0,00036 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,14 | 4546,06 | 0,0024 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0703 | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) | 0,0000003 | 0,01 | 2,00E-11 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0,002917 | 94,72 | 0,000048 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,07 | 2273,03 | 0,0012 | 2025 |
| **013** | | **Агрегат для сварки полиэтиленовых труб** | **1** | **62** | **труба** | **0284** | **2** | **0,1** | **9,67** | **0,0759181** | **400** | **1745** | **95** | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,045778 | 1486,497 | 0,025456 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,057222 | 1858,104 | 0,03182 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,003889 | 126,283 | 0,00222 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,006111 | 198,436 | 0,00333 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,04 | 1298,874 | 0,0222 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0703 | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) | 7E-08 | 0,002 | 0,00000004 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0,00083 | 26,952 | 0,000444 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,02 | 649,437 | 0,0111 | 2025 |
| **013** | | **Электростанция передвижная, до 4кВт** | **1** | **194** | **труба** | **0285** | **2** | **0,1** | **9,67** | **0,0759181** | **400** | **1538** | **80** | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,009156 | 297,312 | 0,001032 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,011444 | 371,608 | 0,00129 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,000778 | 25,263 | 0,00009 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,001222 | 39,681 | 0,00014 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,008 | 259,775 | 0,0009 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0703 | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) | 1E-08 | 0,0003 | 2E-09 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0,00012 | 3,897 | 0,00002 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,004 | 129,887 | 0,00045 | 2025 |
| **013** | | **Битумный котел** | **1** | **80** | **труба** | **0286** | **3** | **0,01** | **1,6** | **0,0001257** | **200** | **1630** | **128** | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,0009 | 12405,256 | 7,361E-07 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,000025 | 344,59 | 0,000088 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 4E-08 | 0,551 | 0,0001 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,00014 | 1929,706 | 0,000391 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,031 | 427292,146 | 1,141E-05 | 2025 |
| 010 | | Резервуар №53<br>Резервуар №53а | 1<br>1 | 8760<br>8760 | дых.клапан | 0287 | 10,8 | 0,2 | 1,27 | 0,04 | | 1698 | 278 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,041714 | 1042,85 | 0,027084 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 32,046148 | 801153,7 | 20,807376 | 2025 |
| **005** | | **Резервуар нафты Т-5501А, Т-5501В, Т-5501С РП 3218** | **1** | **8760** | **дых.клапан** | **0297** | **15** | **0,35** | **10,8** | **1,0386111** | **22** | **609** | **-565** | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,103189 | 107,359 | 2,971852 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,038137 | 39,678 | 1,09836 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,003812 | 3,966 | 0,109792 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,003507 | 3,649 | 0,101009 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000442 | 0,46 | 0,012736 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,003309 | 3,443 | 0,0953 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,000091 | 0,095 | 0,002635 | 2025 |
| **001** | | **ЭЛОУ-АТ-2** | **1** | **8158** | **теплообменник, насос и т.д.** | **6001** | **2** | | | | | **970** | **651** | **1** | **1** | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000005 | | 0,00016 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1,970795 | | 57,879888 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,728279 | | 21,388682 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,009541 | | 0,280208 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,002848 | | 0,083639 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,005984 | | 0,175738 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,000007 | | 0,0002 | 2025 |
| 001 | | Насосное оборудование (щелочь)<br>Насосное оборудование (щелочь) | 1<br>1 | 4320<br>1440 | насосное оборудование (щелочь) | 6005 | 2 | | | | | 951 | 540 | 1 | 1 | | | | | 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0,013889 | | 0,1584 | 2025 |
| 001 | | Электродегидратор Э-1/1, Э-1/2, Э-2/1, Э-3/1, Э-3/2<br>Буферная емкость Е-1, Е-2<br>Отстойники А-1, А-2, А-3, А-4<br>Сырьевые теплообменники<br>Конденсаторы, холодильники | 1<br><br><br><br>1 | 8688<br><br><br><br>8688 | электродегидратор | 6006 | 2 | | | | | 1311 | -252 | 1 | 1 | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,22359 | | 6,993146 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,661789 | | 20,699709 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,00894 | | 0,279724 | 2025 |
| 001 | | Колонна К-1-К5, К-8 | 1 | 8688 | колонна | 6007 | 2 | | | | | 1072 | 550 | 1 | 1 | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,01189 | | 0,371777 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,05945 | | 1,858885 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,04756 | | 1,487108 | 2025 |
| 001 | | Насосное оборудование (нефть)<br>Насосное оборудование (щелочь)<br>Насосное оборудование (печное топливо)<br>Насосное оборудование (мазут)<br>Насосное оборудование (ДТ)<br>Насосное оборудование (тяжелый вакуумный газойль)<br>Насосное оборудование (легкий вакуумный газойль)<br>Насосное оборудование (ДТ легкое)<br>Насосное оборудование (бензин) | 1<br><br><br>1<br><br>1<br><br><br>1 | 2640<br><br><br>2640<br><br>2640<br><br><br>2640 | насосное оборудование (нефть) | 6008 | 2 | | | | | 977 | 487 | 1 | 1 | | | | | 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0,00278 | | 0,132 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 3,836E-05 | | 0,0011034 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,0057768 | | 0,5699703 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,0021356 | | 0,2107215 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,000139 | | 0,011875 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,0001376 | | 0,0121255 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1,918E-05 | | 0,0017548 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,0001268 | | 0,0110621 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 3,336E-06 | | 0,000285 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,0194233 | | 0,5007024 | 2025 |
| 004 | | ЛГ 35 - 11/300-95<br>Насосное оборудование (щелочь)<br>Насосное оборудование (печное топливо): ТН-1, 2, 3 РГС (печное топливо) Е20А | 1<br>1<br><br>1<br><br>1 | 2567<br>8352<br><br>8760<br><br>8760 | компрессор, теплообменник, насос и т.д. | 6010 | 2 | | | | | 1147 | -378 | 1 | 1 | | | | | 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0,005556 | | 0,16704 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 24,758101 | | 228,794567 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 9,15029 | | 84,559659 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,914663 | | 8,452585 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,84149 | | 7,776378 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,106101 | | 0,9805 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,793928 | | 7,336844 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,128746 | | 0,269741 | 2025 |
| 003 | | Колонна К-1<br>Колонна К-2, К-3, К-4<br>Газоводосепаратор<br>Емкости Е-2, Е-8, Е-9, Е-10, Е-12, Е-13, Е-16, Е-17<br>Газоконденсаторы Е-24, Е-31<br>Насосы откачки насыщенного амина (блок аминовой очистки газа) | 1<br>1<br><br>1<br>1 | 8688<br>8688<br><br>8688<br>8688 | колонна | 6011 | 2 | | | | | 1629 | 874 | 1 | 1 | | | | | 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0,00278 | | 0,1584 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1,334E-05 | | 0,0030432 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,0257309 | | 1,2650487 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,0938091 | | 3,3453811 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,000278 | | 0,023775 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,0002558 | | 0,021873 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 3,225E-05 | | 0,0027579 | 2025 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сырьевые теплообменники Т-1/1, Т-1/1а, Т-1/2, Т-1/2а, Т-1/3, Т-1/3а | 1 | 7920 | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,0002413 | | 0,0206367 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 6,672E-06 | | 0,0005706 | 2025 |
| | | Аппарат воздушного охлаждения Х7 | 1 | 7920 | | | | | | | | | | | | | | | | 1880 | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | 0,04727 | | 1,430773 | 2025 |
| | | Погружной холодильник Х9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Насосное оборудование (мазут) Н1Б, Н2, Н1А, Н2А, Н3, Н3А, Н3Б, Н6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,0839267 | | 3,5921858 | 2025 |
| 003 | | Камера коксования Р-1, 2, 3, 4 | 1 | 7920 | камера коксования | 6012 | 2 | | | | | 1652 | 819 | 1 | 1 | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,019687 | | 0,561313 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,098435 | | 2,806563 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,07875 | | 2,24525 | 2025 |
| 001 | | Грязеприемник | 1 | 8760 | грязеприемник | 6015 | 2 | | | | | 1714 | 20 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,0000003 | | 0,00001 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,111021 | | 3,501168 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,041026 | | 1,293806 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000537 | | 0,01695 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,00016 | | 0,005059 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000337 | | 0,01063 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,0000004 | | 0,000012 | 2025 |
| 001 | | Емкость (печное топливо) | 1 | 8688 | емкость (печное топливо) | 6024 | 2 | | | | | 1605 | 22 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000011 | | 0,000088 | 2025 |
| | | Емкость (нефть) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 3,991588 | | 31,831947 | 2025 |
| | | Емкость (нефть) | 1 | 8688 | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1,478 | | 11,855875 | 2025 |
| | | | 1 | 8688 | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,019319 | | 0,153931 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,005766 | | 0,045947 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,012116 | | 0,096541 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,000014 | | 0,000109 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,00005 | | 0,001434 | 2025 |
| 007 | | Стояки бензина | 1 | 8760 | стояки нефтепродуктов | 6031 | 2 | | | | | 1703 | 414 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,00061 | | 0,002315 | 2025 |
| | | Стояки бензина | 1 | 8760 | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 88,431156 | | 116,822105 | 2025 |
| | | Стояки РТ | 1 | 8760 | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 32,683068 | | 43,176013 | 2025 |
| | | Стояки печного топлива | 1 | 8760 | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 3,267 | | 4,315875 | 2025 |
| | | Стояки дизельного топлива | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 3,00564 | | 3,970605 | 2025 |
| | | | 1 | 8760 | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,378972 | | 0,500642 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 2,835756 | | 3,74618 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,078408 | | 0,103581 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1,311391 | | 4,198643 | 2025 |
| 007 | | Насосное оборудование (РТ) | 1 | 8760 | насосы | 6033 | 2 | | | | | 415 | 56 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000016 | | 0,000981 | 2025 |
| | | Насосное оборудование (уайт-спирит) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,045736 | | 1,560839 | 2025 |
| | | Насосное оборудование (бензин) | 1 | 8760 | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,02122 | | 0,713047 | 2025 |
| | | Насосное оборудование (бензин) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,0016667 | | 0,05694 | 2025 |
| | | Насосное оборудование (печное топливо) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,001652 | | 0,056151 | 2025 |
| | | Насосное оборудование (вакуумный дистиллят) | 1 | 8760 | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000243 | | 0,008198 | 2025 |
| | | Насосное оборудование (бензин) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,001625 | | 0,05503 | 2025 |
| | | Насосное оборудование (бензин) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,00004 | | 0,001365 | 2025 |
| | | Насосное оборудование (монометиланилин) | 1 | 8760 | | | | | | | | | | | | | | | | 1847 | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 0,005556 | | 0,1752 | 2025 |
| | | | 1 | 8760 | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,016652 | | 0,875019 | 2025 |
| 007 | | Насосное оборудование (нефть) | 1 | 8760 | насосы | 6034 | 2 | | | | | 1685 | 360 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 2E-08 | | 0,0000006 | 2025 |
| | | Насосное оборудование (газовый бензин) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,006044 | | 0,190592 | 2025 |
| | | Насосное оборудование (нефть) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,002234 | | 0,070431 | 2025 |
| | | | 1 | 8760 | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,00003 | | 0,000923 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000009 | | 0,000276 | 2025 |
| | | | 1 | 8760 | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000018 | | 0,000579 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 2E-08 | | 0,0000006 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,011111 | | 0,3504 | 2025 |
| 010 | | Нефтеловушка РЕКС | 1 | 8760 | нефтеловушка | 6036 | 2 | | | | | 1738 | 112 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,004237 | | 0,133619 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 3,255029 | | 102,650597 | 2025 |
| **003** | | **Установка производства серы** | **1** | **8544** | **теплообменник, конденсатор, насос и т.д.** | **6052** | **2** | | | | | **1935** | **459** | **1** | **1** | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,006636 | | 0,204116 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,017538 | | 0,000002 | 2025 |
| **001** | | **Установка гидроочистки и депарафинизации дизельного топлива** | **1** | **8536.5** | **теплообменник, насос и т.д.** | **6055** | **2** | | | | | **1331** | **-50** | **1** | **1** | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,019655 | | 0,604013 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 6,999842 | | 215,114947 | 2025 |
| 001 | | Аминовый абсорбер отходящего газа 20-V-401 | 1 | 8760 | адсорбер | 6061 | 2 | | | | | 1364 | -182 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,0000002 | | 0,000006 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1880 | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | 0,000169 | | 0,005336 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,000083 | | 0,00263 | 2025 |
| **003** | | **Блок аминовой очистки газа коксования** | **1** | **8254.5** | **адсорбер** | **6064** | **2** | | | | | **1364** | **-196** | **1** | **1** | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,003309 | | 0,09831 | 2025 |
| | | **Блок аминовой очистки газа коксования** | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,016541 | | 0,491549 | 2025 |
| | | **Блок аминовой очистки газа коксования** | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1880 | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | 0,011503 | | 0,341832 | 2025 |
| | | | **1** | **8254.5** | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,013233 | | 0,393239 | 2025 |
| 001 | | Установка гидроочистки и изомеризации бензина | 1 | 8479 | компрессор, насос и т.д. | 6065 | 2 | | | | | 1221 | -160 | 1 | 1 | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 3,105947 | | 94,80718 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1,14792 | | 35,039568 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,114746 | | 3,502556 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,105566 | | 3,222351 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,013311 | | 0,406296 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,0996 | | 3,040218 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,002754 | | 0,084061 | 2025 |
| **004** | | **Установка каталитический риформинг с непрерывной регенерацией катализатора с блоком извлечения бензола (CCR)** | **1** | **8419** | **насос, компрессор и т.д.** | **6091** | **2** | | | | | **1221** | **-277** | **1** | **1** | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 10,623314 | | 321,975639 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 2,651639 | | 80,366948 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 3,502007 | | 106,140234 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 2,157337 | | 65,385431 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,519436 | | 15,743288 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 22,436304 | | 680,008488 | 2025 |
| 007 | | Насосное оборудование (мазут) | 1 | 8760 | насос | 6099 | 2 | | | | | 799 | -56 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000027 | | 0,001682 | 2025 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,005529 | | 0,348718 | 2025 |
| **004** | | **Установка по производству ароматических углеводородов (РагатаХ)** | **1** | **6686** | **реактор, теплообменник, насос и т.д.** | **6100** | **2** | | | | | **1060** | **178** | **1** | **1** | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 5,272736 | | 126,911698 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 1,316105 | | 31,67788 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1,738173 | | 41,836822 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 1,070765 | | 25,772683 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,257815 | | 6,205462 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 11,135952 | | 268,035904 | 2025 |
| **008** | | **Передвижной сварочный пост** | **1** | **21.1** | **сварка** | **6101** | **2** | | | | | **939** | **311** | **1** | **1** | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,488817 | | 0,770616 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,038332 | | 0,06043 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,015825 | | 0,024948 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,077953 | | 0,122892 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,005451 | | 0,008593 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,005861 | | 0,00924 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,005861 | | 0,00924 | 2025 |
| **012** | | **Транспортировка грунта** | **1** | **1166** | **грунт** | **6106** | **2** | | | | | **352** | **-541** | **1** | **1** | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1,727917 | | 0,778517 | 2025 |
| | | **Разгрузка материалов** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **Работа бульдозера** | **1** | **76** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **Уплотнение грунта** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | **1** | **158** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | **1** | **14.1** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **001** | | **Емкость приготовления присадок и реагентов (щелочь)** | **1** | **8760** | **емкость (щелочь)** | **6108** | **2** | | | | | **1087** | **543** | **1** | **1** | | | | | 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 2,601171 | | 0,38688238 | 2025 |
| | | **Емкость приготовления присадок и реагентов (щелочь)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **Емкость приготовления присадок и реагентов (щелочь)** | **1** | **8760** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | **1** | **8760** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **001** | | **Грязеприемник** | **1** | **720** | **грязеприемник** | **6109** | **2** | | | | | **1125** | **587** | **1** | **1** | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000001 | | 0,000003 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,444085 | | 1,151069 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,164105 | | 0,425361 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,00215 | | 0,005573 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000642 | | 0,001663 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,001348 | | 0,003495 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,000002 | | 0,000004 | 2025 |
| **001** | | **Емкость 39,5 м3** | **1** | **8760** | **емкость (щелочь)** | **6111** | **2** | | | | | **946** | **512** | **1** | **1** | | | | | 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 4,335285 | | 0,1061969 | 2025 |
| | | **Емкость 18 м3** | **1** | **8760** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **Емкость 80 м3** | **1** | **8760** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **Емкость 45 м3** | **1** | **8760** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **Емкость 17 м3** | **1** | **8760** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **001** | | **Насос для перекачки натра едкого** | **1** | **8158** | **насос (натрий едкий)** | **6112** | **2** | | | | | **955** | **505** | **1** | **1** | | | | | 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0,005556 | | 0,16316 | 2025 |
| **001** | | **Сварочный аппарат ВДЗ13** | **1** | **8605.5** | **сварка УОНИ 13/45** | **6113** | **2** | | | | | **1445** | **-246** | **1** | **1** | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,000561 | | 0,017375 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,000044 | | 0,001363 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,000109 | | 0,003375 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,000537 | | 0,016625 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,000038 | | 0,001163 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,00004 | | 0,00125 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,00004 | | 0,00125 | 2025 |
| **003** | | **Сварочный аппарат** | **1** | **840** | **сварка УОНИ 13/55** | **6114** | **2** | | | | | **1692** | **793** | **1** | **1** | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,038177 | | 0,161926 | 2025 |
| | | **Газорезка** | **1** | **1200** | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,000712 | | 0,002829 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,018256 | | 0,078281 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,019827 | | 0,082783 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,000155 | | 0,000469 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,000167 | | 0,000504 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,000167 | | 0,000504 | 2025 |
| **003** | | **Открытая емкость накопления кокса** | **1** | **8760** | **емкость кокса** | **6115** | **2** | | | | | **1522** | **997** | **1** | **1** | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,32506 | | 5,682686 | 2025 |
| | | **Открытая емкость накопления кокса** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | **1** | **8760** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **003** | | **Участок временного хранения кокса**<br>**Участок временного хранения кокса**<br>**Участок временного хранения кокса** | **1**<br><br>**1**<br><br>**1** | **8760**<br><br>**8760**<br><br>**8760** | **хранение кокса** | **6116** | **2** | | | | | **1553** | **1036** | **1** | **1** | | | | | **0328** | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 2,8288 | | 50,471266 | 2025 |
| **003** | | **Насосное оборудование** | **1** | **7065** | **теплообменник, насос, газосепаратор и т.д.** | **6117** | **2** | | | | | **1565** | **826** | **1** | **1** | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 16,034939 | | 407,80378 | 2025 |
| **006** | | **Сварочный пост**<br>**Газорезка** | **1**<br>**1** | **500**<br>**1500** | **сварка** | **6123** | **2** | | | | | **731** | **277** | **1** | **1** | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,040494 | | 0,20199 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,000891 | | 0,003504 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,018706 | | 0,09777 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,022044 | | 0,10308 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,00031 | | 0,000558 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,000333 | | 0,0006 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,000333 | | 0,0006 | 2025 |
| 006 | | Технологическая насосная №43<br>Технологическая насосная №43<br>Технологическая насосная №43<br>Технологическая насосная №43<br>Технологическая насосная №43<br>Технологическая насосная №43<br>Технологическая насосная №43<br>Технологическая насосная №43 | 1<br><br>1<br><br>1<br><br>1<br><br>1<br><br>1 | 8760<br><br>8760<br><br>8760<br><br>8760<br><br>8760<br><br>8760 | насосы | 6124 | 2 | | | | | 706 | 42 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000274 | | 0,011146 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,057591 | | 2,578555 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,025589 | | 1,088676 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,0018056 | | 0,05694 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,001819 | | 0,061073 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000272 | | 0,009668 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,001769 | | 0,058116 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 4,333E-05 | | 0,001367 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 3E-08 | | 0,000004 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,094171 | | 3,492857 | 2025 |
| 007 | | Стояки (мазут)<br>Стояки (вакуумный дистиллят) | 1<br>1 | 8760<br>8760 | стояки мазута и вакуумного дистиллята | 6125 | 2 | | | | | 1592 | 525 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,004703 | | 0,018565 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1,156409 | | 4,074133 | 2025 |
| 007 | | Стояки (мазут)<br>Стояки (вакуумный дистиллят)<br>Сливные приборы (сырая нефть)<br>Насосное оборудование (нефть) | 1<br>1<br><br>1<br><br>1 | 8760<br>8760<br><br>8760<br><br>8760 | стояки мазута и вакуумного дистиллята | 6126 | 2 | | | | | 1601 | 560 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,0047031 | | 0,0185684 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,022161 | | 1,207081 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,00819 | | 0,446059 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000108 | | 0,005844 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000032 | | 0,001744 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000067 | | 0,003665 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 8E-08 | | 0,0000041 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1,156409 | | 4,074133 | 2025 |
| 007 | | Насосное оборудование (нефть)<br>Насосное оборудование (газовый бензин)<br>Насос поршневый (дренажный) | 1<br><br>1<br><br>1 | 8760<br><br>8760<br><br>8760 | насосы | 6127 | 2 | | | | | 1467 | 640 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1E-08 | | 0,0000004 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,004029 | | 0,127061 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,001489 | | 0,046954 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,00002 | | 0,000615 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000006 | | 0,000184 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000012 | | 0,000386 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1E-08 | | 0,0000004 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,005556 | | 0,01 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,002778 | | 0,0876 | 2025 |
| 007 | | Сварочный пост<br>Газорезка | 1<br>1 | 8760<br>8760 | сварка и газорезка | 6128 | 2 | | | | | 1477 | 625 | 1 | 1 | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,02488 | | 0,16977 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,00067 | | 0,00362 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,011733 | | 0,08514 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,01818 | | 0,11991 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,00031 | | 0,00112 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,000333 | | 0,0012 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,000333 | | 0,0012 | 2025 |
| 010 | | Приемная емкость пром стоков (аварийный амбар) | 1 | 8760 | емкость промстоков | 6130 | 2 | | | | | 1826 | 101 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,0000283 | | 0,000894 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,021773 | | 0,686626 | 2025 |
| 010 | | Сварочный пост<br>Пост газорезки | 1<br>1 | 8760<br>8760 | сварка | 6132 | 2 | | | | | 1775 | 198 | 1 | 1 | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,03972 | | 0,13595 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,000831 | | 0,002445 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,01855 | | 0,06545 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,021294 | | 0,07005 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,0002583 | | 0,000465 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,000278 | | 0,0005 | 2025 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,000278 | | 0,0005 | 2025 |
| **008** | | **ТРК (АИ-92)**<br>**ТРК (АИ-80)** | **1**<br>**1** | **8760**<br>**8760** | **ТРК бензина** | **6134** | **2** | | | | | **1318** | **797** | **1** | **1** | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 2,244 | | 0,010892 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,68 | | 0,003302 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,0784 | | 0,00038 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,0675 | | 0,000327 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,0069 | | 0,000033 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,057 | | 0,000275 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,00172 | | 0,000009 | 2025 |
| **008** | | **ТРК (ДТ)** | **1** | **8760** | **ТРК ДТ** | **6135** | **2** | | | | | **1318** | **791** | **1** | **1** | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1,464E-05 | | 0,0000276 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,00522 | | 0,00984 | 2025 |
| 001 | | Насосное оборудование: 13-Р-003А/В, 13-Р-202, 13-Р-009А/В<br>Насосное оборудование (щелочь)<br>Емкость 80 м3 | 1<br><br>1<br><br>1 | 8760<br><br>8760<br><br>1440 | насос (щелочь) | 6137 | 2 | | | | | 1363 | -76 | 1 | 1 | | | | | 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0,873446 | | 0,20153066 | 2025 |
| 001 | | Насосное оборудование: Н-1 А 94, Н-1 В 94 (парка)<br>Насосное оборудование: Н-2 А 94, Н-2 В 94 (парка) | 1<br><br>1 | 8760<br><br>8760 | насос (ДТ и бензин) | 6139 | 2 | | | | | 1552 | 132 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000016 | | 0,000491 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,007519 | | 0,237116 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,002779 | | 0,087635 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,000278 | | 0,00876 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000256 | | 0,008059 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000032 | | 0,001016 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000241 | | 0,007604 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,000007 | | 0,00021 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,00554 | | 0,174709 | 2025 |
| 001 | | Насосное оборудование: Н-3 А 94, Н-32 В 94 (парка) | 1 | 8760 | насос (КГФ) | 6140 | 2 | | | | | 1552 | 133 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000016 | | 0,000491 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,00554 | | 0,174709 | 2025 |
| 007 | | Автоналивная эстакада (ДТ)<br>Автоналивная эстакада (бензин) | 1<br><br>1 | 8760<br><br>8760 | автоналивная эстакада | 6147 | 2 | | | | | 403 | 63 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000015 | | 0,000055 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1,578496 | | 5,552035 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,583393 | | 2,051964 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,058316 | | 0,205114 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,053651 | | 0,188705 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,006765 | | 0,023793 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,050618 | | 0,178039 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,0014 | | 0,004923 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,005168 | | 0,019616 | 2025 |
| 007 | | Насосное оборудование (ДТ)<br>Насосное оборудование (бензин) | 1<br><br>1 | 8760<br><br>8760 | насосы | 6149 | 2 | | | | | 415 | 54 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000008 | | 0,000736 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,00376 | | 0,355674 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,00139 | | 0,131453 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,0001389 | | 0,01314 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000128 | | 0,012089 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000016 | | 0,001524 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000121 | | 0,011406 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 3,33E-06 | | 0,000315 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,00277 | | 0,262064 | 2025 |
| 008 | | Заточной станок | 1 | 50 | станок | 6151 | 2 | | | | | 957 | 904 | 1 | 1 | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,00042 | | 0,000756 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,0026 | | 0,000468 | 2025 |
| 008 | | Сварочный пост<br>Газорезка | 1<br>1 | 30<br>400 | сварка | 6152 | 2 | | | | | 933 | 319 | 1 | 1 | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,136083 | | 0,029577 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,0093889 | | 0,000473 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,033333 | | 0,015681 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,124583 | | 0,020199 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,00775 | | 0,0000279 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,008333 | | 0,00003 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,008333 | | 0,00003 | 2025 |
| 008 | | Емкость для отработанных масел (РГС-3) | 1 | 8760 | емкость масла | 6153 | 2 | | | | | 979 | 896 | 1 | 1 | | | | | 2735 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 0,000244 | | 0,000365 | 2025 |
| **008** | | **Автостоянка** | **1** | **8760** | **автостоянка** | **6154** | **2** | | | | | **1033** | **880** | **1** | **1** | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,00192 | | | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,000312 | | | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,000096 | | | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,000708 | | | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,005379 | | | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2732 | Керосин (654*) | 0,002355 | | | 2025 |
| 008 | | Пескоуловитель | 1 | 24 | пескоуловитель | 6155 | 2 | | | | | 1037 | 873 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,10142 | | 0,008763 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1,80378 | | 0,155847 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,12606 | | 0,010892 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,02574 | | 0,002224 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,0165 | | 0,001426 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,11066 | | 0,009561 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксибензол (155) | 0,01584 | | 0,001369 | 2025 |
| 008 | | Сварочный пост<br>Газорезка | 1<br>1 | 120<br>100 | сварка и газорезка | 6157 | 2 | | | | | 884 | 758 | 1 | 1 | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,02411 | | 0,00896 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,000613 | | 0,00024 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,011583 | | 0,00422 | 2025 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,01744 | | 0,00655 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,0002583 | | 0,0001116 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,033333 | | 0,00012 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,00012 | | 0,000278 | 2025 |
| 008 | | Сверлильный станок<br>Фрезерный станок<br>Токарный станок<br>Вертикально-фрезерный станок<br>Точильный станок | 1<br>1<br>1<br>1<br>1 | 250<br>250<br>250<br>50<br>50 | станки | 6158 | 2 | | | | | 943 | 720 | 1 | 1 | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,01037 | | 0,0080102 | 2025 |
| **008** | | **РВС-3 (масло)**<br>**Насос (масло)** | **1**<br>**1** | **8760**<br>**10** | **резервуар масла** | **6160** | **2** | | | | | **943** | **721** | **1** | **1** | | | | | 2735 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 0,003266 | | 0,000467 | 2025 |
| 008 | | Разгрузка извести<br>Разгрузка соли | 1<br>1 | 1000<br>90 | известь и соль | 6161 | 2 | | | | | 1096 | 904 | 1 | 1 | | | | | 0152<br>0214 | Натрий хлорид (Поваренная соль) (415)<br>Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304) | 0,69<br>0,046 | | 0,13608<br>0,1008 | 2025<br>2025 |
| 008 | | Хранение извести<br>Хранение соли | 1<br>1 | 8760<br>8760 | известь и соль | 6162 | 2 | | | | | 1114 | 914 | 1 | 1 | | | | | 0152<br>0214 | Натрий хлорид (Поваренная соль) (415)<br>Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304) | 0,028814<br>0,072036 | | 0,553116<br>1,382791 | 2025<br>2025 |
| 007 | | Насосное оборудование (вакуумный дистиллят)<br>Технологическая насосная №12224-126 | 1 | 8760 | насосы | 6172 | 2 | | | | | 490 | -172 | 1 | 1 | | | | | 0333<br>2754 | Сероводород (Дигидросульфид) (518)<br>Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,000076<br>0,019368 | | 0,002418<br>0,610782 | 2025<br>2025 |
| 002 | | Теплообменная аппаратура Е-0101 (01), Е-0102 (03), Е-0103 (04), Е-0104А (06), Е-0104В (08)<br>Теплообменная аппаратура Е-0101 (13)<br>Теплообменная аппаратура Е-0102 (15)<br>Теплообменная аппаратура Е-0104А (18), Е-0104В (20)<br>Теплообменная аппаратура Е-0201А/В/С/В (06)<br>Теплообменная аппаратура Е-0202А/В/С/В (24)<br>Теплообменная аппаратура Е-0203А/В/С/В (31)<br>Теплообменная аппаратура Е-0204А/В/С/В (34)<br>Теплообменная аппаратура Е-0205 А/В/С/В (43) | 1<br><br><br><br>1<br><br><br>1 | 8688<br><br><br><br>8688<br><br><br>8688 | теплообменная аппаратура | 6200 | 2 | | | | | 639 | -105 | 1 | 1 | | | | | 0303<br>0333<br>0337<br>0415<br>0416<br>0502<br>0521<br>0526<br>2754 | Аммиак (32)<br>Сероводород (Дигидросульфид) (518)<br>Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)<br>Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)<br>Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)<br>Бут-1-ен (Бутилен) (104)<br>Пропен (Пропилен) (473)<br>Этен (Этилен) (669)<br>Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,000507<br>0,01606<br>0,0042156<br>0,473947<br>0,546793<br>0,1783542<br>0,1655074<br>0,05309<br>0,64047 | | 0,016109<br>0,50162<br>0,132164<br>14,82268<br>17,098704<br>5,578907<br>5,176133<br>1,660116<br>20,031053 | 2025<br>2025<br>2025<br>2025<br>2025<br>2025<br>2025<br>2025<br>2025 |
| **005** | | **Секция обессеривания СУГ "Sulfrex"** | **1** | **7371.5** | **реактор, теплообменник, насос и т.д.** | **6201** | **2** | | | | | **799** | **-230** | **1** | **1** | | | | | 0415<br>0416 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)<br>Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 2,90226<br>0,006409 | | 77,01843<br>0,17007 | 2025<br>2025 |
| **005** | | **Установка Олигомеризации бутенов** | **1** | **7051** | **теплообменник, компрессор и т.д.** | **6202** | **2** | | | | | **798** | **-255** | **1** | **1** | | | | | 0415<br>0416 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)<br>Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 13,77175<br>0,03041 | | 349,576593<br>0,771925 | 2025<br>2025 |
| **005** | | **Установка гидроочистки и изомеризации бензина Naphta HT** | **1** | **8075** | **теплообменник, компрессор и т.д.** | **6203** | **2** | | | | | **651** | **-541** | **1** | **1** | | | | | 0415<br>0416<br>0501<br>0602<br>0616<br>0621<br>0627 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)<br>Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)<br>Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)<br>Бензол (64)<br>Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)<br>Метилбензол (349)<br>Этилбензол (675) | 5,141814<br>1,900351<br>0,189959<br>0,174762<br>0,022035<br>0,164885<br>0,004559 | | 149,472532<br>55,24321<br>5,522112<br>5,080343<br>0,640565<br>4,793193<br>0,132531 | 2025<br>2025<br>2025<br>2025<br>2025<br>2025<br>2025 |
| **005** | | **Установка гидроочистки и депарафинизации газойля Prime D** | **1** | **8249** | **теплообменник, компрессор и т.д.** | **6204** | **2** | | | | | **507** | **-408** | **1** | **1** | | | | | 0333<br>2754 | Сероводород (Дигидросульфид) (518)<br>Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,017083<br>6,084097 | | 0,507313<br>180,675761 | 2025<br>2025 |
| **005** | | **Установка селективного гидрирования нафты каталитического крекинга Prime G+** | **1** | **7558** | **теплообменник, компрессор и т.д.** | **6205** | **2** | | | | | **651** | **-326** | **1** | **1** | | | | | 0415<br>0416<br>0501<br>0602<br>0616<br>0621<br>0627 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)<br>Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)<br>Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)<br>Бензол (64)<br>Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)<br>Метилбензол (349)<br>Этилбензол (675) | 5,100737<br>1,88517<br>0,188442<br>0,173366<br>0,021859<br>0,163567<br>0,004523 | | 138,784947<br>51,29321<br>5,12727<br>4,717088<br>0,594763<br>4,45047<br>0,123054 | 2025<br>2025<br>2025<br>2025<br>2025<br>2025<br>2025 |
| **004** | | **Установка производства ТАМЭ** | **1** | **5843** | **теплообменник, насос и т.д.** | **6206** | **2** | | | | | **1273** | **-324** | **1** | **1** | | | | | 0501<br>0602<br>2754 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)<br>Бензол (64)<br>Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 6,508287<br>0,037706<br>6,920357 | | 136,907541<br>0,793174<br>145,575802 | 2025<br>2025<br>2025 |
| **004** | | **Неорганизованные источники от Benfree** | **1** | **3974.1** | **теплообменник, насос, компрессор и т.д.** | **6207** | **2** | | | | | **1263** | **-346** | **1** | **1** | | | | | 0415<br>0416<br>0501<br>0602<br>0616<br>0621<br>0627 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)<br>Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)<br>Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)<br>Бензол (64)<br>Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)<br>Метилбензол (349)<br>Этилбензол (675) | 7,650056<br>2,827366<br>0,282624<br>0,260014<br>0,032784<br>0,245317<br>0,006783 | | 109,447514<br>40,450455<br>4,043428<br>3,719954<br>0,469038<br>3,509696<br>0,097042 | 2025<br>2025<br>2025<br>2025<br>2025<br>2025<br>2025 |
| **003** | | **Комбинированная установка производства серы** | **1** | **8345** | **теплообменник, насос и т.д.** | **6208** | **2** | | | | | **2097** | **344** | **1** | **1** | | | | | 0330<br>0333 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)<br>Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,009296<br>0,024567 | | 0,279265<br>0,000003 | 2025<br>2025 |
| **005** | | **Установка газофракционирования насыщенных газов "SGP"** | **1** | **8269.5** | **теплообменник, компрессор и т.д.** | **6209** | **2** | | | | | **891** | **-266** | **1** | **1** | | | | | 0333<br>0415<br>0416 | Сероводород (Дигидросульфид) (518)<br>Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)<br>Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,00006<br>19,969251<br>0,050073 | | 0,001789<br>594,488584<br>1,490694 | 2025<br>2025<br>2025 |
| **005** | | **Установка гидроочистки и изомеризации бензина Parisom TM** | **1** | **6660.5** | **теплообменник, компрессор и т.д.** | **6210** | **2** | | | | | **666** | **-569** | **1** | **1** | | | | | 0415<br>0416<br>0501<br>0602<br>0616<br>0621<br>0627 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)<br>Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)<br>Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)<br>Бензол (64)<br>Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)<br>Метилбензол (349)<br>Этилбензол (675) | 2,107092<br>0,778755<br>0,077844<br>0,071617<br>0,00903<br>0,067569<br>0,001868 | | 50,523438<br>18,672841<br>1,866538<br>1,717215<br>0,216518<br>1,620155<br>0,044797 | 2025<br>2025<br>2025<br>2025<br>2025<br>2025<br>2025 |
| **001** | | **Грязеприемник** | **1** | **8760** | **грязеприемник** | **6217** | **2** | | | | | **1405** | **-187** | **1** | **1** | | | | | 0333<br>0415<br>0416<br>0602<br>0616<br>0621<br>1716 | Сероводород (Дигидросульфид) (518)<br>Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)<br>Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)<br>Бензол (64)<br>Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)<br>Метилбензол (349)<br>Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,0000003<br>0,111021<br>0,041026<br>0,000537<br>0,00016<br>0,000337<br>0,0000004 | | 0,00001<br>3,501168<br>1,293806<br>0,01695<br>0,005059<br>0,01063<br>0,000012 | 2025<br>2025<br>2025<br>2025<br>2025<br>2025<br>2025 |
| **001** | | **Грязеприемник** | **1** | **720** | **грязеприемник** | **6218** | **2** | | | | | **1405** | **-187** | **1** | **1** | | | | | 0333<br>0415<br>0416<br>0602<br>0616<br>0621<br>1716 | Сероводород (Дигидросульфид) (518)<br>Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)<br>Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)<br>Бензол (64)<br>Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)<br>Метилбензол (349)<br>Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,0000003<br>0,111021<br>0,041026<br>0,000537<br>0,00016<br>0,000337<br>0,0000004 | | 0,000001<br>0,287767<br>0,10634<br>0,001393<br>0,000416<br>0,000874<br>0,000001 | 2025<br>2025<br>2025<br>2025<br>2025<br>2025<br>2025 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **001** | | **Грязеприемник** | **1** | **720** | **грязеприемник** | **6219** | **2** | | | | | **1405** | **-188** | **1** | **1** | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,0000003 | | 0,000001 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,111021 | | 0,287767 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,041026 | | 0,10634 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000537 | | 0,001393 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,00016 | | 0,000416 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000337 | | 0,000874 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,0000004 | | 0,000001 | 2025 |
| **001** | | **Грязеприемник** | **1** | **720** | **грязеприемник** | **6220** | **2** | | | | | **1405** | **-189** | **1** | **1** | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,0000003 | | 0,000001 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,111021 | | 0,287767 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,041026 | | 0,10634 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000537 | | 0,001393 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,00016 | | 0,000416 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000337 | | 0,000874 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,0000004 | | 0,000001 | 2025 |
| 001 | | Резервуар раствора щелочи 80м3 | 1 | 8760 | резервуар раствора щелочи | 6221 | 2 | | | | | 1664 | 27 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,0000003 | | 0,000001 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,111021 | | 0,287767 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,041026 | | 0,10634 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000537 | | 0,001393 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,00016 | | 0,000416 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000337 | | 0,000874 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,0000004 | | 0,000001 | 2025 |
| 003 | | Градирни | 1 | 8760 | градирни | 6222 | 2 | | | | | 802 | -353 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,006608 | | 0,20839623 | 2025 |
| | | Градирни | 1 | 8760 | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1,096972 | | 34,5941 | 2025 |
| | | Градирни | 1 | 8760 | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,2374823 | | 7,489255 | 2025 |
| | | Градирни | 1 | 8760 | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,035577 | | 1,12194809 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,041789 | | 1,3178531 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,041316 | | 1,3029161 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,0617641 | | 1,94780716 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксибензол (155) | 0,002937 | | 0,09263054 | 2025 |
| **003** | | **ГРПШ (1, 2, 3)** | **1** | **1.87** | **свеча** | **6223** | **2** | | | | | **1569** | **770** | **1** | **1** | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 88,193089 | | 1,124189 | 2025 |
| | | **Неплотность оборудования** | **1** | **8760** | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,007487 | | 0,000095 | 2025 |
| **004** | | **Насосная 2207. Насосы** | **1** | **2190** | **насосы** | **6224** | **2** | | | | | **1327** | **-233** | **1** | **1** | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,007519 | | 0,059279 | 2025 |
| | | **Насосная 2207. Насосы** | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,002779 | | 0,021909 | 2025 |
| | | **Насосная 2207. Насосы** | **1** | **2190** | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,000278 | | 0,00219 | 2025 |
| | | **Насосная 2207. Насосы** | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,016923 | | 0,111515 | 2025 |
| | | **Насосная 2207. Насосы** | **1** | **2190** | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,02781 | | 0,197354 | 2025 |
| | | **Насосная 2207. Насосы** | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000241 | | 0,001901 | 2025 |
| | | | **1** | **2190** | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,000007 | | 0,000053 | 2025 |
| **008** | | **ГРПШ** | **1** | **4.27** | **свеча** | **6225** | **2** | | | | | **1067** | **523** | **1** | **1** | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 82,134015 | | 2,012652 | 2025 |
| | | **ГРПШ** | **1** | **3.78** | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,006973 | | 0,00017 | 2025 |
| **008** | | **Солевой бункер (перегрузка извести)** | **1** | **8760** | **бункер** | **6226** | **2** | | | | | **1672** | **919** | **1** | **1** | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,015747 | | 0,326469 | 2025 |
| | | **Солевой бункер (хранение извести)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | **1** | **8760** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 009 | | Емкость нефтепродуктов подземная 100 м3 | 1 | 8760 | емкость нефтепродуктов | 6227 | 2 | | | | | 1187 | 416 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000012 | | 1,53E-07 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 4,381697 | | 0,055412 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1,619193 | | 0,020477 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,021213 | | 0,000268 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,006332 | | 0,00008 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,013304 | | 0,000168 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,000015 | | 1,91E-07 | 2025 |
| **010** | | **Приемная камера сточных вод** | **1** | **8760** | **приемная камера** | **6228** | **2** | | | | | **1674** | **98** | **1** | **1** | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,0000003 | | 0,00001 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,000422 | | 0,0115 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000156 | | 0,004255 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000002 | | 0,000056 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000001 | | 0,000017 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000001 | | 0,000035 | 2025 |
| **010** | | **Приемная камера сточных вод насосной станции №1** | **1** | **8760** | **приемная камера** | **6229** | **2** | | | | | **1670** | **27** | **1** | **1** | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,0000006 | | 0,00002 | 2025 |
| | | **Приемная камера сточных вод насосной станции №1** | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,000844 | | 0,023 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000312 | | 0,00851 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000004 | | 0,000112 | 2025 |
| | | | **1** | **8760** | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000002 | | 0,000034 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000002 | | 0,00007 | 2025 |
| **010** | | **Осадитель совмещенный с песколовкой** | **1** | **8760** | **песколовка** | **6230** | **2** | | | | | **1584** | **66** | **1** | **1** | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,0000016 | | 0,000043 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,001888 | | 0,0514 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000698 | | 0,019005 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,00009 | | 0,000248 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000003 | | 0,000078 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000006 | | 0,000156 | 2025 |
| **010** | | **Площадка песка** | **1** | **8760** | **площадка песка** | **6231** | **2** | | | | | **1617** | **20** | **1** | **1** | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,0000133 | | 0,000363 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,016102 | | 0,4382 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,005955 | | 0,162086 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000078 | | 0,002117 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000024 | | 0,000665 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000049 | | 0,001331 | 2025 |
| **010** | | **Приемная камера насосной станции №2** | **1** | **8760** | **приемная камера** | **6232** | **2** | | | | | **1592** | **17** | **1** | **1** | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,0000003 | | 0,000009 | 2025 |
| | | **Приемная камера насосной станции №2** | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,000423 | | 0,0114 | 2025 |
| | | **Приемная камера насосной станции №2** | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000156 | | 0,004254 | 2025 |
| | | | **1** | **8760** | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000003 | | 0,000057 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,0000006 | | 0,000018 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,0000012 | | 0,000036 | 2025 |
| **010** | | **Флотатор** | **1** | **8760** | **флотатор** | **6233** | **2** | | | | | **1652** | **20** | **1** | **1** | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,0000004 | | 0,000012 | 2025 |
| | | **Флотатор** | **1** | **8760** | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,000564 | | 0,0154 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000208 | | 0,005674 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000002 | | 0,000074 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,0000008 | | 0,000024 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,0000018 | | 0,000046 | 2025 |
| **010** | | **Площадка кека** | **1** | **8760** | **площадка кека** | **6234** | **2** | | | | | **1642** | **120** | **1** | **1** | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,0000133 | | 0,000363 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,016102 | | 0,4382 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,005955 | | 0,162086 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000078 | | 0,002117 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,0000244 | | 0,000665 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,0000489 | | 0,001331 | 2025 |
| **010** | | **Площадка приемной камеры сточных вод** | **1** | **8760** | **приемная камера** | **6235** | **2** | | | | | **1706** | **127** | **1** | **1** | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,0000004 | | 0,000012 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,000476 | | 0,015001 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000176 | | 0,005548 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000002 | | 0,000072 | 2025 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000001 | | 0,000023 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000001 | | 0,000046 | 2025 |
| **010** | | **Площадка насосов. Насосная ст. №1**<br>**Площадка насосов. Насосная ст. №2** | **1**<br><br>**1** | **8760**<br><br>**8760** | **насосная** | **6236** | **2** | | | | | **1724** | **123** | **1** | **1** | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,0000012 | | 0,00004 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,001522 | | 0,048004 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000562 | | 0,017756 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000008 | | 0,000232 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000002 | | 0,000072 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000004 | | 0,000146 | 2025 |
| **010** | | **Площадка резервуара усреднителя** | **1** | **8760** | **резервуар усреднителя** | **6237** | **2** | | | | | **1581** | **70** | **1** | **1** | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,0000019 | | 0,00006 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,002283 | | 0,072008 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000844 | | 0,026633 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000011 | | 0,000348 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000003 | | 0,000109 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000007 | | 0,000219 | 2025 |
| **010** | | **Площадка насосов. Насосная ст. №3**<br>**Площадка насосов. Насосная ст. №3** | **1**<br><br>**1** | **8760**<br><br>**8760** | **насосная** | **6238** | **2** | | | | | **1542** | **48** | **1** | **1** | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,0000037 | | 0,000114 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,004377 | | 0,138015 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,001619 | | 0,051046 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000021 | | 0,000667 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000007 | | 0,000209 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000014 | | 0,000419 | 2025 |
| **010** | | **Площадка резервуаров нефтешлама** | **1** | **8760** | **резервуар нефтешлама** | **6239** | **2** | | | | | **1542** | **80** | **1** | **1** | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,0000016 | | 0,00005 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,001903 | | 0,060007 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000704 | | 0,022194 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000009 | | 0,00029 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000003 | | 0,000091 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000006 | | 0,000182 | 2025 |
| **010** | | **Площадка приемного бака сепарированной нефти** | **1** | **8760** | **приемный бак** | **6240** | **2** | | | | | **1606** | **113** | **1** | **1** | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,0000003 | | 0,00001 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,00038 | | 0,012002 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000141 | | 0,004439 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000002 | | 0,000058 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000001 | | 0,000018 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000001 | | 0,000036 | 2025 |
| **010** | | **Площадка насосов** | **1** | **8760** | **насосы** | **6241** | **2** | | | | | **1728** | **62** | **1** | **1** | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,0000003 | | 0,00001 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,00038 | | 0,012002 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000141 | | 0,004439 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000002 | | 0,000058 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000001 | | 0,000018 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000001 | | 0,000036 | 2025 |
| **010** | | **Насосная** | **1** | **8760** | **насосная** | **6242** | **2** | | | | | **1778** | **73** | **1** | **1** | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1,336E-05 | | 0,000422 | 2025 |
| | | **Насосная** | **1** | **8760** | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,016104 | | 0,507162 | 2025 |
| | | **Насосная** | **1** | **8760** | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,00596 | | 0,18758 | 2025 |
| | | **Насосная** | **1** | **8760** | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,00008 | | 0,002452 | 2025 |
| | | **Насосная** | **1** | **8760** | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000048 | | 0,001542 | 2025 |
| | | **Насосная** | **1** | **8760** | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000024 | | 0,000768 | 2025 |
| 010 | | Объекты биологической очистки | 1 | 8760 | объекты биологической очистки | 6243 | 2 | | | | | 1667 | 41 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000121 | | 0,041337 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,493064 | | 1,03373 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,182543 | | 0,38271 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,002384 | | 0,004998 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,001498 | | 0,003142 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000749 | | 0,001571 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксибензол (155) | 0,0037642 | | 0,007892 | 2025 |
| **011** | | **Градирня (№1 Водоблок-2) (Система 1)**<br>**Градирня (№2 Водоблок-2) (Система 3)**<br>**Градирня (№3 Водоблок-2) (Система 1)**<br>**Градирня (№4 Водоблок-2) (Система 1)**<br>**Градирня (№5 Водоблок-2) (Система 3)**<br>**Нефтеотделитель (Водоблок-2) (Система 1)**<br>**Нефтеотделитель (Водоблок-2) (Система 3)** | **1**<br><br><br>**1**<br><br><br>**1** | **8760**<br><br><br>**8760**<br><br><br>**8760** | **градирня и нефтеотделитель** | **6244** | **2** | | | | | **933** | **-335** | **1** | **1** | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,0296634 | | 0,935447 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 4,701341 | | 148,261558 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1,985979 | | 62,629854 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,1539149 | | 4,853845 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,1811961 | | 5,7142 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,1897541 | | 5,984072 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,2700992 | | 8,517796 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксибензол (155) | 0,0131086 | | 0,413381 | 2025 |
| **011** | | **Станция оборотной воды титул 1026 (Система 2)** | **1** | **8760** | **станция оборотной воды** | **6245** | **2** | | | | | **912** | **-353** | **1** | **1** | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 3E-08 | | 0,000001 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000008 | | 0,00026 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,0000001 | | 0,000003 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,0000001 | | 0,000003 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,0000001 | | 0,000003 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,0000002 | | 0,000005 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксибензол (155) | 0,0000002 | | 0,000006 | 2025 |
| **011** | | **Станция оборотной воды титул 2602 (Система 2)** | **1** | **8760** | **станция оборотной воды** | **6246** | **2** | | | | | **987** | **-389** | **1** | **1** | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1E-08 | | 0,0000004 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000004 | | 0,00011 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 4E-08 | | 0,000001 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 4E-08 | | 0,000001 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 4E-08 | | 0,000001 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,0000001 | | 0,000002 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксибензол (155) | 0,0000001 | | 0,000003 | 2025 |
| **011** | | **Установка градирня оборотного водоснабжения (Система 2)** | **1** | **8760** | **градирня** | **6247** | **2** | | | | | **987** | **-374** | **1** | **1** | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 2E-08 | | 0,000001 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000006 | | 0,000175 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 6E-08 | | 0,000002 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,0000001 | | 0,000002 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,0000001 | | 0,000002 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,0000001 | | 0,000003 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксибензол (155) | 0,0000001 | | 0,000004 | 2025 |
| **013** | | **Работа бульдозера** | **1** | **685** | **работа бульдозера** | **6251** | **2** | | | | | **1080** | **869** | **1** | **1** | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,144 | | 0,3551 | 2025 |
| **013** | | **Работа автогрейдера** | **1** | **361** | **работа автогрейдера** | **6252** | **2** | | | | | **1177** | **920** | **1** | **1** | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,336 | | 0,4366656 | 2025 |
| **013** | | **Работа экскаватора** | **1** | **260** | **работа экскаватора** | **6253** | **2** | | | | | **1175** | **950** | **1** | **1** | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,252 | | 0,235872 | 2025 |
| **013** | | **Работа трактора** | **1** | **101,2** | **работа трактора** | **6254** | **2** | | | | | **1219** | **932** | **1** | **1** | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,0040278 | | 0,00145728 | 2025 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **013** | | **Работа бурильной машины** | **1** | **54** | **бурильная машина** | **6255** | **2** | | | | | **992** | **757** | **1** | **1** | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,33333 | | 0,0648 | 2025 |
| **013** | | **Разгрузка автосамосвалов грунта** | **1** | **300** | **разгрузка грунта** | **6256** | **2** | | | | | **1231** | **918** | **1** | **1** | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,84 | | 0,05443 | 2025 |
| **013** | | **Разгрузка автосамосвалов щебня** | **1** | **2** | **разгрузка щебня** | **6257** | **2** | | | | | **1216** | **930** | **1** | **1** | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,28 | | 0,0127 | 2025 |
| **013** | | **Ручная дуговая сварка штучными электродами** | **1** | **8760** | **сварка** | **6258** | **2** | | | | | **1216** | **957** | **1** | **1** | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,0012 | | 0,0044 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,0001 | | 0,0004 | 2025 |
| **013** | | **Газовая сварка стали с использованием пропан-бутановой смеси** | **1** | **120** | **газосварка** | **6259** | **2** | | | | | **1246** | **935** | **1** | **1** | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,0021 | | 0,00113 | 2025 |
| **013** | | **Газовая резка стали** | **1** | **96** | **газорезка** | **6260** | **2** | | | | | **1124** | **906** | **1** | **1** | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,02025 | | 0,007 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,00031 | | 0,00011 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,01083 | | 0,00374 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,01375 | | 0,00475 | 2025 |
| **013** | | **Покрасочные работы** | **1** | **340** | **покраска** | **6261** | **2** | | | | | **1102** | **906** | **1** | **1** | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,5625 | | 0,09 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2752 | Уайт-спирит (1294*) | 0,3125 | | 0,0675 | 2025 |
| **013** | | **Шлифовальная машина** | **1** | **9** | **шлифовальная машина** | **6262** | **2** | | | | | **1060** | **864** | **1** | **1** | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,0104 | | 0,00034 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,0068 | | 0,00022 | 2025 |
| **013** | | **Асфальтирование территории** | **1** | **10** | **асфальтирование территории** | **6263** | **2** | | | | | **975** | **842** | **1** | **1** | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,5609 | | 0,0202 | 2025 |
| **013** | | **Дорожно-строительная техника** | **1** | **4672** | **дорожно-строительная техника** | **6264** | **2** | | | | | **965** | **852** | **1** | **1** | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,08731 | | | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,03383 | | | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,04365 | | | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,21827 | | | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0703 | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) | 0,0000007 | | | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,06548 | | | 2025 |
| **013** | | **Поливомоечная машина** | **1** | **317** | **поливомоечная машина** | **6265** | **2** | | | | | **955** | **854** | **1** | **1** | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,10599 | | | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,00153 | | | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,0053 | | | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1,58991 | | | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0703 | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) | 0,000001 | | | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,26498 | | | 2025 |
| **013** | | **Сварочные работы** | **1** | **410** | **сварка и газосварка** | **6276** | **2** | | | | | **1604** | **33** | **1** | **1** | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,00832 | | 0,01228 | 2025 |
| | | **Газосварочный аппарат** | **1** | **104** | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,000961 | | 0,00142 | 2025 |
| | | **Газосварочный аппарат (ацетилен-кислород)** | **1** | **0.6** | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,002694 | | 0,00078132 | 2025 |
| **013** | | **Земляные работы** | **1** | **168** | **земляные работы** | **6277** | **2** | | | | | **1621** | **29** | **1** | **1** | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,256 | | 0,0483 | 2025 |
| | | **Пересыпка щебня** | **1** | **168** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **013** | | **Шлифовальный станок** | **1** | **520** | **станок, дрель** | **6278** | **2** | | | | | **1615** | **41** | **1** | **1** | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,0458 | | 0,07153 | 2025 |
| | | **Дрель электрическая** | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,0032 | | 0,00599 | 2025 |
| **013** | | **Покрасочные работы** | **1** | **240** | **покраска** | **6279** | **2** | | | | | **1620** | **22** | **1** | **1** | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1,368297 | | 0,456601 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 1,445E-05 | | 0,00000156 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1042 | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102) | 0,0286 | | 0,002366 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1119 | 2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*) | 0,0020102 | | 0,0001686 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1401 | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | 0,0001002 | | 0,0000108 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,556 | | 0,284 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2750 | Сольвент нафта (1149*) | 0,0793 | | 0,00657 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2752 | Уайт-спирит (1294*) | 0,52964 | | 0,44532 | 2025 |
| **013** | | **Испарение битума** | **1** | **2,46** | **битум** | **6280** | **2** | | | | | **1610** | **13** | **1** | **1** | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,0058 | | 0,0695 | 2025 |
| **005** | | **ПГБ (1, 2)** | **1** | **1.6** | **свеча** | **6281** | **2** | | | | | **672** | **-614** | **1** | **1** | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 102,87263 | | 0,804302 | 2025 |
| | | **Неплотности оборудования** | **1** | **8760** | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,008734 | | 0,000068 | 2025 |

# *Приложение 10.*

## *Справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ и метеорологические характеристики района расположения объектов*

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
«Қазгидромет» шаруашылық жүргізу
құқығындағы Республикалық
мемлекеттік кәсіпорнының
Атырау облысы бойынша филиалы

МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
Филиал Республиканского
государственного предприятия на
праве хозяйственного ведения
«Казгидромет» по Атырауской области

060011, Атырау қаласы, Т. Бигельдинов көшесі 10А
тел./факс: 8/7122/ 52-20-96
e-mail:info_atr@meteo.kz

060011, город Атырау , ул. Т. Бигельдинова 10А
тел./факс: 8/7122/ 52-20-96
e-mail:info_atr@meteo.kz

24-01-4/261
E316534D7DFD40A2
16.06.2023

**Директору ТОО**
**“Enbek Group Kazakstan”**
**Сатыбалдиеву М.К.**

Филиал РГП «Казгидромет» по Атырауской области на Ваш запрос от 05.06.2023г. за №258предоставляет метеорологическую информацию за 2022гг. по наблюдениям метеостанции г.Атырау.

Приложение: 1 лист.

**Директор филиала** **Туленов С.Д**

*Исп.: Азизова Т*
*т-фон 8(7122)52-21-91*

*Приложение-1*

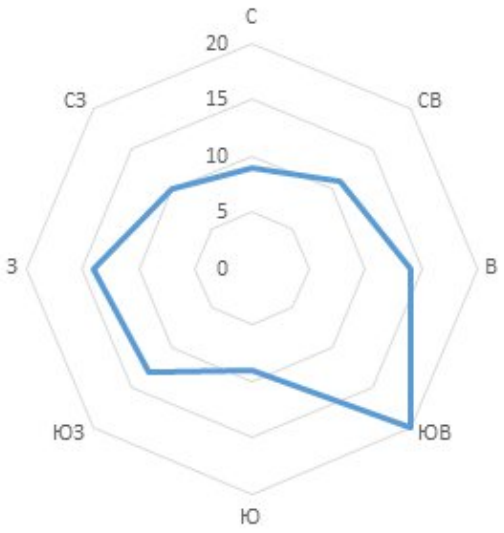
**Метеорологическая информация за период 2022гг. по данным МС Атырау.**

| | | |
|---|---|---|
| **1.** | Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы | 200 |
| **2.** | Коэффициент рельефа местности | 1,0 |
| **3.** | Средняя минимальная температура воздуха самого холодного месяца (декабрь) | -9,5 |
| **4.** | Средняя максимальная температура воздуха самого жаркого месяца (август) | +35,6 |
| **5.** | Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5%, м/сек (**за многолетний период наблюдения**) | 10 |

**6. Средняя годовая повторяемость направлений ветра и штилей, %:**

| **С** | **СВ** | **В** | **ЮВ** | **Ю** | **ЮЗ** | **З** | **СЗ** | **Штиль** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 11 | 14 | 20 | 9 | 13 | 14 | 10 | 3 |

**7. Роза ветров**




https://seddoc.kazhydromet.kz/oiyJmr

Издатель ЭЦП - ҰЛТТЫҚ КУӘЛАНДЫРУШЫ ОРТАЛЫҚ (GOST), ТУЛЕНОВ САЛАВАТ, ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ «КАЗГИДРОМЕТ» МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ, BIN120841016202

**«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК**
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ

**РГП «КАЗГИДРОМЕТ»**
МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

*26.04.2023*

1. Город – **Атырау**
2. Адрес – **Атырау**
4. Организация, запрашивающая фон – **ТОО "ENBEK GROUP KAZAKSTAN"**
5. Объект, для которого устанавливается фон – **ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»**
6. Разрабатываемый проект – **Проект НДВ**
7. Перечень вредных веществ, по которым устанавливается фон: **Азота диоксид, Взвеш.в-ва, Диоксид серы, Сульфаты, Углерода оксид, Азота оксид, Сероводород, Фенол, Фтористый водород, Хлор, Водород хлористый, Углеводороды, Свинец, Аммиак, Кислота серная, Формальдегид, Мышьяк, Хром, Взвешанные частицы PM2.5, Взвешанные частицы PM10**

## Значения существующих фоновых концентраций

| Номер поста | Примесь | Концентрация Сф - мг/м$^3$ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Штиль 0-2 м/сек | Скорость ветра (3 - U$^*$) м/сек | | | |
| | | | север | восток | юг | запад |
| №8,1,5 | Азота диоксид | 0.036 | 0.018 | 0.013 | 0.016 | 0.019 |
| | Диоксид серы | 0.02 | 0.027 | 0.023 | 0.022 | 0.131 |
| | Углерода оксид | 0.596 | 0.353 | 0.309 | 0.314 | 0.355 |
| | Азота оксид | 0.004 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 |

Вышеуказанные фоновые концентрации рассчитаны на основании данных наблюдений за 2020-2022 годы.

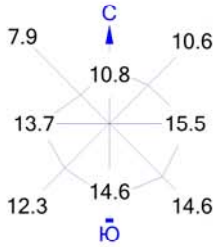
# *ПРИЛОЖЕНИЕ 11.*
## *КАРТЫ РАССЕИВАНИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ*

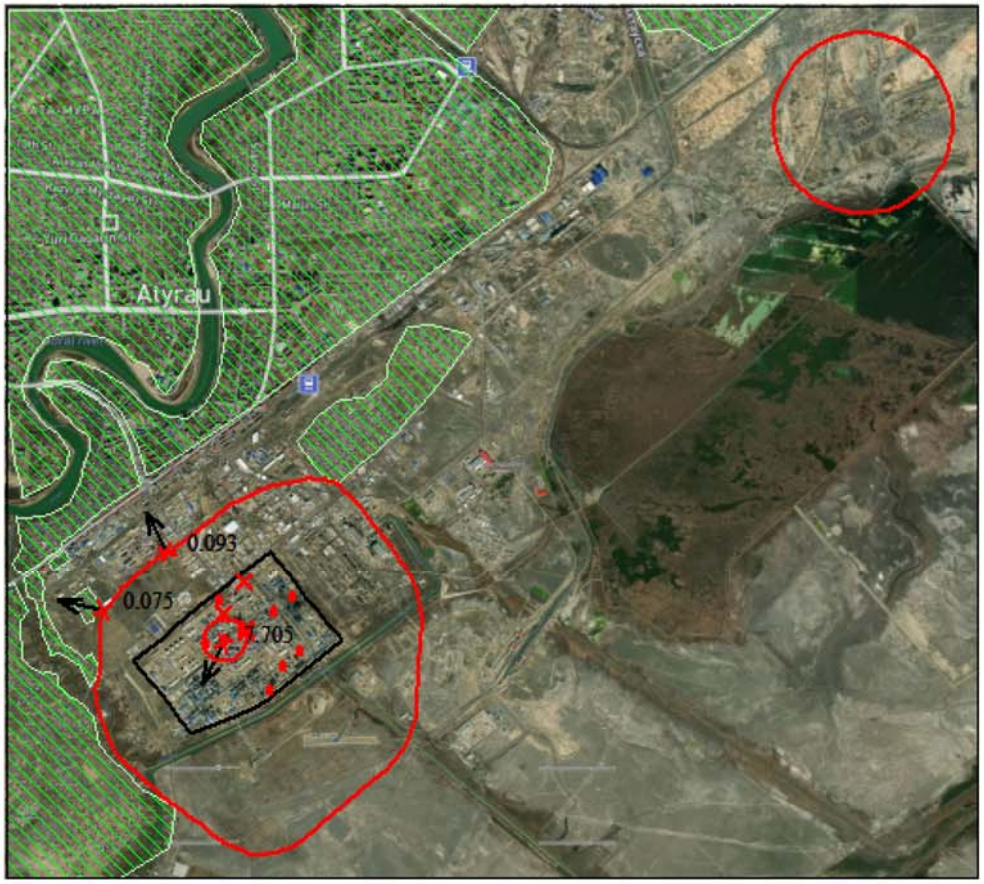
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА РЕЗУЛЬТАТОВ РАСЧЕТОВ

| Код ЗВ | Наименование загрязняющих веществ и состав групп суммаций | Cm | РП | СЗЗ | ЖЗ | ФТ | Граница области возд. | Территория предприятия | Колич ИЗА | ПДК(ОБУВ) мг/м3 | ПДКс.с. мг/м3 | Класс опасн |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 269.0702 | 20.53545 | 0.116205 | 0.092623 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 24 | 0.4000000* | 0.0400000 | 3 |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 716.0411 | 63.17855 | 0.328446 | 0.263259 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 21 | 0.0100000 | 0.0010000 | 2 |
| 0146 | Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид) (329) | 2.4553 | 0.312903 | 0.000988 | 0.000605 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 1 | 0.0200000* | 0.0020000 | 2 |
| 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 131.7779 | 20.95114 | 0.399150 | 0.233078 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 8 | 0.0100000 | 0.0010000* | - |
| 0152 | Натрий хлорид (Поваренная соль) (415) | 154.0412 | 29.13522 | 0.191719 | 0.059015 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 2 | 0.5000000 | 0.1500000 | 3 |
| 0155 | диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408) | 0.0331 | Cm<0.05 | Cm<0.05 | Cm<0.05 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 1 | 0.1500000 | 0.0500000 | 3 |
| 0164 | Никель оксид (в пересчете на никель) (420) | 2.8866 | 0.367864 | 0.001162 | 0.000711 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 1 | 0.0100000* | 0.0010000 | 2 |
| 0168 | Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446) | 0.0394 | Cm<0.05 | Cm<0.05 | Cm<0.05 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 4 | 0.2000000* | 0.0200000 | 3 |
| 0184 | Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) | 15.3777 | 1.911694 | 0.006041 | 0.003694 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 4 | 0.0010000 | 0.0003000 | 1 |
| 0207 | Цинк оксид /в пересчете на цинк/ (662) | 0.0345 | Cm<0.05 | Cm<0.05 | Cm<0.05 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 1 | 0.5000000* | 0.0500000 | 3 |
| 0214 | Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304) | 431.1985 | 49.55675 | 0.519906 | 0.163582 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 3 | 0.0300000 | 0.0100000 | 3 |
| 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 125.7304 | 13.17019 | 0.943689 | 0.924207 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 74 | 0.2000000 | 0.0400000 | 2 |
| 0302 | Азотная кислота (5) | 0.0118 | Cm<0.05 | Cm<0.05 | Cm<0.05 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 5 | 0.4000000 | 0.1500000 | 2 |
| 0303 | Аммиак (32) | 0.0905 | 0.047269 | 0.000355 | 0.000347 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 1 | 0.2000000 | 0.0400000 | 4 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 19.9268 | 5.887458 | 0.146519 | 0.129500 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 53 | 0.4000000 | 0.0600000 | 3 |
| 0316 | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 0.0061 | Cm<0.05 | Cm<0.05 | Cm<0.05 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 6 | 0.2000000 | 0.1000000 | 2 |
| 0322 | Серная кислота (517) | 0.0039 | Cm<0.05 | Cm<0.05 | Cm<0.05 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 9 | 0.3000000 | 0.1000000 | 2 |
| 0326 | Озон (435) | 0.0453 | Cm<0.05 | Cm<0.05 | Cm<0.05 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 1 | 0.1600000 | 0.0300000 | 1 |
| 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 524.0122 | 72.00778 | 0.513063 | 0.388244 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 41 | 0.1500000 | 0.0500000 | 3 |
| 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 8.0301 | 1.185918 | 0.140750 | 0.139415 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 56 | 0.5000000 | 0.0500000 | 3 |
| 0331 | Сера элементарная (1125*) | 0.3010 | 0.136028 | 0.003345 | 0.001698 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 2 | 0.0700000 | 0.0070000* | - |
| 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 492.5573 | 59.03680 | 0.855607 | 0.805438 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 97 | 0.0080000 | 0.0008000* | 2 |
| 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 19.5689 | 5.132812 | 0.195487 | 0.148350 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 77 | 5.0000000 | 3.0000000 | 4 |
| 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 32.3105 | 7.705095 | 0.093354 | 0.075228 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 15 | 0.0200000 | 0.0050000 | 2 |
| 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 31.4244 | 4.651908 | 0.027057 | 0.009372 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 14 | 0.2000000 | 0.0300000 | 2 |
| 0410 | Метан (727*) | 0.0031 | Cm<0.05 | Cm<0.05 | Cm<0.05 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 29 | 50.0000000 | 5.0000000* | - |
| 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 281.8896 | 26.56645 | 0.517999 | 0.406921 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 87 | 50.0000000 | 5.0000000* | - |
| 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 83.2506 | 15.77215 | 0.172134 | 0.128071 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 90 | 30.0000000 | 3.0000000* | - |
| 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 437.3250 | 73.99112 | 0.710028 | 0.694400 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 45 | 1.5000000 | 0.1500000* | 4 |
| 0502 | Бут-1-ен (Бутилен) (104) | 2.1234 | 1.108574 | 0.008317 | 0.008136 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 1 | 3.0000000 | 0.3000000* | 4 |
| 0521 | Пропен (Пропилен) (473) | 1.9704 | 1.028724 | 0.007718 | 0.007550 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 1 | 3.0000000 | 0.3000000* | 3 |
| 0526 | Этен (Этилен) (669) | 0.6321 | 0.329985 | 0.002476 | 0.002422 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 1 | 3.0000000 | 0.3000000* | 3 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0602 | Бензол (64) | 572.5578 | 79.76360 | 0.998315 | 0.929093 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 87 | 0.3000000 | 0.1000000 | 2 |
| 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 321.7126 | 28.15691 | 0.568519 | 0.512640 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 93 | 0.2000000 | 0.0200000* | 3 |
| 0621 | Метилбензол (349) | 425.9775 | 67.98660 | 0.697047 | 0.539998 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 87 | 0.6000000 | 0.0600000* | 3 |
| 0627 | Этилбензол (675) | 322.5175 | 56.35838 | 0.505081 | 0.445465 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 32 | 0.0200000 | 0.0020000* | 3 |
| 0703 | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) | 23.1743 | 2.407571 | 0.030543 | 0.009806 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 16 | 0.0000100* | 0.0000010 | 1 |
| 1042 | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102) | 75.6075 | 19.27157 | 0.473734 | 0.156905 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 4 | 0.1000000 | 0.0100000* | 3 |
| 1052 | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0.0068 | Cm<0.05 | Cm<0.05 | Cm<0.05 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 3 | 1.0000000 | 0.5000000 | 3 |
| 1061 | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 0.6955 | 0.192716 | 0.004654 | 0.001559 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 5 | 5.0000000 | 0.5000000* | 4 |
| 1071 | Гидроксибензол (155) | 127.3310 | 41.17568 | 0.428756 | 0.197694 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 11 | 0.0100000 | 0.0030000 | 2 |
| 1107 | 2-Метил-2-метоксипропан (Метил-трет-бутиловый эфир) (375) | 0.6824 | 0.647405 | 0.007801 | 0.006789 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 1 | 0.5000000 | 0.0500000* | 4 |
| 1119 | 2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*) | 0.5664 | 0.202350 | 0.001324 | 0.000841 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 1 | 0.7000000 | 0.0700000* | - |
| 1210 | Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110) | 34.9546 | 5.675196 | 0.161819 | 0.060784 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 3 | 0.1000000 | 0.0100000* | 4 |
| 1240 | Этилацетат (674) | 36.4309 | 11.79419 | 0.273664 | 0.093934 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 1 | 0.1000000 | 0.0100000* | 4 |
| 1301 | Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474) | 0.0254 | Cm<0.05 | Cm<0.05 | Cm<0.05 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 2 | 0.0300000 | 0.0100000 | 2 |
| 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | 3.2917 | 0.678308 | 0.030618 | 0.018341 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 15 | 0.0500000 | 0.0100000 | 2 |
| 1401 | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | 32.4928 | 7.158009 | 0.194424 | 0.068648 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 5 | 0.3500000 | 0.0350000* | 4 |
| 1555 | Уксусная кислота (Этановая кислота) (586) | 0.0050 | Cm<0.05 | Cm<0.05 | Cm<0.05 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 1 | 0.2000000 | 0.0600000 | 3 |
| 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51- 81-88) (526) | 88.5946 | 21.34469 | 0.412396 | 0.246013 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 19 | 0.0000500 | 0.0000050* | 3 |
| 1847 | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 79.3882 | 19.13602 | 0.139227 | 0.092095 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 3 | 0.0400000 | 0.0040000* | 3 |
| 1880 | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | 42.1041 | 30.37110 | 0.122198 | 0.100028 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 3 | 0.0500000 | 0.0050000* | - |
| 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 2.5078 | 0.913047 | 0.019349 | 0.006403 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 40 | 5.0000000 | 1.5000000 | 4 |
| 2732 | Керосин (654*) | 0.0701 | 0.053843 | 0.000514 | 0.000168 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 1 | 1.2000000 | 0.1200000* | - |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 2.7182 | 0.713814 | 0.019018 | 0.008723 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 4 | 0.0500000 | 0.0050000* | - |
| 2752 | Уайт-спирит (1294*) | 36.6523 | 6.868590 | 0.149039 | 0.071918 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 7 | 1.0000000 | 0.1000000* | - |
| 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 470.1349 | 44.68516 | 0.988093 | 0.776502 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 80 | 1.0000000 | 0.1000000* | 4 |
| 2902 | Взвешенные частицы (116) | 53.6997 | 5.503172 | 0.140004 | 0.060532 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 30 | 0.5000000 | 0.1500000 | 3 |
| 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 2729.4788 | 290.2358 | 0.926188 | 0.494108 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 37 | 0.3000000 | 0.1000000 | 3 |
| 2909 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*) | 2.1745 | 2.170231 | 0.067276 | 0.012617 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 1 | 0.5000000 | 0.1500000 | 3 |
| 2921 | Пыль поливинилхлорида (1066*) | 0.0300 | Cm<0.05 | Cm<0.05 | Cm<0.05 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 1 | 0.1000000 | 0.0100000* | - |
| 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 92.5176 | 4.092796 | 0.140622 | 0.048606 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 16 | 0.0400000 | 0.0040000* | - |

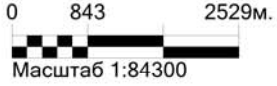
Город : 008 Атырау
Объект : 0006 ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" Вар.№ 2
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)



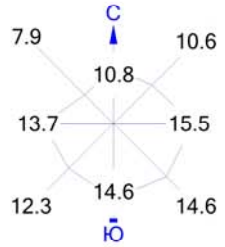




Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Максим. значение концентрации
Расч. прямоугольник N 02

Макс концентрация 7.7050948 ПДК достигается в точке x= 913 y= 270
При опасном направлении 27° и опасной скорости ветра 0.73 м/с
Расчетный прямоугольник № 2, ширина 10800 м, высота 9700 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 109*98
Расчёт на существующее положение.



Город : 008 Атырау
Объект : 0006 ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" Вар.№ 2
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
0344 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)

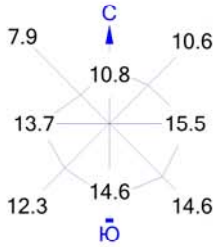


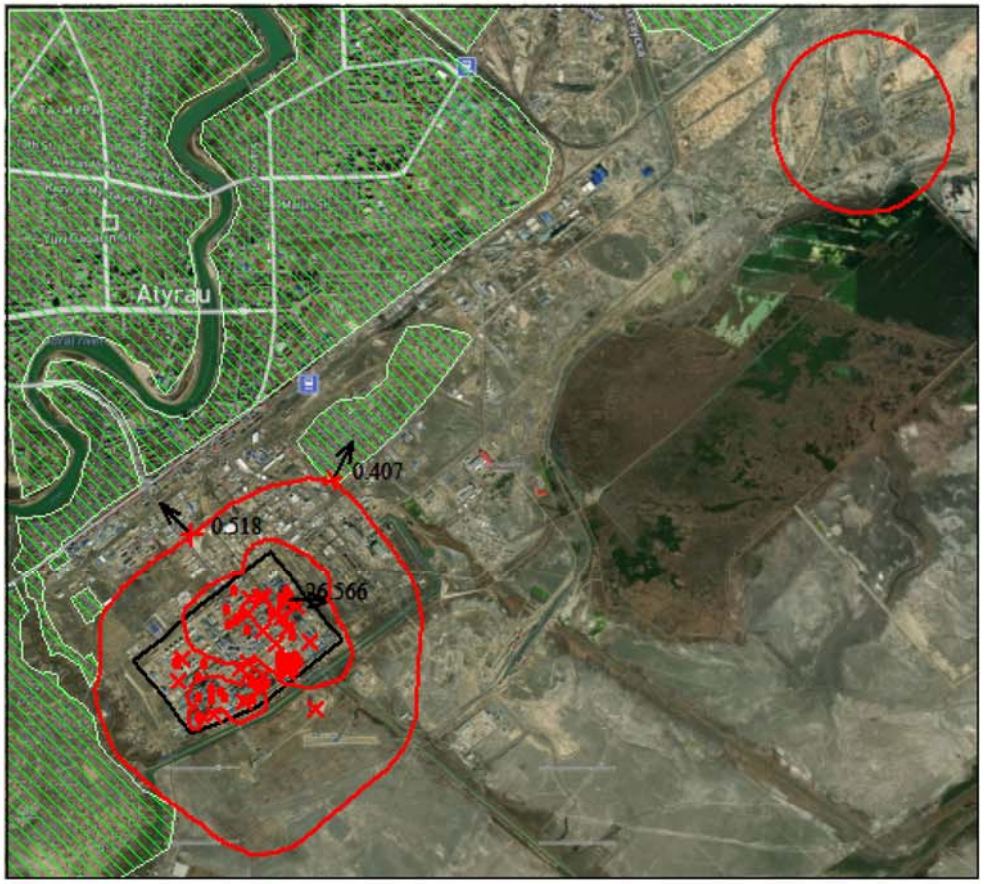
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Максим. значение концентрации
Расч. прямоугольник N 02

Макс концентрация 4.6519079 ПДК достигается в точке x= 913 y= 770
При опасном направлении 247° и опасной скорости ветра 0.88 м/с
Расчетный прямоугольник № 2, ширина 10800 м, высота 9700 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 109*98
Расчёт на существующее положение.

Масштаб 1:84300

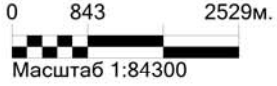
Город : 008 Атырау
Объект : 0006 ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" Вар.№ 2
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
0415 Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)



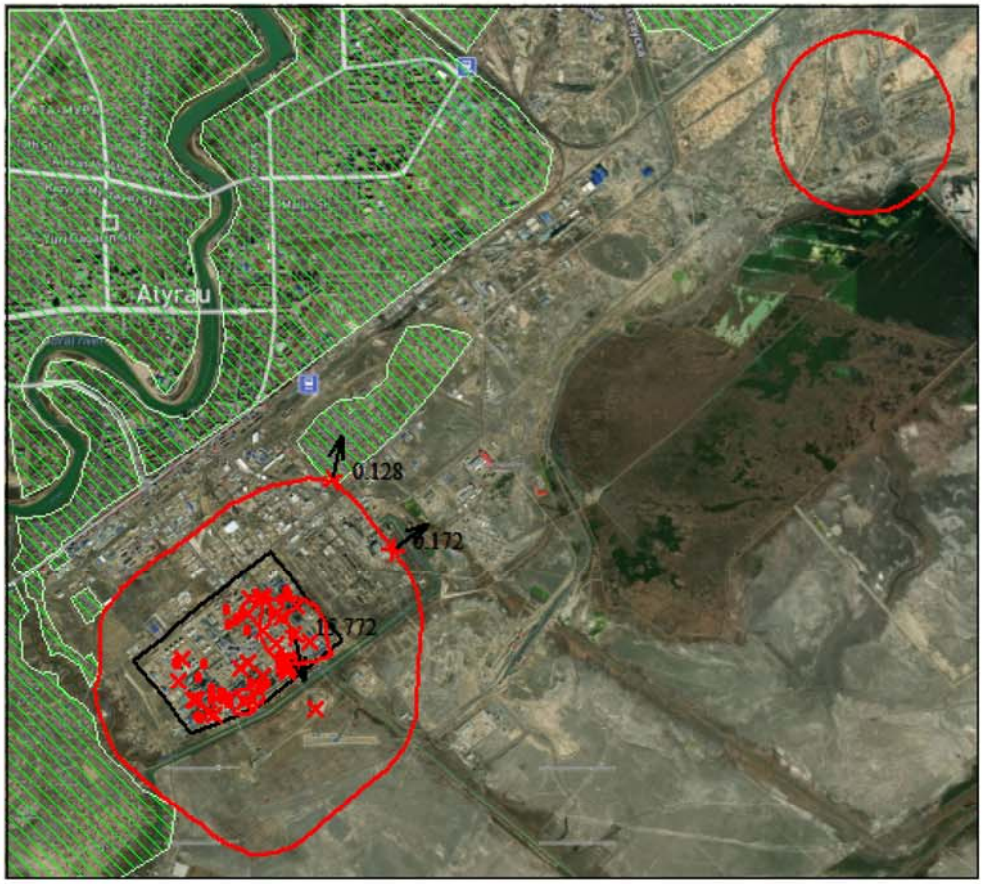



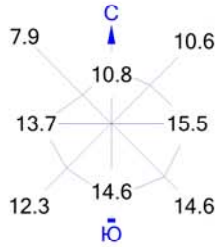

Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Максим. значение концентрации
Расч. прямоугольник N 02

Макс концентрация 26.5664558 ПДК достигается в точке x= 1613 y= 770
При опасном направлении 270° и опасной скорости ветра 0.74 м/с
Расчетный прямоугольник № 2, ширина 10800 м, высота 9700 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 109*98
Расчёт на существующее положение.



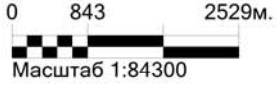
Город : 008 Атырау
Объект : 0006 ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" Вар.№ 2
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
0416 Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)



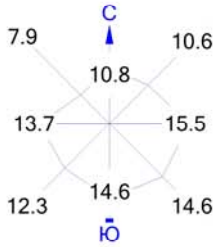



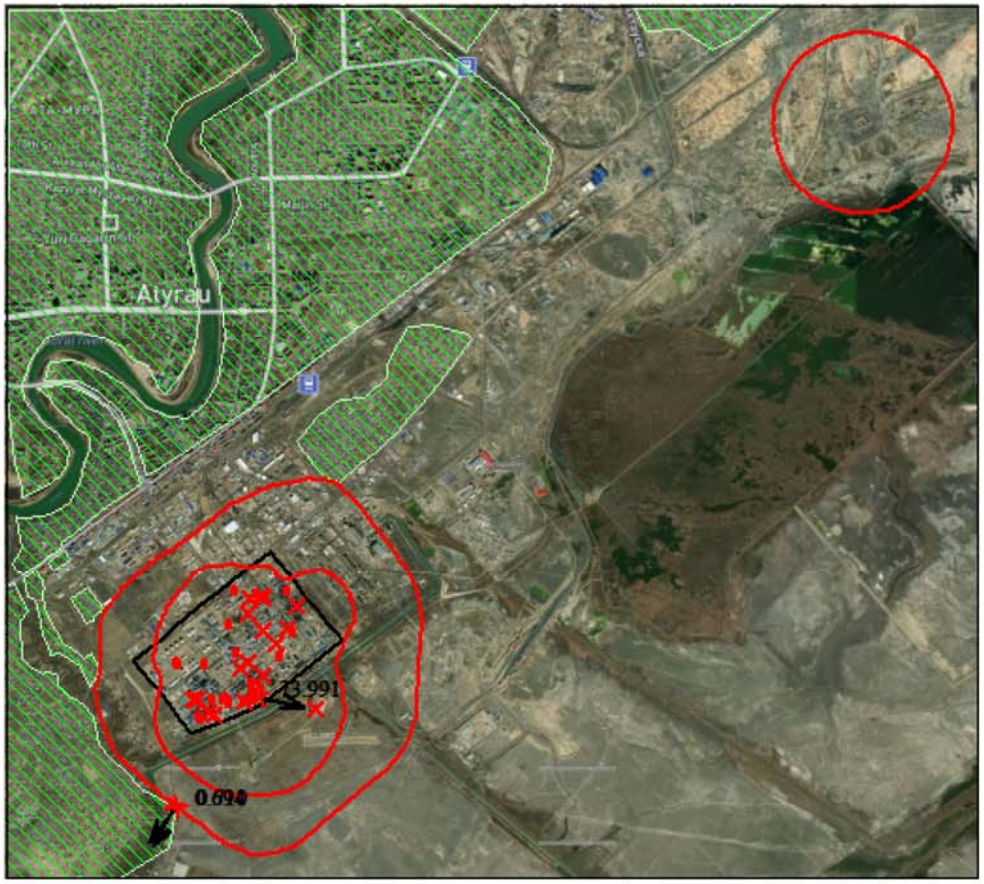

Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 02

Макс концентрация 15.7721586 ПДК достигается в точке x= 1713 y= 370
При опасном направлении 346° и опасной скорости ветра 0.74 м/с
Расчетный прямоугольник № 2, ширина 10800 м, высота 9700 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 109*98
Расчёт на существующее положение.



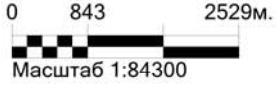
Город : 008 Атырау
Объект : 0006 ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" Вар.№ 2
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
0501 Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)



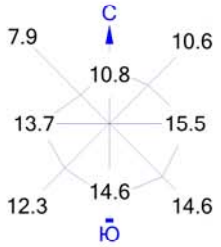




Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 02

Макс концентрация 73.991127 ПДК достигается в точке x= 1313 y= -330
При опасном направлении 278° и опасной скорости ветра 0.69 м/с
Расчетный прямоугольник № 2, ширина 10800 м, высота 9700 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 109*98
Расчёт на существующее положение.



Город : 008 Атырау
Объект : 0006 ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" Вар.№ 2
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
0502 Бут-1-ен (Бутилен) (104)

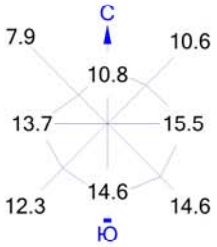


Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 02

Макс концентрация 1.1085744 ПДК достигается в точке x= 613 y= -130
При опасном направлении 47° и опасной скорости ветра 0.68 м/с
Расчетный прямоугольник № 2, ширина 10800 м, высота 9700 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 109*98
Расчёт на существующее положение.

0 843 2529м.
Масштаб 1:84300

Город : 008 Атырау
Объект : 0006 ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" Вар.№ 2
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
0521 Пропен (Пропилен) (473)

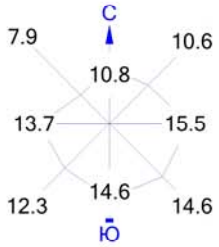



Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 02

Макс концентрация 1.0287241 ПДК достигается в точке x= 613 y= -130
При опасном направлении 47° и опасной скорости ветра 0.68 м/с
Расчетный прямоугольник № 2, ширина 10800 м, высота 9700 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 109*98
Расчёт на существующее положение.

0 843 2529м.
Масштаб 1:84300

Город : 008 Атырау
Объект : 0006 ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" Вар.№ 2
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
0526 Этен (Этилен) (669)

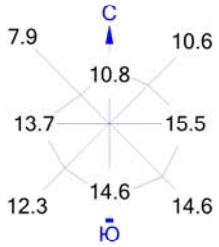


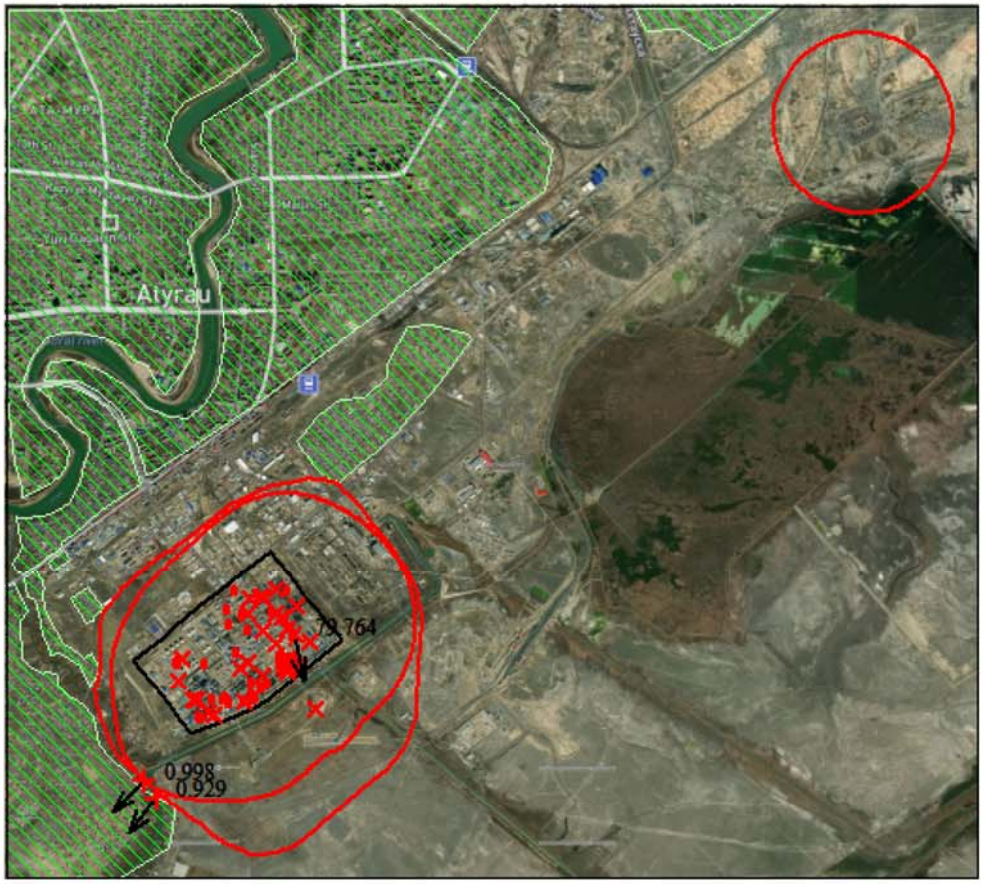
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Максим. значение концентрации
Расч. прямоугольник N 02

Макс концентрация 0.329985 ПДК достигается в точке x= 613 y= -130
При опасном направлении 47° и опасной скорости ветра 0.68 м/с
Расчетный прямоугольник № 2, ширина 10800 м, высота 9700 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 109*98
Расчёт на существующее положение.

0 843 2529м.
Масштаб 1:84300

Город : 008 Атырау
Объект : 0006 ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" Вар.№ 2
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
0602 Бензол (64)



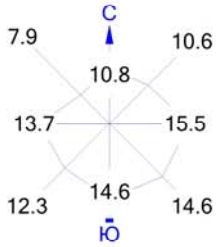



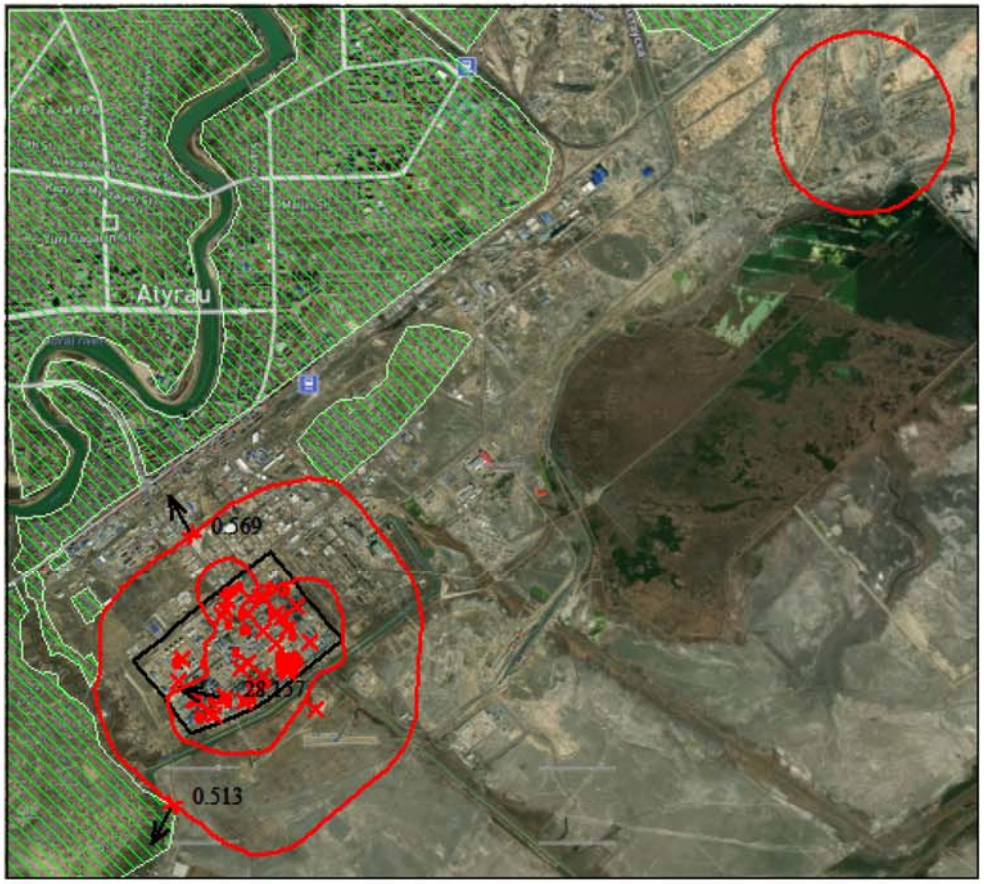

Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 02

Макс концентрация 79.7636032 ПДК достигается в точке x= 1713 y= 370
При опасном направлении 347° и опасной скорости ветра 0.75 м/с
Расчетный прямоугольник № 2, ширина 10800 м, высота 9700 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 109*98
Расчёт на существующее положение.

0 843 2529м.
Масштаб 1:84300

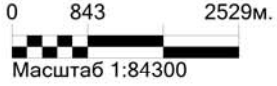
Город : 008 Атырау
Объект : 0006 ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" Вар.№ 2
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)



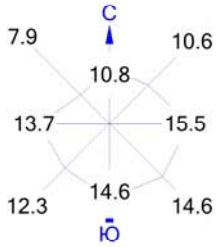



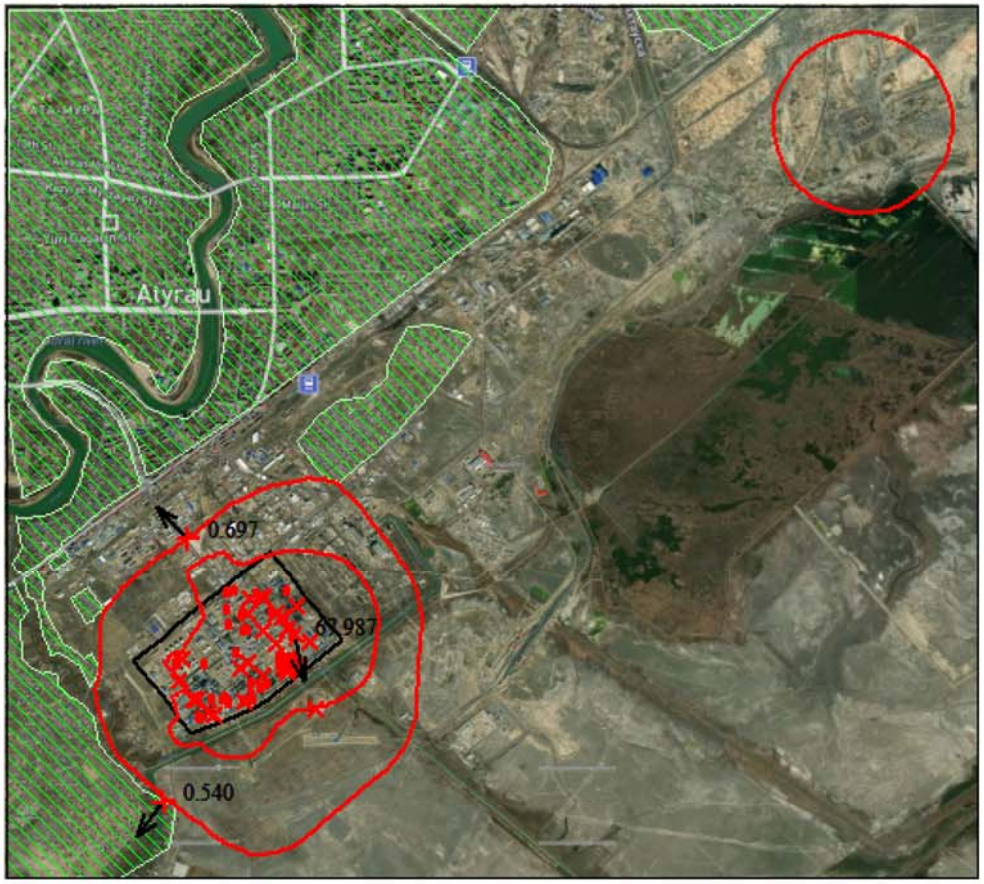

Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Максим. значение концентрации
Расч. прямоугольник N 02

Макс концентрация 28.1569138 ПДК достигается в точке x= 913 y= -330
При опасном направлении 103° и опасной скорости ветра 0.58 м/с
Расчетный прямоугольник № 2, ширина 10800 м, высота 9700 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 109*98
Расчёт на существующее положение.



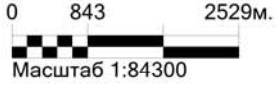
Город : 008 Атырау
Объект : 0006 ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" Вар.№ 2
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
0621 Метилбензол (349)



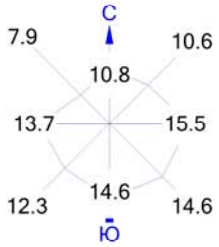




Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Максим. значение концентрации
Расч. прямоугольник N 02

Макс концентрация 67.9866104 ПДК достигается в точке x= 1713 y= 370
При опасном направлении 347° и опасной скорости ветра 0.75 м/с
Расчетный прямоугольник № 2, ширина 10800 м, высота 9700 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 109*98
Расчёт на существующее положение.

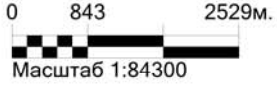


Город : 008 Атырау
Объект : 0006 ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" Вар.№ 2
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
0627 Этилбензол (675)

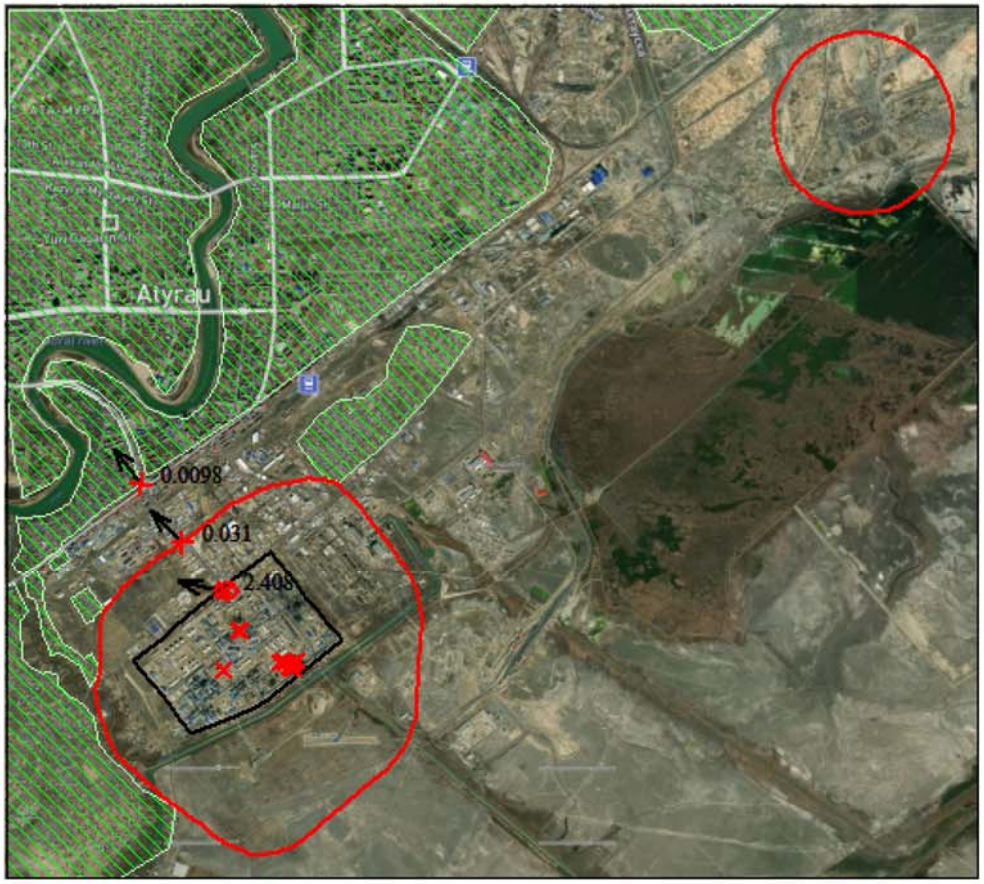


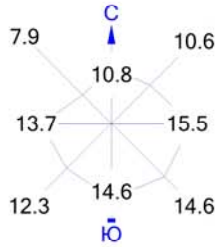
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Максим. значение концентрации
Расч. прямоугольник N 02

Макс концентрация 56.3583832 ПДК достигается в точке x= 1713 y= 370
При опасном направлении 347° и опасной скорости ветра 0.75 м/с
Расчетный прямоугольник № 2, ширина 10800 м, высота 9700 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 109*98
Расчёт на существующее положение.



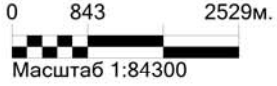
Город : 008 Атырау
Объект : 0006 ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" Вар.№ 2
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)



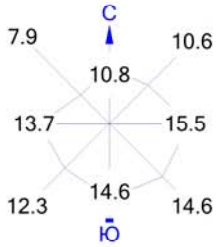

Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 02

Макс концентрация 2.4075706 ПДК достигается в точке x= 913 y= 870
При опасном направлении 110° и опасной скорости ветра 1.23 м/с
Расчетный прямоугольник № 2, ширина 10800 м, высота 9700 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 109*98
Расчёт на существующее положение.



Масштаб 1:84300

Город : 008 Атырау
Объект : 0006 ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" Вар.№ 2
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
1042 Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)

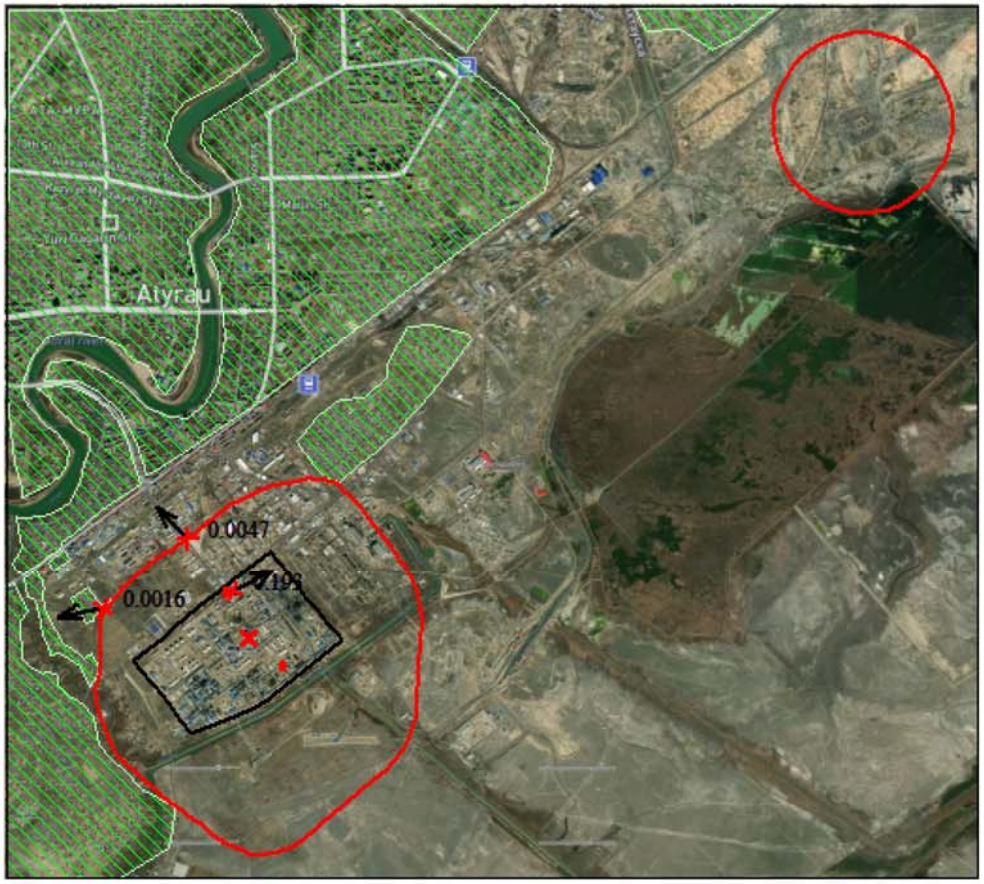


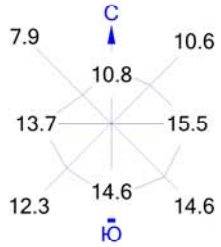
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 02

Макс концентрация 19.2715759 ПДК достигается в точке x= 1013 y= 870
При опасном направлении 242° и опасной скорости ветра 0.81 м/с
Расчетный прямоугольник № 2, ширина 10800 м, высота 9700 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 109*98
Расчёт на существующее положение.

0 843 2529м.
Масштаб 1:84300

Город : 008 Атырау
Объект : 0006 ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" Вар.№ 2
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
1061 Этанол (Этиловый спирт) (667)



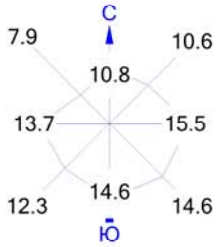



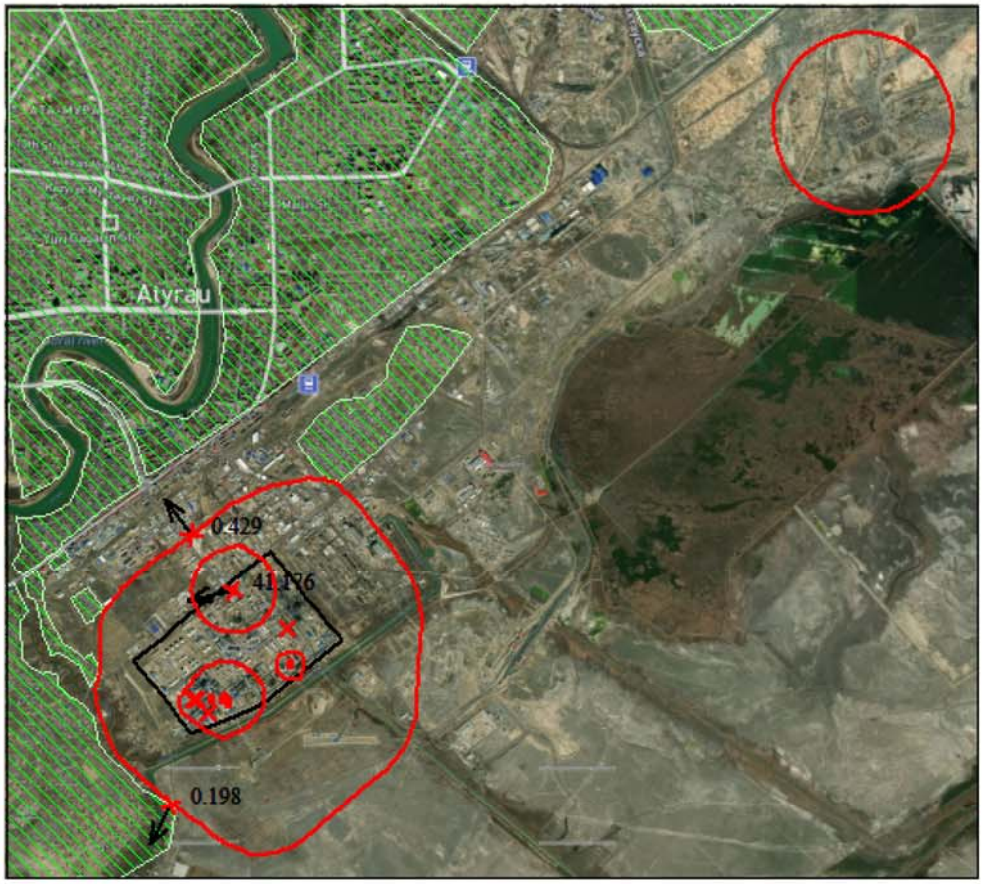

Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Максим. значение концентрации
Расч. прямоугольник N 02

Макс концентрация 0.1927156 ПДК достигается в точке x= 1013 y= 870
При опасном направлении 242° и опасной скорости ветра 0.81 м/с
Расчетный прямоугольник № 2, ширина 10800 м, высота 9700 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 109*98
Расчёт на существующее положение.

0 843 2529м.
Масштаб 1:84300

Город : 008 Атырау
Объект : 0006 ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" Вар.№ 2
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
1071 Гидроксибензол (155)

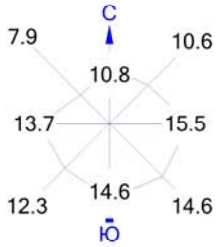


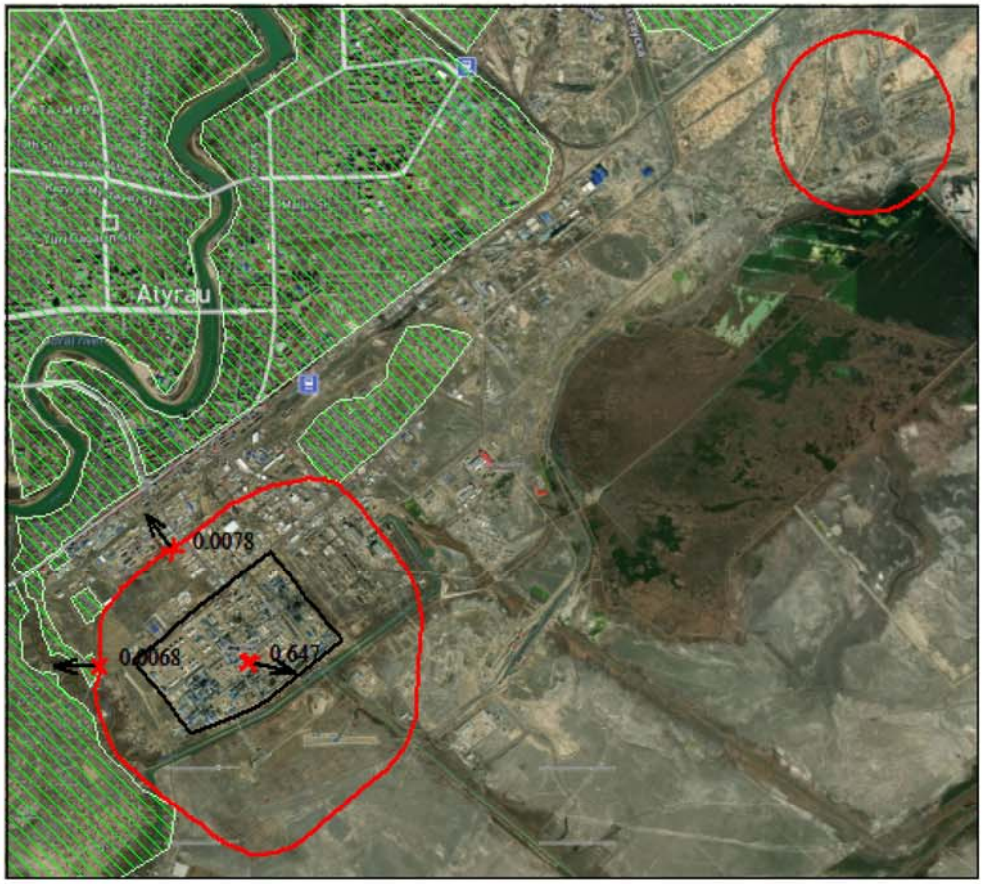




Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Максим. значение концентрации
Расч. прямоугольник N 02

Макс концентрация 41.1756821 ПДК достигается в точке x= 1013 y= 870
При опасном направлении 83° и опасной скорости ветра 0.6 м/с
Расчетный прямоугольник № 2, ширина 10800 м, высота 9700 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 109*98
Расчёт на существующее положение.

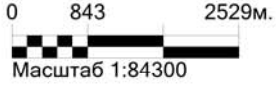
Город : 008 Атырау
Объект : 0006 ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" Вар.№ 2
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
1107 2-Метил-2-метоксипропан (Метил-трет-бутиловый эфир) (375)



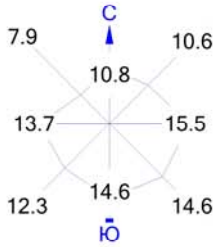




Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Максим. значение концентрации
Расч. прямоугольник N 02

Макс концентрация 0.6474051 ПДК достигается в точке x= 1213 y= 70
При опасном направлении 279° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 2, ширина 10800 м, высота 9700 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 109*98
Расчёт на существующее положение.



Город : 008 Атырау
Объект : 0006 ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" Вар.№ 2
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
1119 2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)

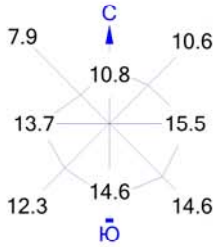


Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Максим. значение концентрации
Расч. прямоугольник N 02

Макс концентрация 0.2023497 ПДК достигается в точке x= 1613 y= 70
При опасном направлении 205° и опасной скорости ветра 0.78 м/с
Расчетный прямоугольник № 2, ширина 10800 м, высота 9700 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 109*98
Расчёт на существующее положение.

0 843 2529м.
Масштаб 1:84300

Город : 008 Атырау
Объект : 0006 ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" Вар.№ 2
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
1210 Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)

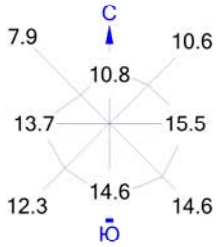


Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Максим. значение концентрации
Расч. прямоугольник N 02

Макс концентрация 5.6751957 ПДК достигается в точке x= 1113 y= 470
При опасном направлении 139° и опасной скорости ветра 0.77 м/с
Расчетный прямоугольник № 2, ширина 10800 м, высота 9700 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 109*98
Расчёт на существующее положение.

0 843 2529м.
Масштаб 1:84300

Город : 008 Атырау
Объект : 0006 ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" Вар.№ 2
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
1240 Этилацетат (674)

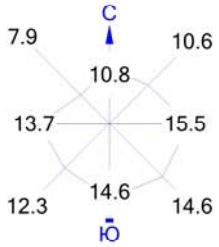


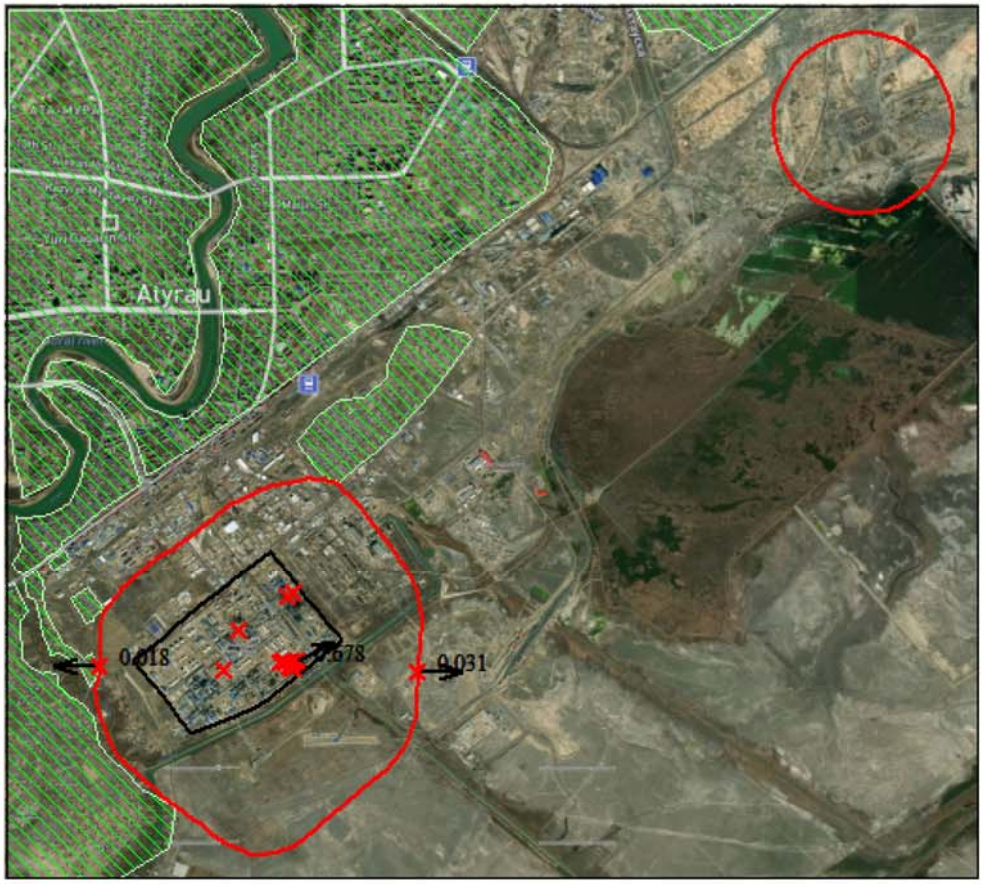
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Максим. значение концентрации
Расч. прямоугольник N 02

Макс концентрация 11.7941971 ПДК достигается в точке x= 1013 y= 870
При опасном направлении 242° и опасной скорости ветра 0.81 м/с
Расчетный прямоугольник № 2, ширина 10800 м, высота 9700 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 109*98
Расчёт на существующее положение.

Масштаб 1:84300

Город : 008 Атырау
Объект : 0006 ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" Вар.№ 2
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
1325 Формальдегид (Метаналь) (609)



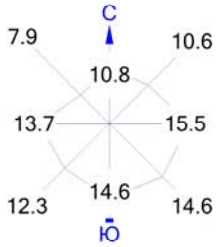




Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 02

Макс концентрация 0.6783081 ПДК достигается в точке x= 1713 y= 70
При опасном направлении 240° и опасной скорости ветра 1.57 м/с
Расчетный прямоугольник № 2, ширина 10800 м, высота 9700 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 109*98
Расчёт на существующее положение.

0 843 2529м.
Масштаб 1:84300

Город : 008 Атырау
Объект : 0006 ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" Вар.№ 2
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
1401 Пропан-2-он (Ацетон) (470)

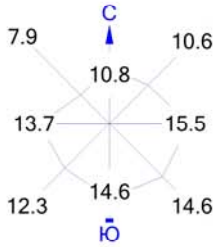


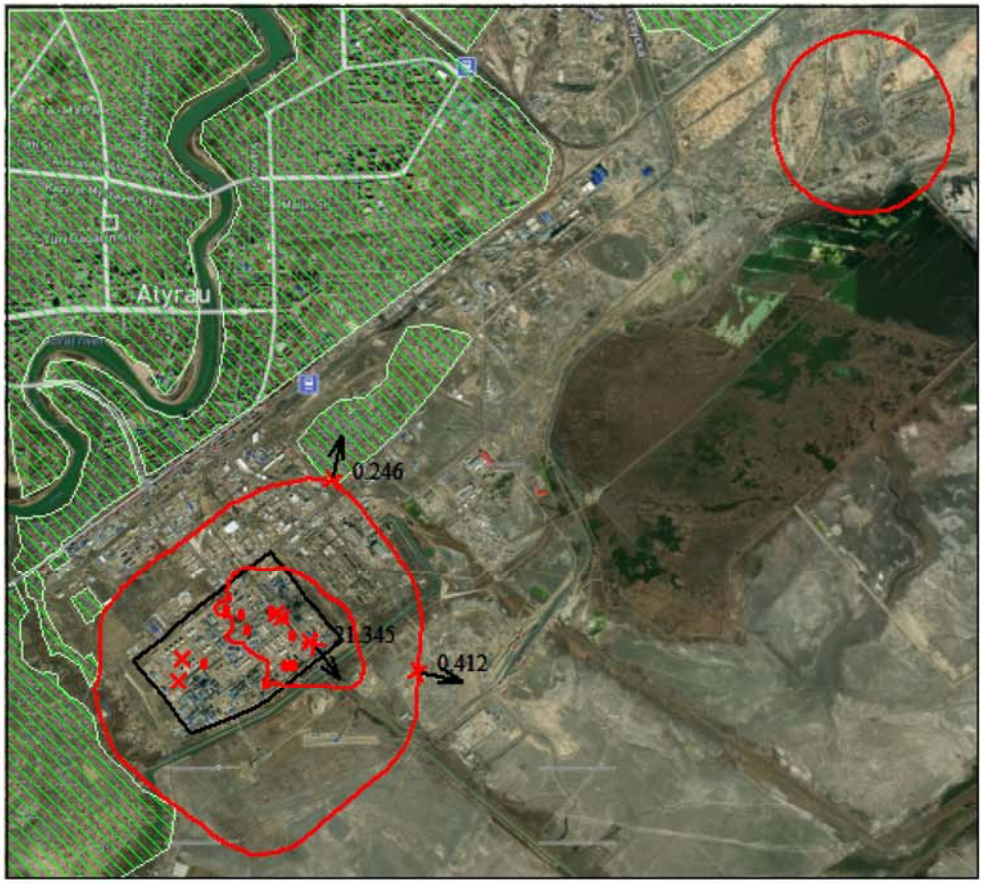
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 02

Макс концентрация 7.1580091 ПДК достигается в точке x= 1013 y= 870
При опасном направлении 242° и опасной скорости ветра 0.81 м/с
Расчетный прямоугольник № 2, ширина 10800 м, высота 9700 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 109*98
Расчёт на существующее положение.

0 843 2529м.
Масштаб 1:84300

Город : 008 Атырау
Объект : 0006 ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" Вар.№ 2
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
1716 Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51- 81-88) (526)



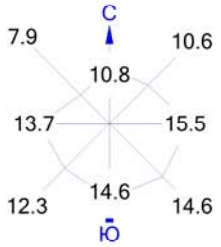




Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Максим. значение концентрации
Расч. прямоугольник N 02

Макс концентрация 21.344698 ПДК достигается в точке x= 1913 y= 270
При опасном направлении 321° и опасной скорости ветра 0.61 м/с
Расчетный прямоугольник № 2, ширина 10800 м, высота 9700 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 109*98
Расчёт на существующее положение.

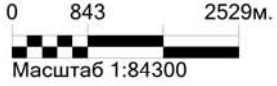
Масштаб 1:84300

Город : 008 Атырау
Объект : 0006 ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" Вар.№ 2
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
1847 (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342)

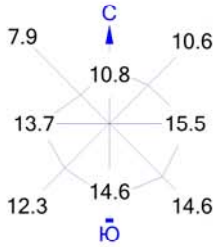


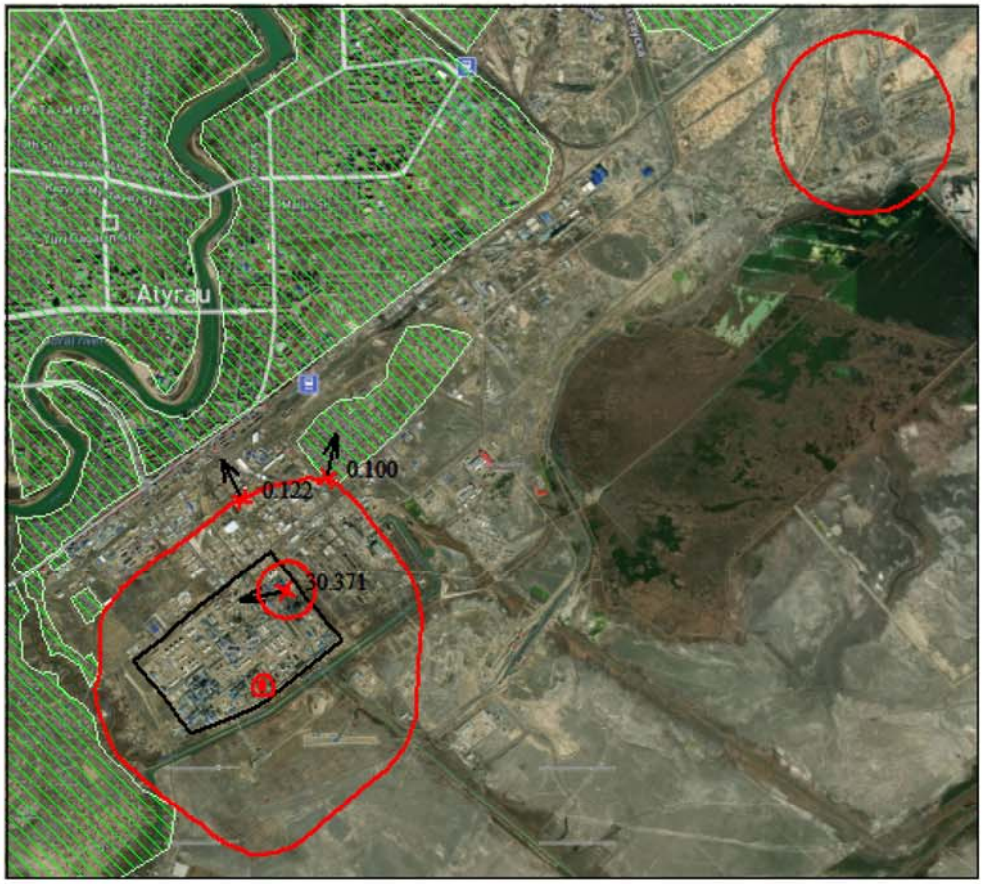
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Максим. значение концентрации
Расч. прямоугольник N 02

Макс концентрация 19.1360283 ПДК достигается в точке x= 1513 y= 670
При опасном направлении 244° и опасной скорости ветра 0.87 м/с
Расчетный прямоугольник № 2, ширина 10800 м, высота 9700 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 109*98
Расчёт на существующее положение.



Город : 008 Атырау
Объект : 0006 ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" Вар.№ 2
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
1880 Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*)



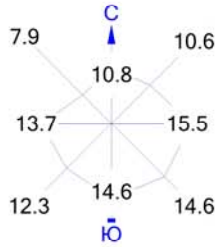




Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Максим. значение концентрации
Расч. прямоугольник N 02

Макс концентрация 30.3711014 ПДК достигается в точке x= 1613 y= 870
При опасном направлении 76° и опасной скорости ветра 0.55 м/с
Расчетный прямоугольник № 2, ширина 10800 м, высота 9700 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 109*98
Расчёт на существующее положение.

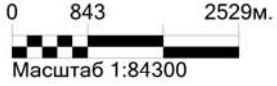
0 843 2529м.
Масштаб 1:84300

Город : 008 Атырау
Объект : 0006 ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" Вар.№ 2
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)

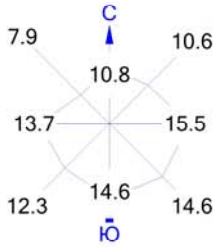



Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 02

Макс концентрация 0.9130466 ПДК достигается в точке x= 913 y= 870
При опасном направлении 110° и опасной скорости ветра 0.76 м/с
Расчетный прямоугольник № 2, ширина 10800 м, высота 9700 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 109*98
Расчёт на существующее положение.



Город : 008 Атырау
Объект : 0006 ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" Вар.№ 2
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
2732 Керосин (654*)

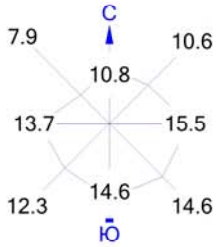


Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 02

Макс концентрация 0.0538434 ПДК достигается в точке x= 1013 y= 870
При опасном направлении 63° и опасной скорости ветра 0.59 м/с
Расчетный прямоугольник № 2, ширина 10800 м, высота 9700 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 109*98
Расчёт на существующее положение.

0 843 2529м.
Масштаб 1:84300

Город : 008 Атырау
Объект : 0006 ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" Вар.№ 2
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
2735 Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)

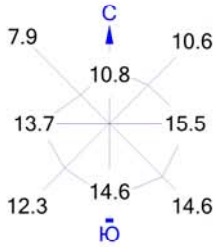


Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Максим. значение концентрации
Расч. прямоугольник N 02

Макс концентрация 0.713814 ПДК достигается в точке x= 913 y= 770
При опасном направлении 149° и опасной скорости ветра 0.81 м/с
Расчетный прямоугольник № 2, ширина 10800 м, высота 9700 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 109*98
Расчёт на существующее положение.

0 843 2529м.
Масштаб 1:84300

Город : 008 Атырау
Объект : 0006 ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" Вар.№ 2
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
2752 Уайт-спирит (1294*)

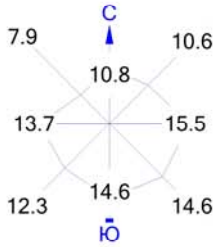


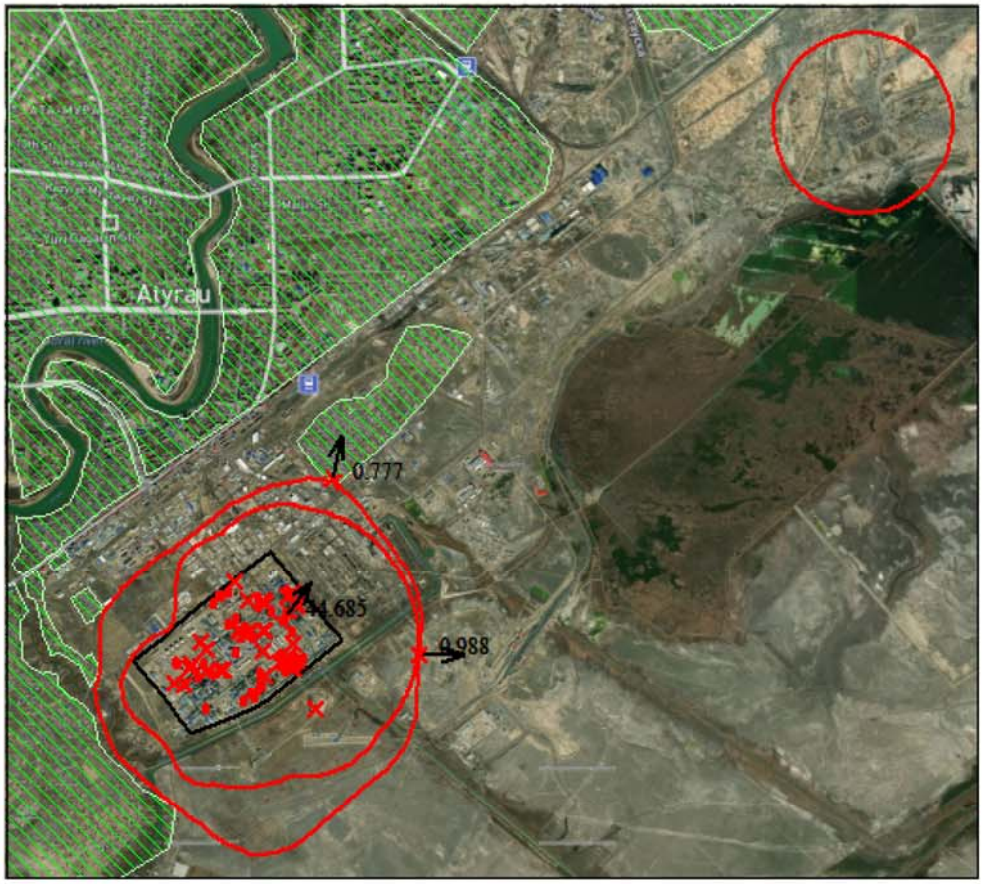
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Максим. значение концентрации
Расч. прямоугольник N 02

Макс концентрация 6.8685904 ПДК достигается в точке x= 1113 y= 470
При опасном направлении 139° и опасной скорости ветра 0.77 м/с
Расчетный прямоугольник № 2, ширина 10800 м, высота 9700 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 109*98
Расчёт на существующее положение.

0 843 2529м.
Масштаб 1:84300

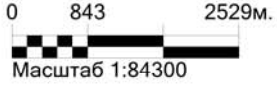
Город : 008 Атырау
Объект : 0006 ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" Вар.№ 2
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
2754 Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)



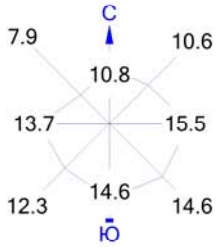



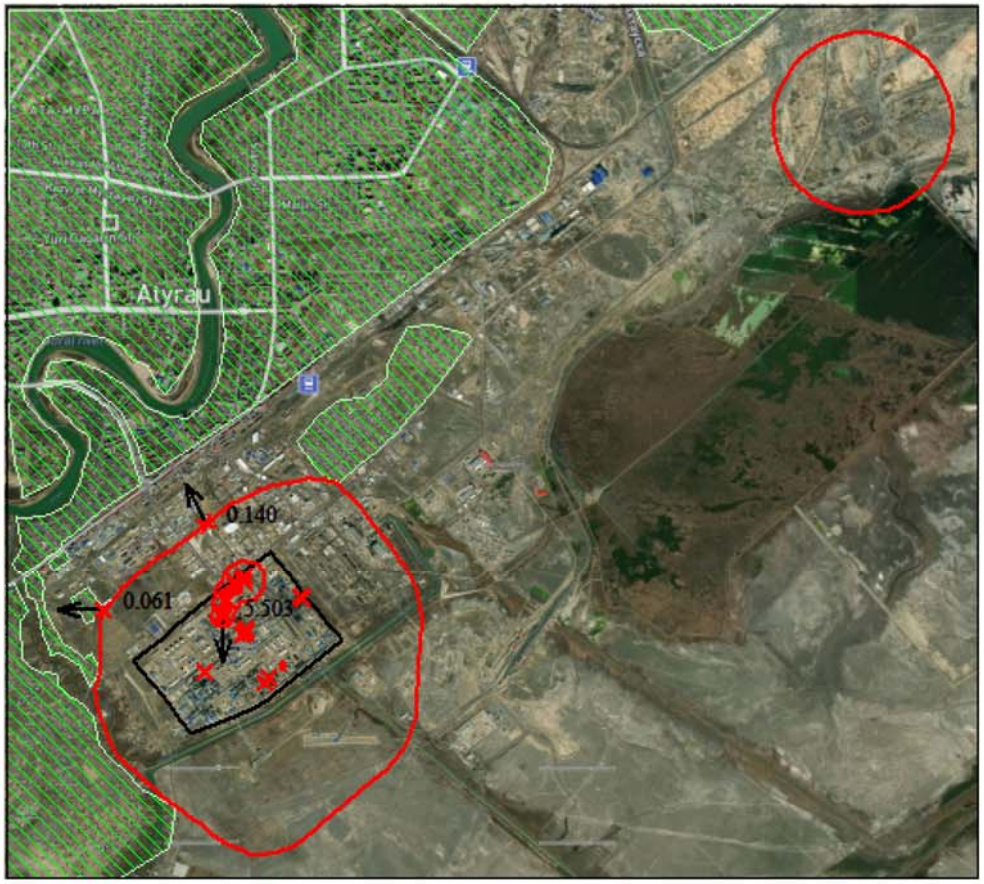

Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Максим. значение концентрации
Расч. прямоугольник N 02

Макс концентрация 44.6851654 ПДК достигается в точке x= 1613 y= 570
При опасном направлении 224° и опасной скорости ветра 0.52 м/с
Расчетный прямоугольник № 2, ширина 10800 м, высота 9700 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 109*98
Расчёт на существующее положение.



Город : 008 Атырау
Объект : 0006 ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" Вар.№ 2
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
2902 Взвешенные частицы (116)



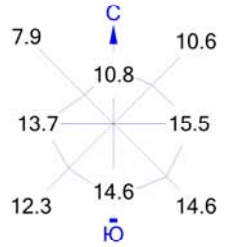



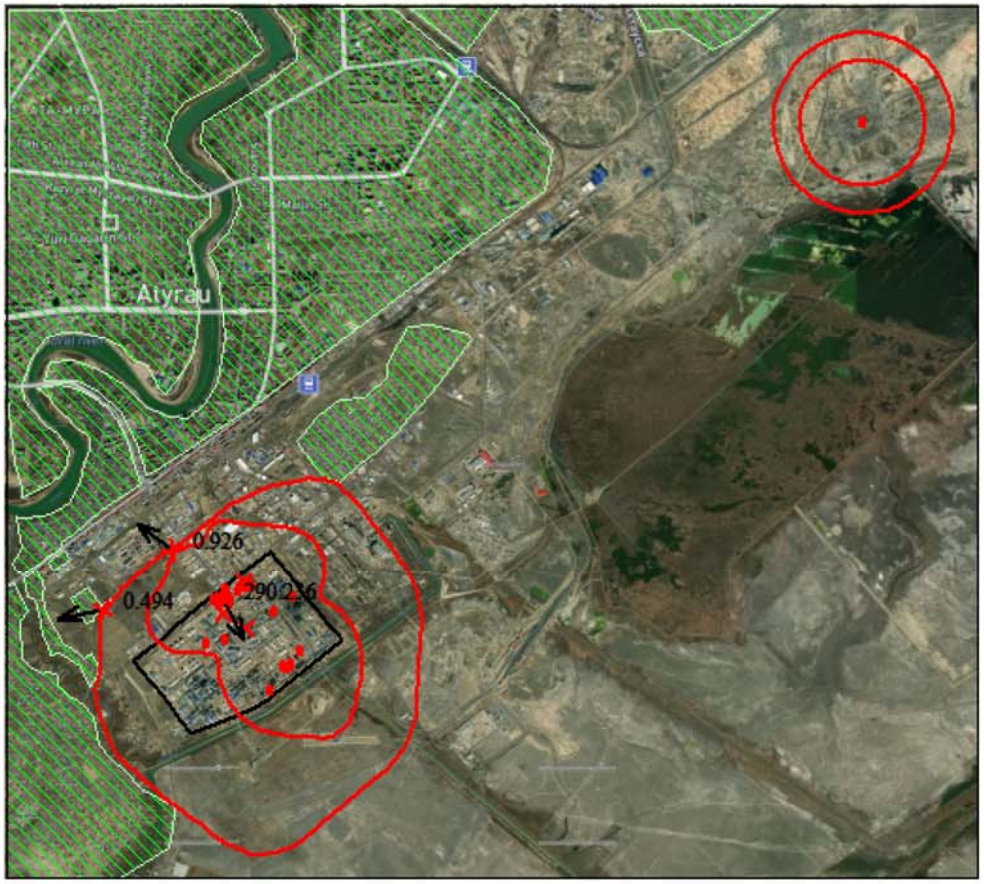

Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Максим. значение концентрации
Расч. прямоугольник N 02

Макс концентрация 5.5031724 ПДК достигается в точке x= 913 y= 570
При опасном направлении 4° и опасной скорости ветра 0.94 м/с
Расчетный прямоугольник № 2, ширина 10800 м, высота 9700 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 109*98
Расчёт на существующее положение.

0 843 2529м.
Масштаб 1:84300

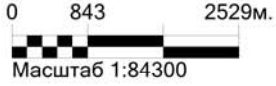
Город : 008 Атырау
Объект : 0006 ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" Вар.№ 2
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)



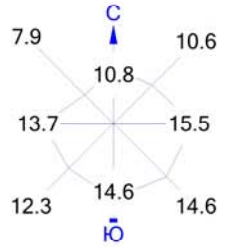



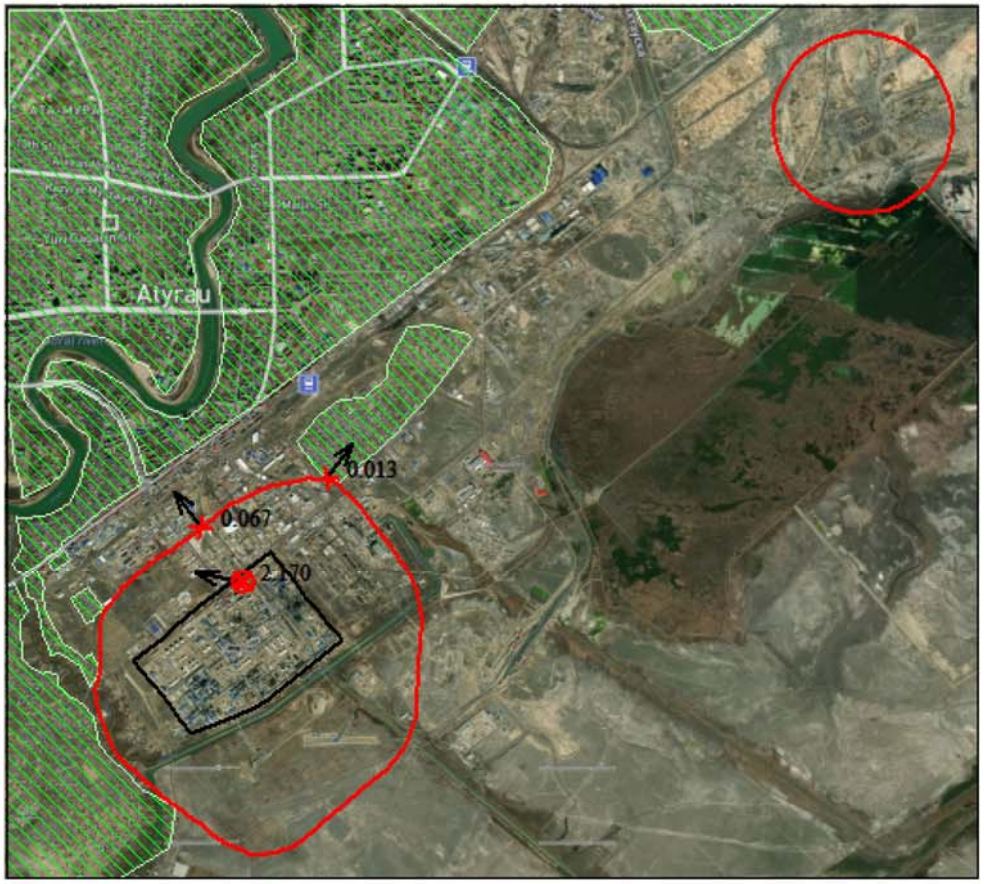

Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Максим. значение концентрации
Расч. прямоугольник N 02

Макс концентрация 290.2358398 ПДК достигается в точке x= 913 y= 770
При опасном направлении 327° и опасной скорости ветра 0.53 м/с
Расчетный прямоугольник № 2, ширина 10800 м, высота 9700 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 109*98
Расчёт на существующее положение.



Город : 008 Атырау
Объект : 0006 ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" Вар.№ 2
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)



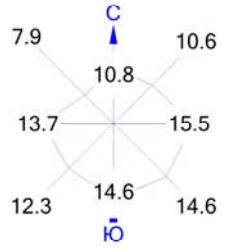



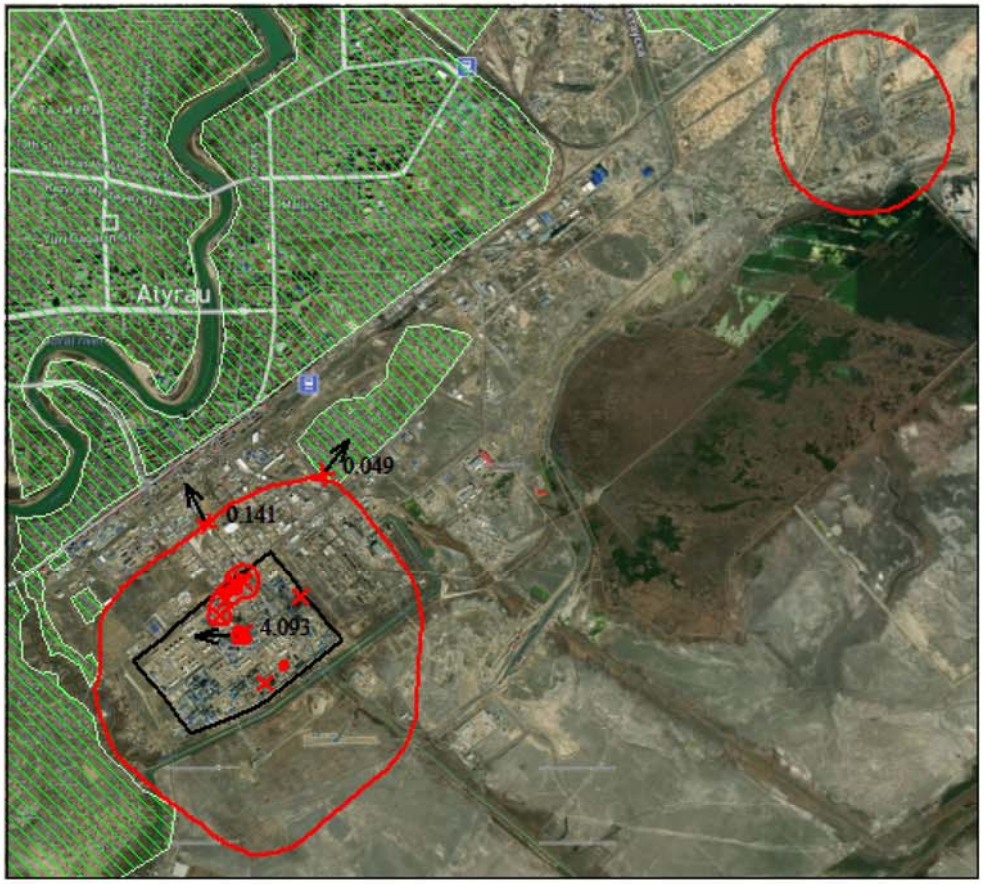

Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Максим. значение концентрации
Расч. прямоугольник N 02

Макс концентрация 2.1702309 ПДК достигается в точке x= 1113 y= 970
При опасном направлении 98° и опасной скорости ветра 9.1 м/с
Расчетный прямоугольник № 2, ширина 10800 м, высота 9700 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 109*98
Расчёт на существующее положение.

0 843 2529м.
Масштаб 1:84300

Город : 008 Атырау
Объект : 0006 ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" Вар.№ 2
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)



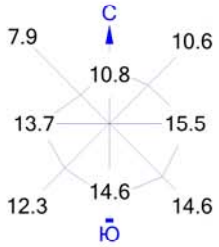



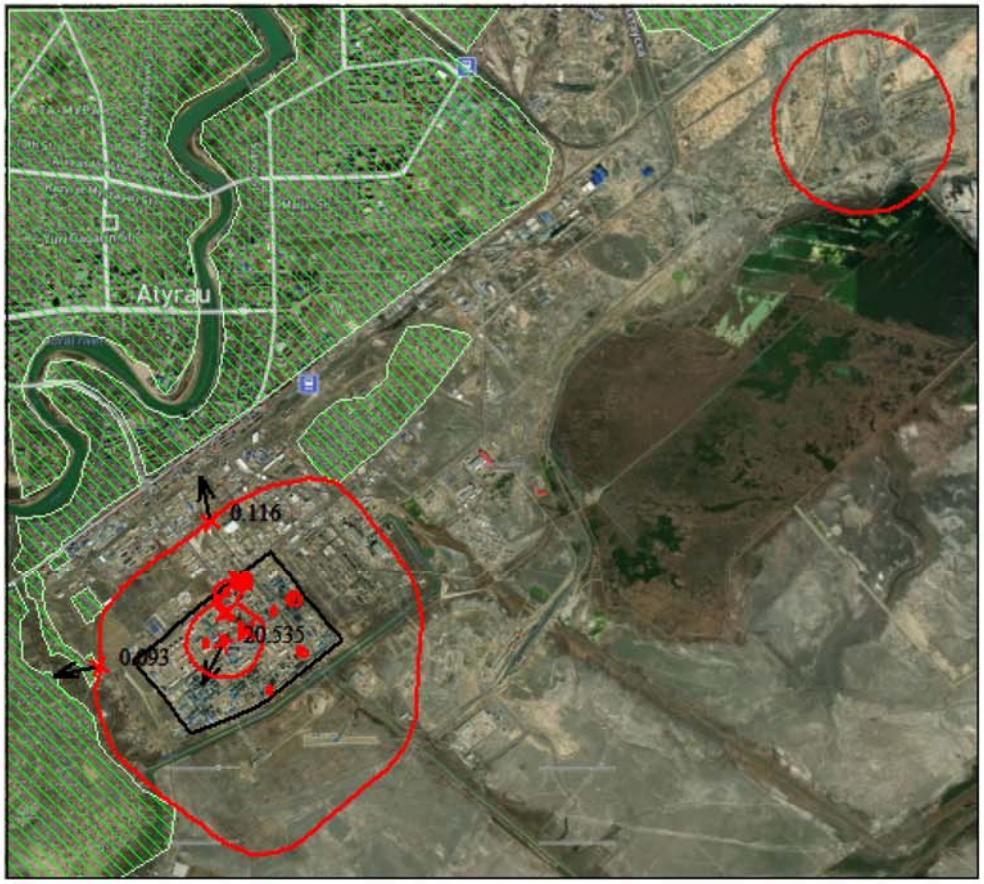

Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Максим. значение концентрации
Расч. прямоугольник N 02

Макс концентрация 4.0927958 ПДК достигается в точке x= 1113 y= 370
При опасном направлении 87° и опасной скорости ветра 0.7 м/с
Расчетный прямоугольник № 2, ширина 10800 м, высота 9700 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 109*98
Расчёт на существующее положение.

Масштаб 1:84300

Город : 008 Атырау
Объект : 0006 ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" рассеивание карта схема Вар.№ 2
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
0123 Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)

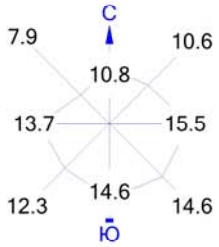


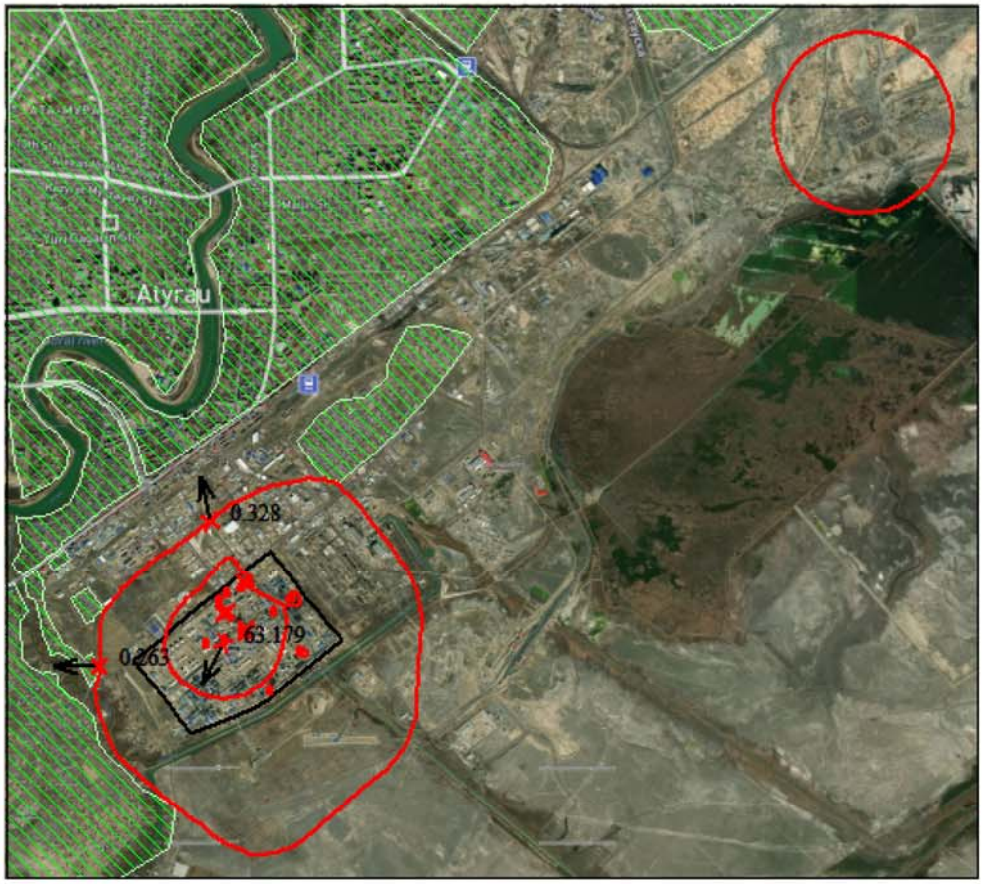




Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Максим. значение концентрации
Расч. прямоугольник N 02

Макс концентрация 20.5354519 ПДК достигается в точке x= 913 y= 270
При опасном направлении 31° и опасной скорости ветра 1.07 м/с
Расчетный прямоугольник № 2, ширина 10800 м, высота 9700 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 109*98
Расчёт на существующее положение.

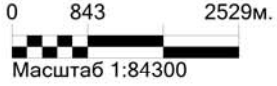
Город : 008 Атырау
Объект : 0006 ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" рассеивание карта схема Вар.№ 2
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)



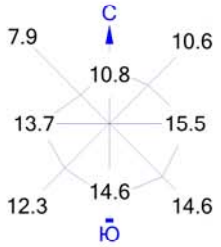




Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Максим. значение концентрации
Расч. прямоугольник N 02

Макс концентрация 63.1785583 ПДК достигается в точке x= 913 y= 270
При опасном направлении 31° и опасной скорости ветра 1.08 м/с
Расчетный прямоугольник № 2, ширина 10800 м, высота 9700 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 109*98
Расчёт на существующее положение.



Город : 008 Атырау
Объект : 0006 ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" рассеивание карта схема Вар.№ 2
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
0146 Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид) (329)

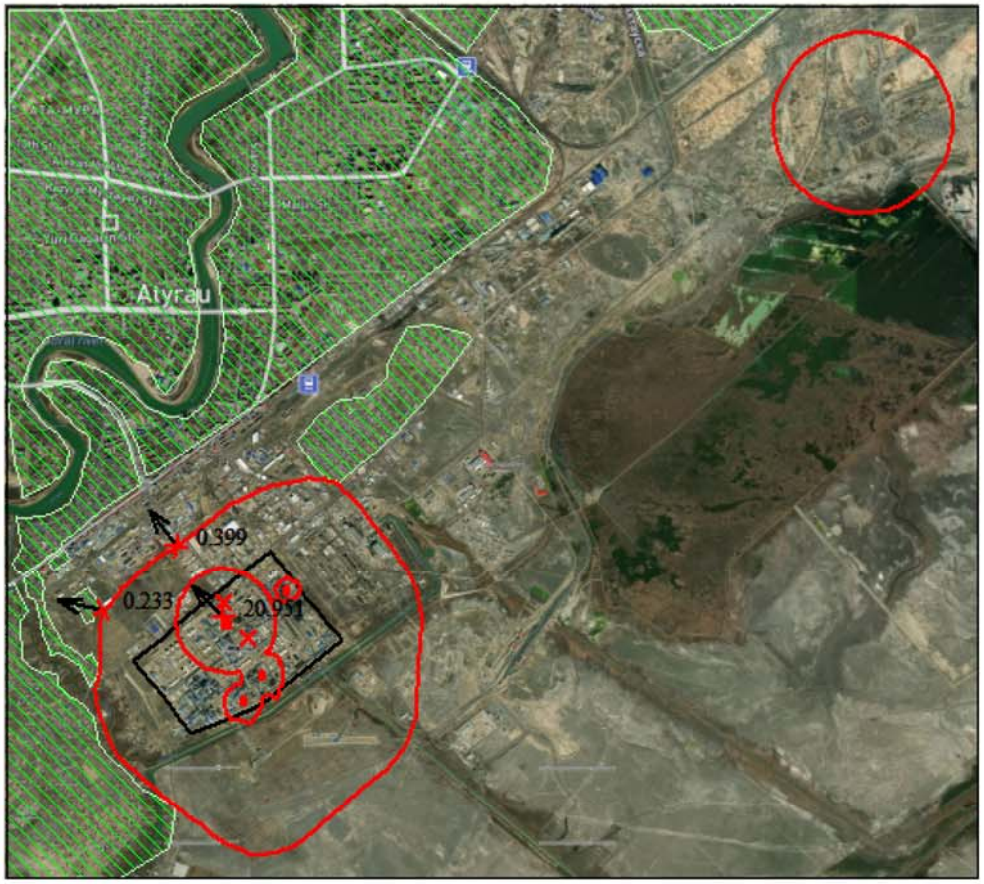


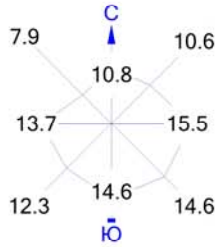
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 02

Макс концентрация 0.3129033 ПДК достигается в точке x= 1613 y= 70
При опасном направлении 205° и опасной скорости ветра 1.3 м/с
Расчетный прямоугольник № 2, ширина 10800 м, высота 9700 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 109*98
Расчёт на существующее положение.

0 843 2529м.
Масштаб 1:84300

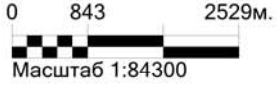
Город : 008 Атырау
Объект : 0006 ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" рассеивание карта схема Вар.№ 2
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
0150 Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)



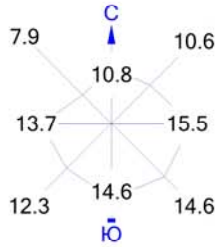




Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Максим. значение концентрации
Расч. прямоугольник N 02

Макс концентрация 20.9511414 ПДК достигается в точке x= 913 y= 570
При опасном направлении 131° и опасной скорости ветра 0.72 м/с
Расчетный прямоугольник № 2, ширина 10800 м, высота 9700 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 109*98
Расчёт на существующее положение.



Город : 008 Атырау
Объект : 0006 ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" рассеивание карта схема Вар.№ 2
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
0152 Натрий хлорид (Поваренная соль) (415)

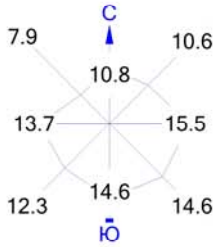



Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 02

Макс концентрация 29.1352291 ПДК достигается в точке x= 1113 y= 870
При опасном направлении 334° и опасной скорости ветра 0.97 м/с
Расчетный прямоугольник № 2, ширина 10800 м, высота 9700 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 109*98
Расчёт на существующее положение.

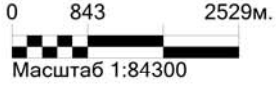
0 843 2529м.
Масштаб 1:84300

Город : 008 Атырау
Объект : 0006 ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" рассеивание карта схема Вар.№ 2
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
0164 Никель оксид (в пересчете на никель) (420)

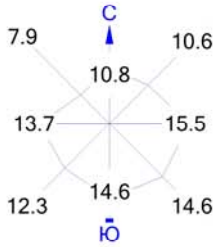


Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Максим. значение концентрации
Расч. прямоугольник N 02

Макс концентрация 0.3678645 ПДК достигается в точке x= 1613 y= 70
При опасном направлении 205° и опасной скорости ветра 1.3 м/с
Расчетный прямоугольник № 2, ширина 10800 м, высота 9700 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 109*98
Расчёт на существующее положение.



Город : 008 Атырау
Объект : 0006 ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" рассеивание карта схема Вар.№ 2
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
0184 Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)

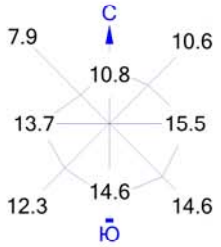


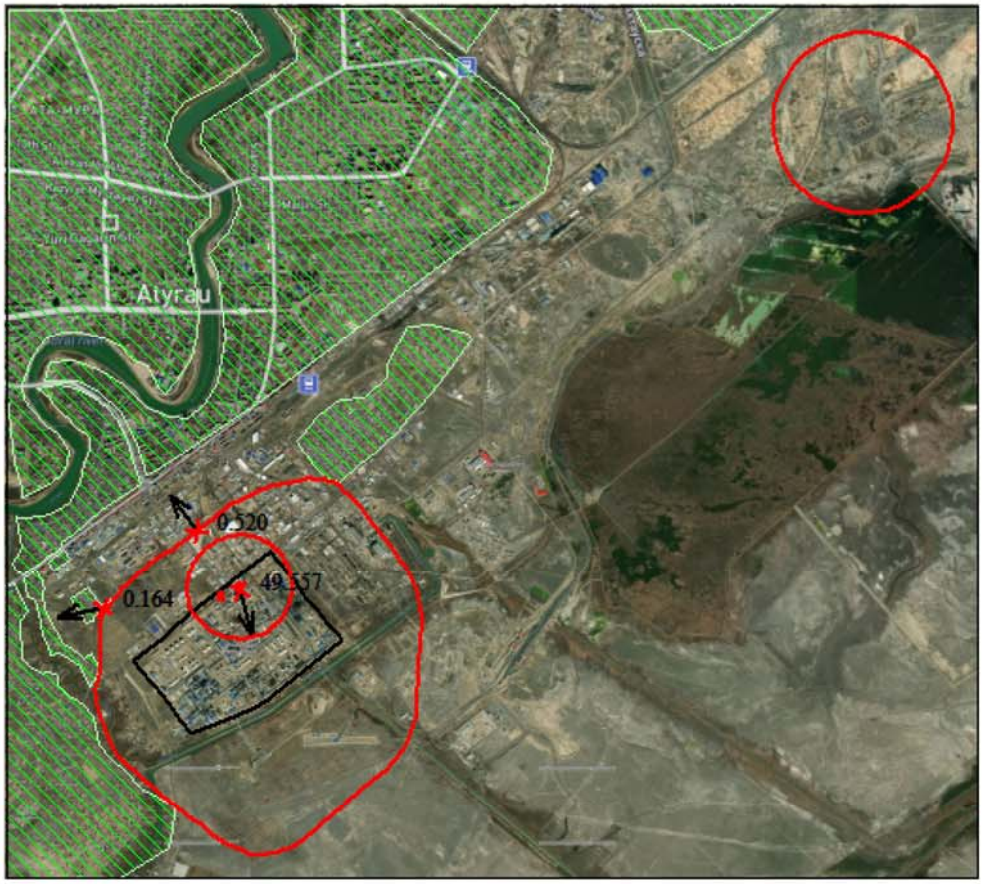
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 02

Макс концентрация 1.9116936 ПДК достигается в точке x= 1613 y= 70
При опасном направлении 205° и опасной скорости ветра 1.3 м/с
Расчетный прямоугольник № 2, ширина 10800 м, высота 9700 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 109*98
Расчёт на существующее положение.

0 843 2529м.
Масштаб 1:84300

Город : 008 Атырау
Объект : 0006 ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" рассеивание карта схема Вар.№ 2
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
0214 Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)



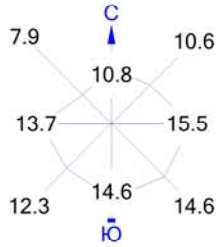



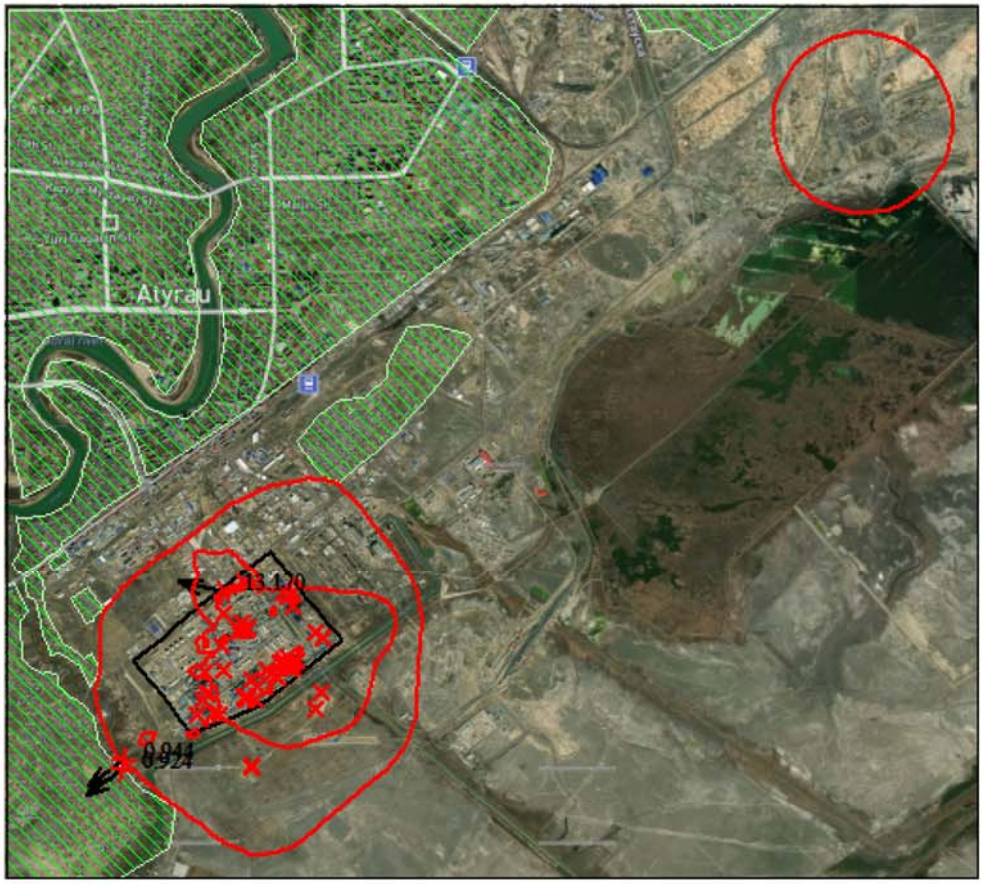

Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 02

Макс концентрация 49.5567589 ПДК достигается в точке x= 1113 y= 870
При опасном направлении 350° и опасной скорости ветра 0.62 м/с
Расчетный прямоугольник № 2, ширина 10800 м, высота 9700 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 109*98
Расчёт на существующее положение.

0 843 2529м.
Масштаб 1:84300

Город : 008 Атырау
Объект : 0006 ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" рассеивание карта схема Вар.№ 2
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)



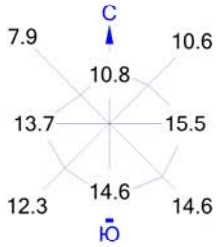




Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Максим. значение концентрации
Расч. прямоугольник N 02

Макс концентрация 13.1701975 ПДК достигается в точке x= 913 y= 870
При опасном направлении 110° и опасной скорости ветра 0.76 м/с
Расчетный прямоугольник № 2, ширина 10800 м, высота 9700 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 109*98
Расчёт на существующее положение.

Масштаб 1:84300

Город : 008 Атырау
Объект : 0006 ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" рассеивание карта схема Вар.№ 2
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
0303 Аммиак (32)

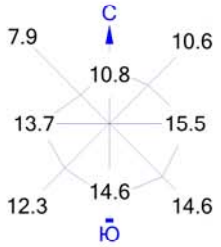


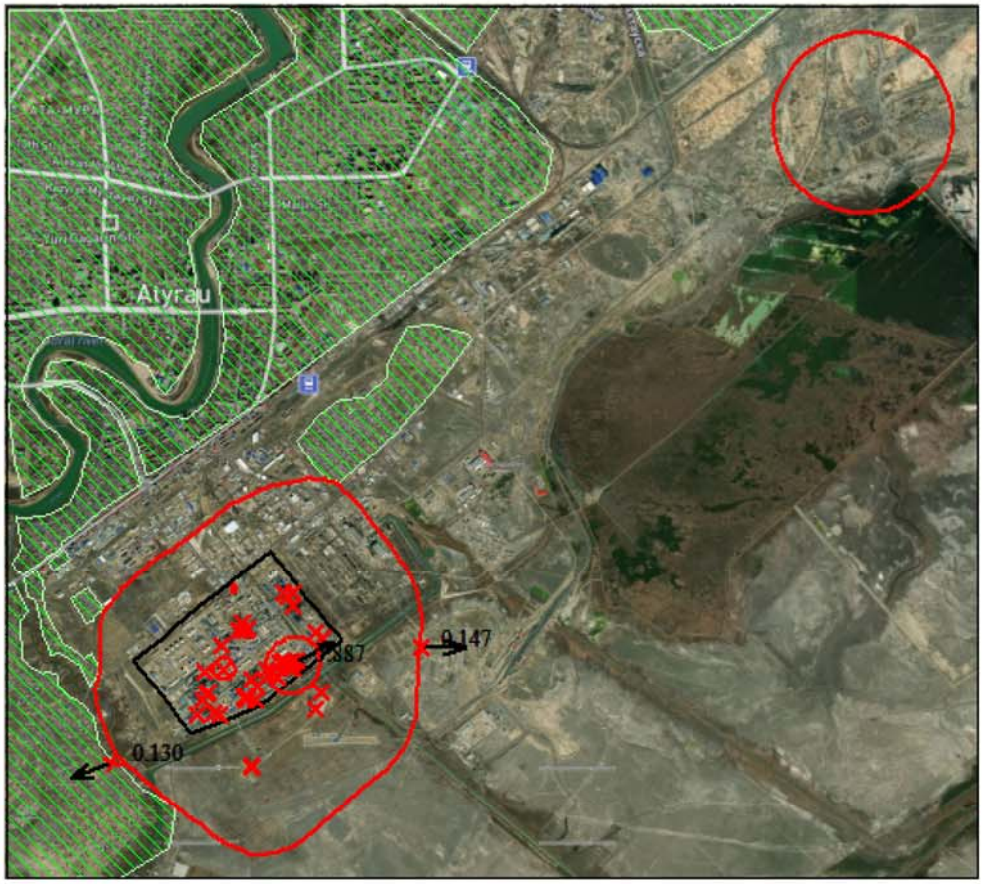
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Максим. значение концентрации
Расч. прямоугольник N 02

Макс концентрация 0.0472695 ПДК достигается в точке x= 613 y= -130
При опасном направлении 47° и опасной скорости ветра 0.68 м/с
Расчетный прямоугольник № 2, ширина 10800 м, высота 9700 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 109*98
Расчёт на существующее положение.

0 843 2529м.
Масштаб 1:84300

Город : 008 Атырау
Объект : 0006 ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" рассеивание карта схема Вар.№ 2
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)



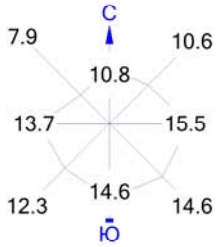



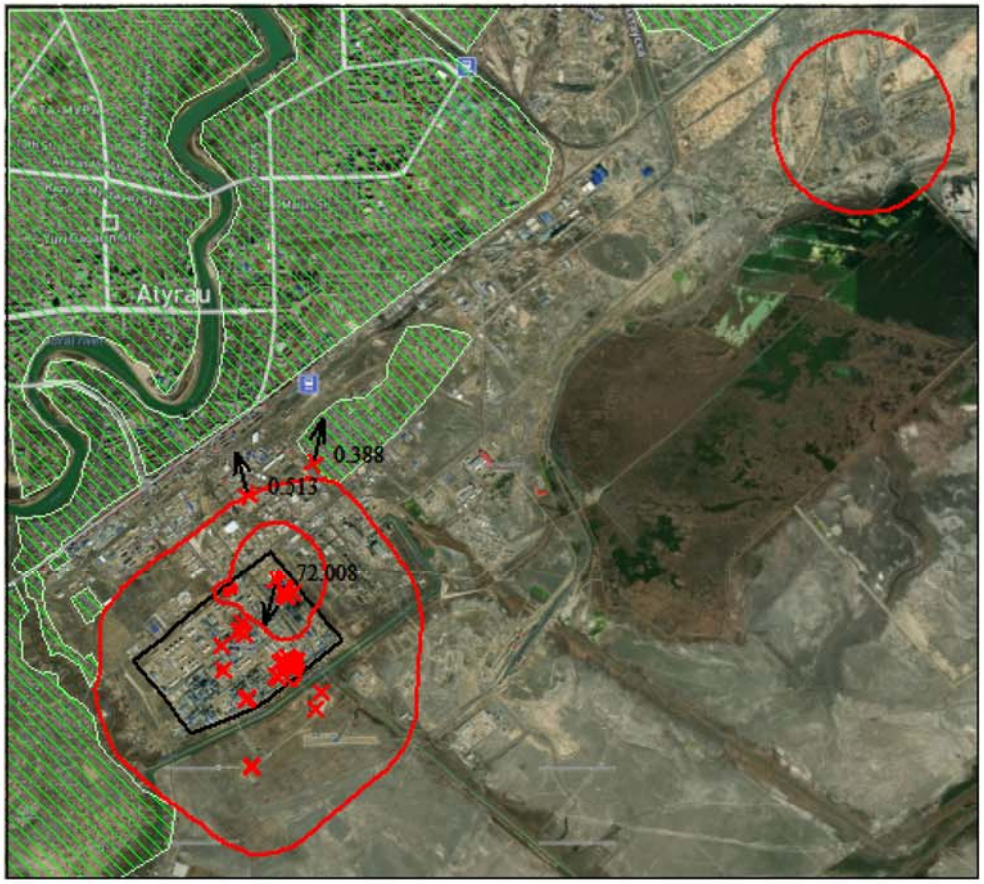

Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 02

Макс концентрация 5.8874578 ПДК достигается в точке x= 1713 y= 70
При опасном направлении 240° и опасной скорости ветра 1.57 м/с
Расчетный прямоугольник № 2, ширина 10800 м, высота 9700 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 109*98
Расчёт на существующее положение.

0 843 2529м.
Масштаб 1:84300

Город : 008 Атырау
Объект : 0006 ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" Вар.№ 2
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)



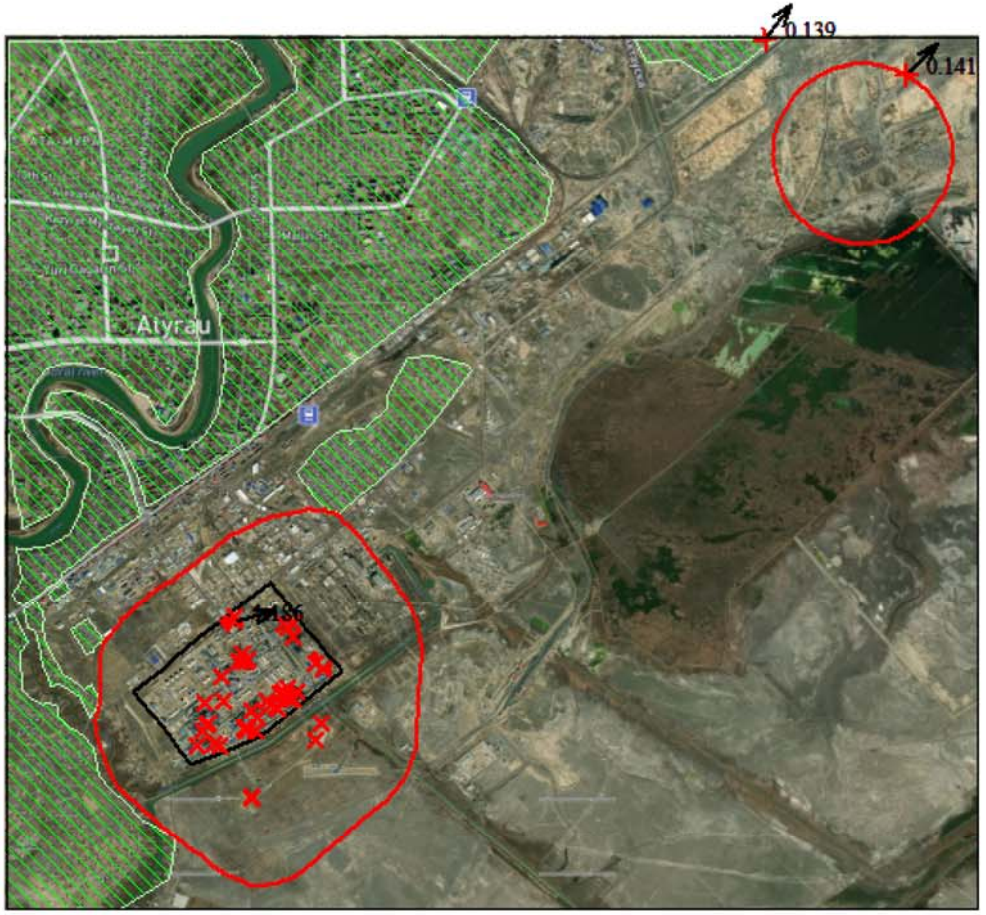



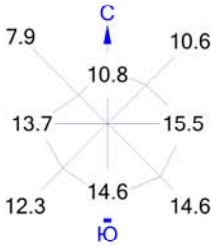

Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Максим. значение концентрации
Расч. прямоугольник N 02

Макс концентрация 72.007782 ПДК достигается в точке x= 1513 y= 970
При опасном направлении 18° и опасной скорости ветра 0.84 м/с
Расчетный прямоугольник № 2, ширина 10800 м, высота 9700 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 109*98
Расчёт на существующее положение.

0 843 2529м.
Масштаб 1:84300

Город : 008 Атырау
Объект : 0006 ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" Вар.№ 2
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

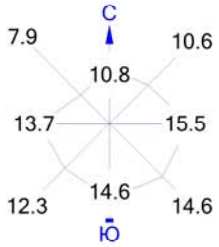



Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 02

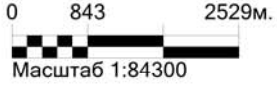
Макс концентрация 1.1859176 ПДК достигается в точке x= 1013 y= 870
При опасном направлении 250° и опасной скорости ветра 0.79 м/с
Расчетный прямоугольник № 2, ширина 10800 м, высота 9700 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 109*98
Расчёт на существующее положение.

Город : 008 Атырау
Объект : 0006 ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" Вар.№ 2
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
0331 Сера элементарная (1125*)

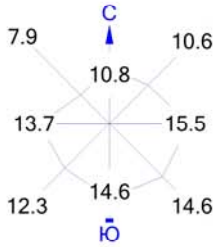


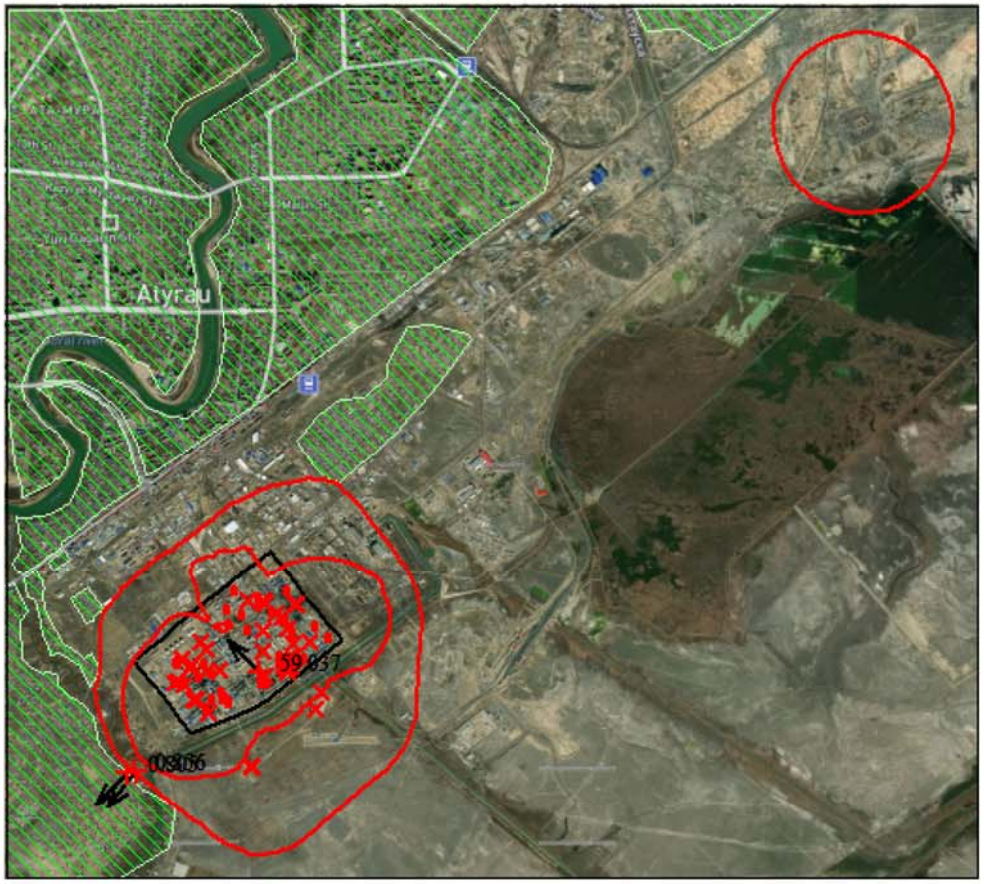

Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Максим. значение концентрации
Расч. прямоугольник N 02

Макс концентрация 0.1360277 ПДК достигается в точке x= 1913 y= 470
При опасном направлении 156° и опасной скорости ветра 0.59 м/с
Расчетный прямоугольник № 2, ширина 10800 м, высота 9700 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 109*98
Расчёт на существующее положение.



Город : 008 Атырау
Объект : 0006 ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" Вар.№ 2
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)



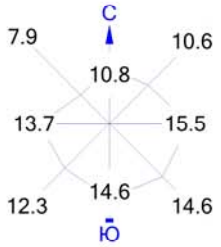



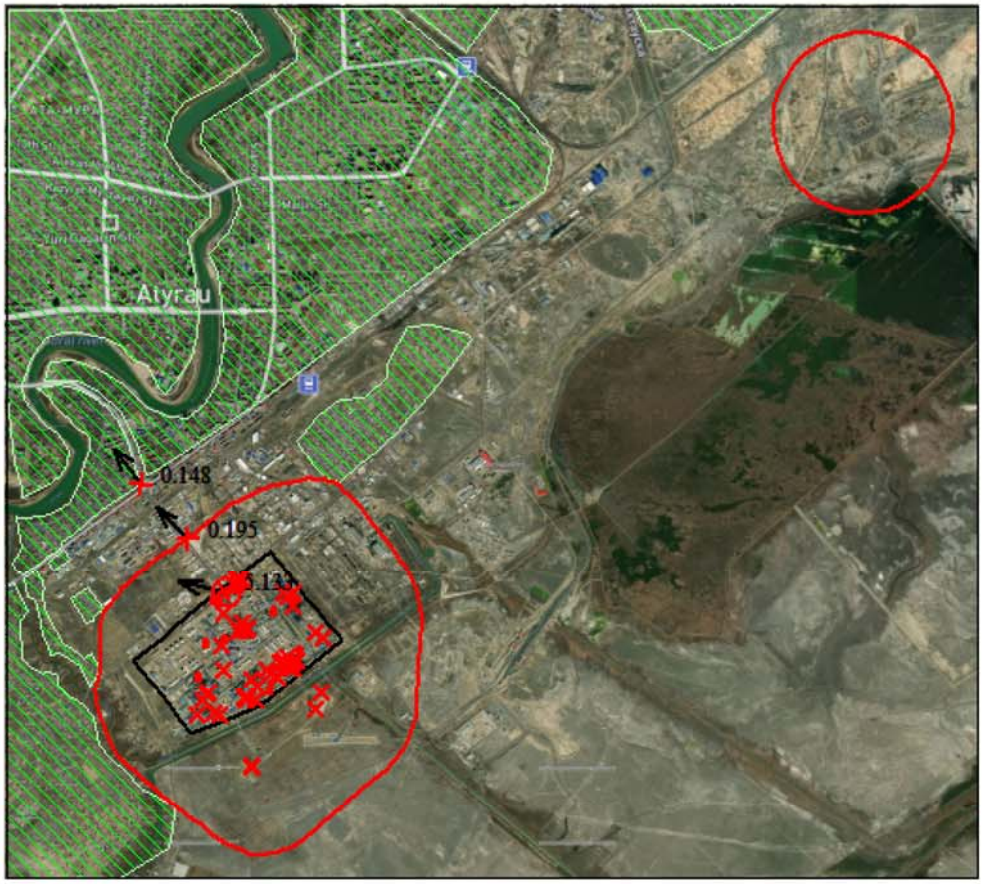

Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 02

Макс концентрация 59.0368042 ПДК достигается в точке x= 1313 y= -30
При опасном направлении 139° и опасной скорости ветра 0.62 м/с
Расчетный прямоугольник № 2, ширина 10800 м, высота 9700 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 109*98
Расчёт на существующее положение.

0 843 2529м.
Масштаб 1:84300

Город : 008 Атырау
Объект : 0006 ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" Вар.№ 2
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)




Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Максим. значение концентрации
Расч. прямоугольник N 02

Макс концентрация 5.1328115 ПДК достигается в точке x= 913 y= 870
При опасном направлении 110° и опасной скорости ветра 0.75 м/с
Расчетный прямоугольник № 2, ширина 10800 м, высота 9700 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 109*98
Расчёт на существующее положение.

0 843 2529м.
Масштаб 1:84300

## *Приложение 12.*

## *Решение по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду от 06.09.2021г. ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»*

# Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан РГУ "Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан" Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан

**Решение по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду**

«6» сентябрь 2021 г.

Наименование объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду: "ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод"", "19201"

(код основного вида экономической деятельности и наименование (при наличии) объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду)

Определена категория объекта: I

(указываются полное и (при наличии) сокращенное наименование, организационно-правовая форма юридического лица, фамилия, имя и (при наличии) отчество индивидуального предпринимателя, наименование и реквизиты документа, удостоверяющего его личность).

Бизнес-идентификационный номер юридического лица / индивидуальный идентификационный номер индивидуального предпринимателя: 040740000537

Идентификационный номер налогоплательщика:

Адрес (место нахождения, почтовый индекс) юридического лица или место жительства индивидуального предпринимателя: Атырауская область

Адрес (место нахождения) объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду: (Атырауская область , Атырау)

Руководитель: АБДУАЛИЕВ АЙДАР СЕЙСЕНБЕКОВИЧ (фамилия, имя, отчество (при его наличии))
«6» сентябрь 2021 года

подпись:

# *Приложение 13.*
# *ХАРАКТЕРИСТИКА ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ В ПЕРИОДЫ НМУ*

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ
**АТЫРАУ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ**

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
**ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ**

060011, ҚР, Атырау қаласы, Б. Құлманов көшесі, 137 үй
тел/факс: 8 (7122) 213035, 212623
e-mail: atyrauekol@rambler.ru

060011, РК, город Атырау, улица Б. Кулманова, 137 дом
тел/факс: 8 (7122) 213035, 212623
e-mail: atyrauekol@rambler.ru

18.09 2023 жыл
№ 03-4/1912-И

**«Атырау мұнай өндеу зауыты» ЖШС**

Атырау облысы бойынша экология департаменті *(бұдан әрі – Департамент)* Сіздің 13.09.2023 жылғы №20/4986 санды хатымен жолданған 2023-2024-2025 жылдарға арналған «Қолайсыз метеорологиялық жағдайлар кезеңдерінде атмосфераға ластаушы заттардың шығарындыларын азайту жөніндегі іс-шаралар жоспарын» қарап, келісілгенін туралы хабарлайды.

**Департамент басшысы** **А. Бекмұхаметов**

Орын.:Уралова А.
Тел. 8 7122 202380

"СОГЛАСОВАНО"
Главный государственный
экологический инспектор Атырауской области
Тлегенов С. Б.
"_____" _____ 2023 год

"УТВЕРЖДАЮ"
Директор департамента по ОТ,
ОС и ГЗ ТОО "АНПЗ"
Сулейменов Е. Б.
"_____" _____ 2023 год

МЕРОПРИЯТИЯ

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2023 год

Атырау, ТОО "АНПЗ" на 2023-2025 гг. 18.09.2023 параметры НМУ

| График работы источника | Цех, участок, (номер режима работы предприятия в период НМУ) | Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий | Вещества, по которым проводится сокращение выбросов | Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Координаты на карте-схеме | | | Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения | | | | | | | Степень эффективности мероприятий, % |
| | | | | Номер на карте-схеме объекта (города) | точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника | второго конца линейного источника | высота, м | диаметр источника выбросов, м | скорость, м/с | объем, м3/с | температура, °С | мощность выбросов без учета мероприятий, г/с | мощность выбросов после мероприятий, г/с | |
| | | | | | X1/Y1 | X2/Y2 | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Площадка 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 д/год 1 ч/сут | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение работы факела) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0021 | 2578,05/-132,37 | - | 101,4 | 2,181 | 1065 | 3979,90898/ 3979,90898 | 1761,3/1 761,3 | 432,721728 | 0 | 100 |
| 1 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение работы факела) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0215 | 1256,34/-1077,9 | - | 130 | 1,4 | 2047 | 3150,5 /3150,5 | 1714,5/1 714,5 | 742,97195 | 0 | 100 |
| 1 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение работы факела) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0216 | 2439,09/-79,38 | - | 100 | 0,6 | 1872 | 529,2331 /529,2331 | 1657,2/1 657,2 | 13,18225 | 0 | 100 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение работы факела) | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0215 | 1256,34/-1077,9 | - | 130 | 1,4 | 2047 | 3150,5 /3150,5 | 1714,5/1 714,5 | 120,732942 | 0 | 100 |
| 1 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение работы факела) | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0216 | 2439,09/-79,38 | - | 100 | 0,6 | 1872 | 529,2331 /529,2331 | 1657,2/1 657,2 | 2,142116 | 0 | 100 |
| 1 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение работы факела) | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0021 | 2578,05/-132,37 | - | 101,4 | 2,181 | 1065 | 3979,90898/ 3979,90898 | 1761,3/1 761,3 | 360,60144 | 0 | 100 |
| 1 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение работы факела) | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0215 | 1256,34/-1077,9 | - | 130 | 1,4 | 2047 | 3150,5 /3150,5 | 1714,5/1 714,5 | 619,143292 | 0 | 100 |
| 1 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение работы факела) | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0216 | 2439,09/-79,38 | - | 100 | 0,6 | 1872 | 529,2331 /529,2331 | 1657,2/1 657,2 | 10,985208 | 0 | 100 |
| 1 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение работы факела) | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0021 | 2578,05/-132,37 | - | 101,4 | 2,181 | 1065 | 3979,90898/ 3979,90898 | 1761,3/1 761,3 | 2184,373991 | 0 | 100 |
| 1 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение работы факела) | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0215 | 1256,34/-1077,9 | - | 130 | 1,4 | 2047 | 3150,5 /3150,5 | 1714,5/1 714,5 | 4751,121366 | 0 | 100 |
| 1 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение работы факела) | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0216 | 2439,09/-79,38 | - | 100 | 0,6 | 1872 | 529,2331 /529,2331 | 1657,2/1 657,2 | 85,570231 | 0 | 100 |
| 1 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение работы факела) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0021 | 2578,05/-132,37 | - | 101,4 | 2,181 | 1065 | 3979,90898/ 3979,90898 | 1761,3/1 761,3 | 1,86045776 | 0 | 100 |
| 1 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение работы факела) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0215 | 1256,34/-1077,9 | - | 130 | 1,4 | 2047 | 3150,5 /3150,5 | 1714,5/1 714,5 | 4,0465895 | 0 | 100 |
| 1 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение работы факела) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0216 | 2439,09/-79,38 | - | 100 | 0,6 | 1872 | 529,2331 /529,2331 | 1657,2/1 657,2 | 0,072881192 | 0 | 100 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение работы факела) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0021 | 2578,05/-132,37 | - | 101,4 | 2,181 | 1065 | 3979,90898/ 3979,90898 | 1761,3/1 761,3 | 3606,0144 | 0 | 100 |
| 1 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение работы факела) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0215 | 1256,34/-1077,9 | - | 130 | 1,4 | 2047 | 3150,5 /3150,5 | 1714,5/1 714,5 | 6191,4329 | 0 | 100 |
| 1 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение работы факела) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0216 | 2439,09/-79,38 | - | 100 | 0,6 | 1872 | 529,2331 /529,2331 | 1657,2/1 657,2 | 109,85208 | 0 | 100 |
| 1 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение работы факела) | Метан (727*) | 0021 | 2578,05/-132,37 | - | 101,4 | 2,181 | 1065 | 3979,90898/ 3979,90898 | 1761,3/1 761,3 | 90,15036 | 0 | 100 |
| 1 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение работы факела) | Метан (727*) | 0215 | 1256,34/-1077,9 | - | 130 | 1,4 | 2047 | 3150,5 /3150,5 | 1714,5/1 714,5 | 154,785823 | 0 | 100 |
| 1 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение работы факела) | Метан (727*) | 0216 | 2439,09/-79,38 | - | 100 | 0,6 | 1872 | 529,2331 /529,2331 | 1657,2/1 657,2 | 2,746302 | 0 | 100 |
| 50 д/год 4 ч/сут | Производство кокса и серы | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы газорезки и прекращение сварочных работ) | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6114 | 1692,18/793,2 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,037792 | 0 | 100 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,000679 | 0 | 100 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,018181 | 0 | 100 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,019458 | 0 | 100 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,000129 | 0 | 100 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,000139 | 0 | 100 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,000139 | 0 | 100 |
| 365 д/год 24 ч/сут | Производство гидрогенизационных процессов | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение продувки газопроводов) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6281 | 672,2 /-614,13 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | - | 0 | 100 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | - | 0 | 100 |
| 63 д/год 4 ч/сут | Производство и транспортировка нефтепродуктов | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы газорезки и прекращение сварочных работ) | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6123 | 730,51 /276,79 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,039722 | 0 | 100 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,000831 | 0 | 100 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,018556 | 0 | 100 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,021305 | 0 | 100 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,000358 | 0 | 100 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,000278 | 0 | 100 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,000278 | 0 | 100 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 365 д/год 24 ч/сут | Производство налива нефтепродуктов | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы газорезки и прекращение сварочных работ) | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6128 | 1476,53/624,52 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,02488 | 0 | 100 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,00067 | 0 | 100 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,011733 | 0 | 100 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,01818 | 0 | 100 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,00031 | 0 | 100 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,000333 | 0 | 100 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,000333 | 0 | 100 |
| 32 д/год 4 ч/сут | Производство тепловой и энергетической энергии | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка, газорезки и прекращение сварочных работ и.т.д) | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0035 | 1143,62/965,5 | - | 0,8 | 0,4 | 15,92 | 2,0005709 /2,0005709 | 32,8 /32,8 | 0,036659 | 0 | 100 |
| 1 д/год 1.7 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (прекращение сварочных работ) | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0052 | 1143,62/965,5 | - | 8 | 0,5 | 2,83 | 0,5556705 /0,5556705 | 32,8 /32,8 | 0,013128 | 0 | 100 |
| 67 д/год 6 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка, газорезки и прекращение сварочных работ) | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0083 | 1176,24/436,26 | - | 20 | 0,2 | 7,87 | 0,2472439 /0,2472439 | 328 /328 | 0,07233 | 0 | 100 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка и прекращение сварочных работ ) | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0088 | 1171,06/398,48 | - | 9 | 0,5 | 2,12 | 0,4166667 /0,4166667 | 32,8 /32,8 | 0,00546 | 0 | 100 |
| 11 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы пайки метаталов и прекращение сварочных работ ) | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0128 | 949,64 /629,02 | - | 3 | 0,4 | 3,32 | 0,4172045 /0,4172045 | 32,8 /32,8 | 0,000041 | 0 | 100 |
| 84 д/год 8 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка, газорезки и прекращение сварочных работ) | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0129 | 914,94 /607,11 | - | 3 | 0,4 | 3,54 | 0,4448506 /0,4448506 | 32,8 /32,8 | 0,024111 | 0 | 100 |
| 1 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (прекращение сварочных работ ) | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6101 | 938,98 /310,97 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,488817 | 0 | 100 |
| 17 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы газорезки и прекращение сварочных работ) | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6152 | 932,84 /319,32 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,136083 | 0 | 100 |
| 5 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы газорезки и прекращение сварочных работ) | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6157 | 884,02 /757,84 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,02411 | 0 | 100 |
| 32 д/год 4 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка, газорезки и прекращение сварочных работ и.т.д) | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0035 | 1143,62/965,5 | - | 0,8 | 0,4 | 15,92 | 2,0005709 /2,0005709 | 32,8 /32,8 | 0,001576 | 0 | 100 |
| 1 д/год 1.7 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (прекращение сварочных работ) | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0052 | 1143,62/965,5 | - | 8 | 0,5 | 2,83 | 0,5556705 /0,5556705 | 32,8 /32,8 | 0,00103 | 0 | 100 |
| 67 д/год 6 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка, газорезки и прекращение сварочных работ) | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0083 | 1176,24/436,26 | - | 20 | 0,2 | 7,87 | 0,2472439 /0,2472439 | 328 /328 | 0,0018258 | 0 | 100 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка и прекращение сварочных работ ) | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0088 | 1171,06/398,48 | - | 9 | 0,5 | 2,12 | 0,4166667 /0,4166667 | 32,8 /32,8 | 0,000787 | 0 | 100 |
| 11 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы пайки метаталов и прекращение сварочных работ ) | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0128 | 949,64 /629,02 | - | 3 | 0,4 | 3,32 | 0,4172045 /0,4172045 | 32,8 /32,8 | 0,0000012 | 0 | 100 |
| 84 д/год 8 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка, газорезки и прекращение сварочных работ) | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0129 | 914,94 /607,11 | - | 3 | 0,4 | 3,54 | 0,4448506 /0,4448506 | 32,8 /32,8 | 0,0006086 | 0 | 100 |
| 1 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (прекращение сварочных работ ) | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 6101 | 938,98 /310,97 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,038332 | 0 | 100 |
| 17 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы газорезки и прекращение сварочных работ) | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 6152 | 932,84 /319,32 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,0093886 | 0 | 100 |
| 5 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы газорезки и прекращение сварочных работ) | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 6157 | 884,02 /757,84 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,000613 | 0 | 100 |
| 42 д/год 4 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (Исключение работы спецтехники и автотранспорта по работе со строительными материалами) | Натрий хлорид (Поваренная соль) (415) | 6161 | 1096,28/904,11 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,69 | 0 | 100 |
| 365 д/год 24 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (Исключение работы спецтехники и автотранспорта по работе со строительными материалами) | Натрий хлорид (Поваренная соль) (415) | 6162 | 1113,58/913,89 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,028814 | 0 | 100 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 84 д/год 8 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка и ванну для мойки деталей) | диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408) | 0126 | 882,07 /594,32 | - | 12 | 0,3 | 14,93 | 1,055342 /1,055342 | 32,8 /32,8 | 0,0032 | 0 | 100 |
| 5 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы пайки метаталов и станка ) | Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446) | 0049 | 1155,23/1041,65 | - | 7 | 0,3 | 6,8 | 0,4806648 /0,4806648 | 32,8 /32,8 | 0,0000033 | 0 | 100 |
| 8 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы пайки метаталов) | Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446) | 0119 | 986,83 /930,01 | - | 2 | 0,25 | 12,56 | 0,616539 /0,616539 | 32,8 /32,8 | 0,0000033 | 0 | 100 |
| 11 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы пайки метаталов и прекращение сварочных работ) | Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446) | 0128 | 949,64 /629,02 | - | 3 | 0,4 | 3,32 | 0,4172045 /0,4172045 | 32,8 /32,8 | 0,0000033 | 0 | 100 |
| 5 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы пайки метаталов и станка ) | Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) | 0049 | 1155,23/1041,65 | - | 7 | 0,3 | 6,8 | 0,4806648 /0,4806648 | 32,8 /32,8 | 0,0000075 | 0 | 100 |
| 8 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы пайки метаталов) | Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) | 0119 | 986,83 /930,01 | - | 2 | 0,25 | 12,56 | 0,616539 /0,616539 | 32,8 /32,8 | 0,0000075 | 0 | 100 |
| 11 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы пайки метаталов и прекращение сварочных работ) | Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) | 0128 | 949,64 /629,02 | - | 3 | 0,4 | 3,32 | 0,4172045 /0,4172045 | 32,8 /32,8 | 0,0000075 | 0 | 100 |
| 42 д/год 4 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (Исключение работы спецтехники и автотранспорта по работе со строительными материалами) | Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304) | 6161 | 1096,28/904,11 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,046 | 0 | 100 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 365 д/год 24 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (Исключение работы спецтехники и автотранспорта по работе со строительными материалами) | Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304) | 6162 | 1113,58/913,89 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,072036 | 0 | 100 |
| 32 д/год 4 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка, газорезки и прекращение сварочных работ и.т.д) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0035 | 1143,62/965,5 | - | 0,8 | 0,4 | 15,92 | 2,0005709 /2,0005709 | 32,8 /32,8 | 0,013383 | 0 | 100 |
| 1 д/год 1,7 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (прекращение сварочных работ) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0052 | 1143,62/965,5 | - | 8 | 0,5 | 2,83 | 0,5556705 /0,5556705 | 32,8 /32,8 | 0,00255 | 0 | 100 |
| 67 д/год 6 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка, газорезки и прекращение сварочных работ) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0083 | 1176,24/436,26 | - | 20 | 0,2 | 7,87 | 0,2472439 /0,2472439 | 328 /328 | 0,03474 | 0 | 100 |
| 84 д/год 8 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка и прекращение сварочных работ ) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0129 | 914,94 /607,11 | - | 3 | 0,4 | 3,54 | 0,4448506 /0,4448506 | 32,8 /32,8 | 0,011583 | 0 | 100 |
| 365 д/год 24 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы пайки металлов и прекращение сварочных работ ) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 6154 | 1032,81/880,17 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,00192 | 0 | 100 |
| 1 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка, газорезки и прекращение сварочных работ) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 6101 | 938,98 /310,97 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,015825 | 0 | 100 |
| 17 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (прекращение сварочных работ ) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 6152 | 932,84 /319,32 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,033333 | 0 | 100 |
| 5 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы газорезки и прекращение сварочных работ) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 6157 | 884,02 /757,84 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,011583 | 0 | 100 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 365 д/год 24 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы газорезки и прекращение сварочных работ) | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 6154 | 1032,81/880,17 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,000312 | 0 | 100 |
| 365 д/год 24 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (Исключение работы спецтехники и автотранспорта по работе со строительными материалами) | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0084 | 1147,35/374,04 | - | 7 | 0,2 | 22,1 | 0,6944444 /0,6944444 | 32,8 /32,8 | 0,023539 | 0 | 100 |
| 365 д/год 24 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы газорезки и прекращение сварочных работ) | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 6154 | 1032,81/880,17 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,000096 | 0 | 100 |
| 9 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка и вулканизатора) | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0118 | 1033,85/918,72 | - | 2 | 0,25 | 12,56 | 0,616539 /0,616539 | 32,8 /32,8 | 0,000000054 | 0 | 100 |
| 365 д/год 24 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы газорезки и прекращение сварочных работ) | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 6154 | 1032,81/880,17 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,000708 | 0 | 100 |
| 32 д/год 4 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка, газорезки и прекращение сварочных работ и.т.д) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0035 | 1143,62/965,5 | - | 0,8 | 0,4 | 15,92 | 2,0005709 /2,0005709 | 32,8 /32,8 | 0,026312 | 0 | 100 |
| 1 д/год 1,7 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (прекращение сварочных работ) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0052 | 1143,62/965,5 | - | 8 | 0,5 | 2,83 | 0,5556705 /0,5556705 | 32,8 /32,8 | 0,012562 | 0 | 100 |
| 67 д/год 6 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка, газорезки и прекращение сварочных работ) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0083 | 1176,24/436,26 | - | 20 | 0,2 | 7,87 | 0,2472439 /0,2472439 | 328 /328 | 0,052332 | 0 | 100 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка и прекращение сварочных работ ) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0118 | 1033,85/918,72 | - | 2 | 0,25 | 12,56 | 0,616539 /0,616539 | 32,8 /32,8 | 0,000000025 | 0 | 100 |
| 84 д/год 8 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы пайки метаталов и прекращение сварочных работ ) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0129 | 914,94 /607,11 | - | 3 | 0,4 | 3,54 | 0,4448506 /0,4448506 | 32,8 /32,8 | 0,017444 | 0 | 100 |
| 365 д/год 24 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка, газорезки и прекращение сварочных работ) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 6154 | 1032,81/880,17 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,005379 | 0 | 100 |
| 1 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (прекращение сварочных работ ) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 6101 | 938,98 /310,97 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,077953 | 0 | 100 |
| 17 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы газорезки и прекращение сварочных работ) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 6152 | 932,84 /319,32 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,124583 | 0 | 100 |
| 5 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы газорезки и прекращение сварочных работ) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 6157 | 884,02 /757,84 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,01744 | 0 | 100 |
| 32 д/год 4 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка, газорезки и прекращение сварочных работ и.т.д) | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0035 | 1143,62/965,5 | - | 0,8 | 0,4 | 15,92 | 2,0005709 /2,0005709 | 32,8 /32,8 | 0,000878 | 0 | 100 |
| 1 д/год 1.7 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (прекращение сварочных работ) | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0052 | 1143,62/965,5 | - | 8 | 0,5 | 2,83 | 0,5556705 /0,5556705 | 32,8 /32,8 | 0,000878 | 0 | 100 |
| 67 д/год 6 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка, газорезки и прекращение сварочных работ и.т.д) | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0083 | 1176,24/436,26 | - | 20 | 0,2 | 7,87 | 0,2472439 /0,2472439 | 328 /328 | 0,0007749 | 0 | 100 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка и прекращение сварочных работ и.т.д) | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0088 | 1171,06/398,48 | - | 9 | 0,5 | 2,12 | 0,4166667 /0,4166667 | 32,8 /32,8 | 0,0002222 | 0 | 100 |
| 84 д/год 8 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы пайки метаталов и прекращение сварочных работ ) | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0129 | 914,94 /607,11 | - | 3 | 0,4 | 3,54 | 0,4448506 /0,4448506 | 32,8 /32,8 | 0,000258 | 0 | 100 |
| 1 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка, газорезки и прекращение сварочных работ) | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 6101 | 938,98 /310,97 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,005451 | 0 | 100 |
| 17 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (прекращение сварочных работ ) | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 6152 | 932,84 /319,32 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,00775 | 0 | 100 |
| 5 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы газорезки и прекращение сварочных работ) | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 6157 | 884,02 /757,84 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,000258333 | 0 | 100 |
| 32 д/год 4 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка, газорезки и прекращение сварочных работ и.т.д) | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0035 | 1143,62/965,5 | - | 0.8 | 0,4 | 15,92 | 2,0005709 /2,0005709 | 32,8 /32,8 | 0,000944 | 0 | 100 |
| 1 д/год 1.7 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (прекращение сварочных работ) | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0052 | 1143,62/965,5 | - | 8 | 0,5 | 2,83 | 0,5556705 /0,5556705 | 32,8 /32,8 | 0,000944 | 0 | 100 |
| 67 д/год 6 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка, газорезки и прекращение сварочных работ) | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0083 | 1176,24/436,26 | - | 20 | 0,2 | 7,87 | 0,2472439 /0,2472439 | 328 /328 | 0,000834 | 0 | 100 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 84 д/год 8 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка газорезки и прекращение сварочных работ) | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0129 | 914,94 /607,11 | - | 3 | 0,4 | 3,54 | 0,4448506 /0,4448506 | 32,8 /32,8 | 0,000278 | 0 | 100 |
| 1 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (прекращение сварочных работ ) | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 6101 | 938,98 /310,97 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,005861 | 0 | 100 |
| 17 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы газорезки и прекращение сварочных работ) | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 6152 | 932,84 /319,32 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,008333 | 0 | 100 |
| 5 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы газорезки и прекращение сварочных работ) | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 6157 | 884,02 /757,84 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,033333 | 0 | 100 |
| 3 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (Прекращение покрасочных работ) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0120 | 968,86 /760,85 | - | 10 | 0,5 | 5,66 | 1,111341 /1,111341 | 32,8 /32,8 | 0,625 | 0 | 100 |
| 13 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (Прекращение ремонтных, покрасочных работ) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0124 | 940,51 /647,28 | - | 10 | 0,5 | 3,54 | 0,695079 /0,695079 | 32,8 /32,8 | 0,009555 | 0 | 100 |
| | | | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102) | | | | | | | | | 0,000212 | 0 | 100 |
| 365 д/год 24 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка, газорезки и прекращение сварочных работ) | Керосин (654*) | 6154 | 1032,81/880,17 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,002355 | 0 | 100 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (Прекращение покрасочных работ) | Уайт-спирит (1294*) | 0120 | 968,86 /760,85 | - | 10 | 0,5 | 5,66 | 1,111341 /1,111341 | 32,8 /32,8 | 0,625 | 0 | 100 |
| 13 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (Прекращение ремонтных, покрасочных работ) | Уайт-спирит (1294*) | 0124 | 940,51 /647,28 | - | 10 | 0,5 | 3,54 | 0,695079 /0,695079 | 32,8 /32,8 | 0,000849 | 0 | 100 |
| 32 д/год 4 ч/сут | | | Взвешенные частицы (116) | 0035 | 1143,62/965,5 | - | 0,8 | 0,4 | 15,92 | 2,0005709 /2,0005709 | 32,8 /32,8 | 0,1827 | 0 | 100 |
| 11 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка) | Взвешенные частицы (116) | 0048 | 1124,96/980,85 | - | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,1111839 /1,1111839 | 32,8 /32,8 | 0,00198 | 0 | 100 |
| 5 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка и пайки металов) | Взвешенные частицы (116) | 0049 | 1155,23/1041,65 | - | 7 | 0,3 | 6,8 | 0,4806648 /0,4806648 | 32,8 /32,8 | 0,00099 | 0 | 100 |
| 32 д/год 4 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станков) | Взвешенные частицы (116) | 0050 | 1143,62/965,5 | - | 7 | 0,3 | 23,58 | 1,6667759 /1,6667759 | 32,8 /32,8 | 0,02565 | 0 | 100 |
| 42 д/год 4 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станков) | Взвешенные частицы (116) | 0051 | 1143,62/965,5 | - | 7 | 0,3 | 5,5 | 0,388773 /0,388773 | 32,8 /32,8 | 0,1134 | 0 | 100 |
| 3 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка) | Взвешенные частицы (116) | 0081 | 1136,98/391,82 | - | 7 | 0,25 | 5,04 | 0,2472222 /0,2472222 | 32,8 /32,8 | 0,0042 | 0 | 100 |
| 11 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станков) | Взвешенные частицы (116) | 0082 | 1142,17/399,96 | - | 7 | 0,25 | 4,64 | 0,2277778 /0,2277778 | 32,8 /32,8 | 0,00874 | 0 | 100 |
| 67 д/год 6 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка, газорезки и прекращение сварочных работ и.т.д) | Взвешенные частицы (116) | 0083 | 1176,24/436,26 | - | 20 | 0,2 | 7,87 | 0,2472439 /0,2472439 | 328 /328 | 0,04082 | 0 | 100 |
| 11 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка и прекращение сварочных работ и.т.д) | Взвешенные частицы (116) | 0088 | 1171,06/398,48 | - | 9 | 0,5 | 2,12 | 0,4166667 /0,4166667 | 32,8 /32,8 | 0,00022 | 0 | 100 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станков) | Взвешенные частицы (116) | 0116 | 1041,38/960,11 | - | 7 | 0,4 | 13,26 | 1,6663046 /1,6663046 | 32,8 /32,8 | 0,00844 | 0 | 100 |
| 9 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка и вулканизатора) | Взвешенные частицы (116) | 0118 | 1033,85/918,72 | - | 2 | 0,25 | 12,56 | 0,616539 /0,616539 | 32,8 /32,8 | 0,0032 | 0 | 100 |
| 3 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (Прекращение покрасочных работ) | Взвешенные частицы (116) | 0120 | 968,86 /760,85 | - | 10 | 0,5 | 5,66 | 1,111341 /1,111341 | 32,8 /32,8 | 0,458333 | 0 | 100 |
| 3 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка) | Взвешенные частицы (116) | 0121 | 936,37 /756,21 | - | 6 | 0,2 | 6,19 | 0,194465 /0,194465 | 32,8 /32,8 | 0,0144 | 0 | 100 |
| 84 д/год 8 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка и ванну для мойки деталей) | Взвешенные частицы (116) | 0126 | 882,07 /594,32 | - | 12 | 0,3 | 14,93 | 1,055342 /1,055342 | 32,8 /32,8 | 0,00099 | 0 | 100 |
| 84 д/год 8 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка ) | Взвешенные частицы (116) | 0127 | 874,76 /603,45 | - | 3 | 0,4 | 1,11 | 0,139487 /0,139487 | 32,8 /32,8 | 0,0144 | 0 | 100 |
| 84 д/год 8 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка газорезки и прекращение сварочных работ) | Взвешенные частицы (116) | 0129 | 914,94 /607,11 | - | 3 | 0,4 | 3,54 | 0,4448506 /0,4448506 | 32,8 /32,8 | 0,1827 | 0 | 100 |
| 3 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка) | Взвешенные частицы (116) | 6151 | 956,73 /903,67 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,00042 | 0 | 100 |
| 11 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станков) | Взвешенные частицы (116) | 6158 | 942,96 /719,95 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,01037 | 0 | 100 |
| 32 д/год 4 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка, газорезки и прекращение сварочных работ и.т.д) | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0035 | 1143,62/965,5 | - | 0,8 | 0,4 | 15,92 | 2,0005709 /2,0005709 | 32,8 /32,8 | 0,001105 | 0 | 100 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 д/год 1.7 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (прекращение сварочных работ) | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0052 | 1143,62/965,5 | - | 8 | 0,5 | 2,83 | 0,5556705 /0,5556705 | 32,8 /32,8 | 0,000944 | 0 | 100 |
| 67 д/год 6 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка, газорезки и прекращение сварочных работ и.т.д) | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0083 | 1176,24/436,26 | - | 20 | 0,2 | 7,87 | 0,2472439 /0,2472439 | 328 /328 | 0,000834 | 0 | 100 |
| 84 д/год 8 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка, газорезки и прекращение сварочных работ и.т.д) | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0129 | 914,94 /607,11 | - | 3 | 0,4 | 3,54 | 0,4448506 /0,4448506 | 32,8 /32,8 | 0,000278 | 0 | 100 |
| 1 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (прекращение сварочных работ ) | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 6101 | 938,98 /310,97 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,005861 | 0 | 100 |
| 17 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы газорезки и прекращение сварочных работ) | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 6152 | 932,84 /319,32 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,008333 | 0 | 100 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы газорезки и прекращение сварочных работ) | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 6157 | 884,02 /757,84 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,00012 | 0 | 100 |
| 32 д/год 4 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка, газорезки и прекращение сварочных работ и.т.д) | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*) | 0035 | 1143,62/965,5 | - | 0,8 | 0,4 | 15,92 | 2,0005709 /2,0005709 | 32,8 /32,8 | 0,1827 | 0 | 100 |
| 42 д/год 4 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станков) | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0051 | 1143,62/965,5 | - | 7 | 0,3 | 5,5 | 0,388773 /0,388773 | 32,8 /32,8 | 0,0234 | 0 | 100 |
| 3 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка) | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0081 | 1136,98/391,82 | - | 7 | 0,25 | 5,04 | 0,2472222 /0,2472222 | 32,8 /32,8 | 0,0026 | 0 | 100 |
| 11 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станков) | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0082 | 1142,17/399,96 | - | 7 | 0,25 | 4,64 | 0,2277778 /0,2277778 | 32,8 /32,8 | 0,0026 | 0 | 100 |
| 3 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станков) | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0116 | 1041,38/960,11 | - | 7 | 0,4 | 13,26 | 1,6663046 /1,6663046 | 32,8 /32,8 | 0,0022 | 0 | 100 |
| 9 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка и вулканизатора) | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0118 | 1033,85/918,72 | - | 2 | 0,25 | 12,56 | 0,616539 /0,616539 | 32,8 /32,8 | 0,0022 | 0 | 100 |
| 3 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка) | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0121 | 936,37 /756,21 | - | 6 | 0,2 | 6,19 | 0,194465 /0,194465 | 32,8 /32,8 | 0,00099 | 0 | 100 |
| 84 д/год 8 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка ) | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0127 | 874,76 /603,45 | - | 3 | 0,4 | 1,11 | 0,139487 /0,139487 | 32,8 /32,8 | 0,0099 | 0 | 100 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка) | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 6151 | 956,73 /903,67 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,0026 | 0 | 100 |
| 365 д/год 24 ч/сут | Цех очистных сооружений и промканализаций | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы газорезки и прекращение сварочных работ ) | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6132 | 1774,86/197,81 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,03972 | 0 | 100 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,000831 | 0 | 100 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,01855 | 0 | 100 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,021294 | 0 | 100 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,0002583 | 0 | 100 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,000278 | 0 | 100 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,000278 | 0 | 100 |
| 49 д/год 4 ч/сут | Полигон | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (Исключение работы спецтехники и автотранспорта по работе со строительными материалами) | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 6106 | 351,93 /-540,54 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 1,727917 | 0 | 100 |

"СОГЛАСОВАНО"
Главный государственный
экологический инспектор Атырауской области
Тлегенов С. Б.
"_____" _____ 2023 год

"УТВЕРЖДАЮ"
Директор департамента по ОТ,
ОС и ГЗ ТОО "АНПЗ"
Сулейменов Е. Б. _____
"_____" _____ 2023 год

МЕРОПРИЯТИЯ

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2024 год

Атырау, ТОО "АНПЗ" на 2023-2025 гг. 18.09.2023 параметры НМУ

| График работы источника | Цех, участок, (номер режима работы предприятия в период НМУ) | Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий | Вещества, по которым проводится сокращение выбросов | Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов | | | | | | | | | | Степень эффективности мероприятий, % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Координаты на карте-схеме | | | Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения | | | | | | | |
| | | | | Номер на карте-схеме объекта (города) | точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника | второго конца линейного источника | высота, м | диаметр источника выбросов, м | скорость, м/с | объем, м3/с | температура, °С | мощность выбросов без учета мероприятий, г/с | мощность выбросов после мероприятий, г/с | |
| | | | | | X1/Y1 | X2/Y2 | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Площадка 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 д/год 1 ч/сут | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение работы факела) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0021 | 2578,05/-132,37 | - | 101,4 | 2,181 | 1065 | 3979,90898/3979,90898 | 1761,3/1761,3 | 432,721728 | 0 | 100 |
| 1 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение работы факела) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0215 | 1256,34/-1077,9 | - | 130 | 1,4 | 2047 | 3150,5/3150,5 | 1714,5/1714,5 | 742,97195 | 0 | 100 |
| 1 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение работы факела) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0216 | 2439,09/-79,38 | - | 100 | 0,6 | 1872 | 529,2331/529,2331 | 1657,2/1657,2 | 13,18225 | 0 | 100 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение работы факела) | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0215 | 1256,34/-1077,9 | - | 130 | 1,4 | 2047 | 3150,5 /3150,5 | 1714,5/1714,5 | 120,732942 | 0 | 100 |
| 1 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение работы факела) | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0216 | 2439,09/-79,38 | - | 100 | 0,6 | 1872 | 529,2331 /529,2331 | 1657,2/1657,2 | 2,142116 | 0 | 100 |
| 1 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение работы факела) | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0021 | 2578,05/-132,37 | - | 101,4 | 2,181 | 1065 | 3979,90898 /3979,90898 | 1761,3/1761,3 | 360,60144 | 0 | 100 |
| 1 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение работы факела) | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0215 | 1256,34/-1077,9 | - | 130 | 1,4 | 2047 | 3150,5 /3150,5 | 1714,5/1714,5 | 619,143292 | 0 | 100 |
| 1 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение работы факела) | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0216 | 2439,09/-79,38 | - | 100 | 0,6 | 1872 | 529,2331 /529,2331 | 1657,2/1657,2 | 10,985208 | 0 | 100 |
| 1 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение работы факела) | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0021 | 2578,05/-132,37 | - | 101,4 | 2,181 | 1065 | 3979,90898 /3979,90898 | 1761,3/1761,3 | 2184,373991 | 0 | 100 |
| 1 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение работы факела) | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0215 | 1256,34/-1077,9 | - | 130 | 1,4 | 2047 | 3150,5 /3150,5 | 1714,5/1714,5 | 4751,121366 | 0 | 100 |
| 1 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение работы факела) | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0216 | 2439,09/-79,38 | - | 100 | 0,6 | 1872 | 529,2331 /529,2331 | 1657,2/1657,2 | 85,570231 | 0 | 100 |
| 1 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение работы факела) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0021 | 2578,05/-132,37 | - | 101,4 | 2,181 | 1065 | 3979,90898 /3979,90898 | 1761,3/1761,3 | 1,86045776 | 0 | 100 |
| 1 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение работы факела) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0215 | 1256,34/-1077,9 | - | 130 | 1,4 | 2047 | 3150,5 /3150,5 | 1714,5/1714,5 | 4,0465895 | 0 | 100 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение работы факела) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0216 | 2439,09/-79,38 | - | 100 | 0,6 | 1872 | 529,2331 /529,2331 | 1657,2/1 657,2 | 0,072881192 | 0 | 100 |
| 1 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение работы факела) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0021 | 2578,05/-132,37 | - | 101,4 | 2,181 | 1065 | 3979,90898 /3979,9089 8 | 1761,3/1 761,3 | 3606,0144 | 0 | 100 |
| 1 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение работы факела) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0215 | 1256,34/-1077,9 | - | 130 | 1,4 | 2047 | 3150,5 /3150,5 | 1714,5/1 714,5 | 6191,4329 | 0 | 100 |
| 1 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение работы факела) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0216 | 2439,09/-79,38 | - | 100 | 0,6 | 1872 | 529,2331 /529,2331 | 1657,2/1 657,2 | 109,85208 | 0 | 100 |
| 1 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение работы факела) | Метан (727*) | 0021 | 2578,05/-132,37 | - | 101,4 | 2,181 | 1065 | 3979,90898 /3979,9089 8 | 1761,3/1 761,3 | 90,15036 | 0 | 100 |
| 1 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение работы факела) | Метан (727*) | 0215 | 1256,34/-1077,9 | - | 130 | 1,4 | 2047 | 3150,5 /3150,5 | 1714,5/1 714,5 | 154,785823 | 0 | 100 |
| 1 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение работы факела) | Метан (727*) | 0216 | 2439,09/-79,38 | - | 100 | 0,6 | 1872 | 529,2331 /529,2331 | 1657,2/1 657,2 | 2,746302 | 0 | 100 |
| 50 д/год 4 ч/сут | Производство кокса и серы | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы газорезки и прекращение сварочных работ) | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6114 | 1692,18/793,2 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,038177 | 0 | 100 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,000712 | 0 | 100 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,018256 | 0 | 100 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,019827 | 0 | 100 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,000155 | 0 | 100 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,000167 | 0 | 100 |
| 365 д/год 24 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение продувки газопроводов) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6223 | 1569,08/769,84 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 88,193089 | 0 | 100 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,007487 | 0 | 100 |
| 50 д/год 4 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы газорезки и прекращение сварочных работ) | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 6114 | 1692,18/793,2 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,000167 | 0 | 100 |
| 365 д/год 24 ч/сут | Производство гидрогенизационных процессов | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение продувки газопроводов) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6281 | 672,2 /-614,13 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 102,872626 | 0 | 100 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,008734 | 0 | 100 |
| 63 д/год 4 ч/сут | Производство и транспортировка нефтепродуктов | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы газорезки и прекращение сварочных работ) | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6123 | 730,51 /276,79 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,040494 | 0 | 100 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,000891 | 0 | 100 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,018706 | 0 | 100 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,022044 | 0 | 100 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,00031 | 0 | 100 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,000333 | 0 | 100 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,000333 | 0 | 100 |
| 365 д/год 24 ч/сут | Производство налива нефтепродуктов | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы газорезки и прекращение сварочных работ) | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6128 | 1476,53/624,52 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,02488 | 0 | 100 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,00067 | 0 | 100 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,011733 | 0 | 100 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,01818 | 0 | 100 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,00031 | 0 | 100 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,000333 | 0 | 100 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,000333 | 0 | 100 |
| 32 д/год 4 ч/сут | Производство тепловой и энергетической энергии | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка, газорезки и прекращение сварочных работ и.т.д) | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0035 | 1143,62/965,5 | - | 0,8 | 0,4 | 15,92 | 2,0005709 /2,0005709 | 32,8 /32,8 | 0,036659 | 0 | 100 |
| 1 д/год 1.7 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (прекращение сварочных работ) | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0052 | 1143,62/965,5 | - | 8 | 0,5 | 2,83 | 0,5556705 /0,5556705 | 32,8 /32,8 | 0,013128 | 0 | 100 |
| 67 д/год 6 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка, газорезки и прекращение сварочных работ) | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0083 | 1176,24/436,26 | - | 20 | 0,2 | 7,87 | 0,2472439 /0,2472439 | 328 /328 | 0,07233 | 0 | 100 |
| 11 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка и прекращение сварочных работ и.т.д) | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0088 | 1171,06/398,48 | - | 9 | 0,5 | 2,12 | 0,4166667 /0,4166667 | 32,8 /32,8 | 0,00546 | 0 | 100 |
| 11 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы пайки металлов и прекращение сварочных работ) | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0128 | 949,64 /629,02 | - | 3 | 0,4 | 3,32 | 0,4172045 /0,4172045 | 32,8 /32,8 | 0,000041 | 0 | 100 |
| 84 д/год 8 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка, газорезки и прекращение сварочных работ) | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0129 | 914,94 /607,11 | - | 3 | 0,4 | 3,54 | 0,4448506 /0,4448506 | 32,8 /32,8 | 0,024111 | 0 | 100 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (прекращение сварочных работ) | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6101 | 938,98 /310,97 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,488817 | 0 | 100 |
| 17 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы газорезки и прекращение сварочных работ) | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6152 | 932,84 /319,32 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,136083 | 0 | 100 |
| 5 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы газорезки и прекращение сварочных работ) | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6157 | 884,02 /757,84 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,02411 | 0 | 100 |
| 32 д/год 4 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка, газорезки и прекращение сварочных работ и.т.д) | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0035 | 1143,62/965,5 | - | 0,8 | 0,4 | 15,92 | 2,0005709 /2,0005709 | 32,8 /32,8 | 0,001576 | 0 | 100 |
| 1 д/год 1.7 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (прекращение сварочных работ) | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0052 | 1143,62/965,5 | - | 8 | 0,5 | 2,83 | 0,5556705 /0,5556705 | 32,8 /32,8 | 0,00103 | 0 | 100 |
| 67 д/год 6 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка, газорезки и прекращение сварочных работ) | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0083 | 1176,24/436,26 | - | 20 | 0,2 | 7,87 | 0,2472439 /0,2472439 | 328 /328 | 0,0018258 | 0 | 100 |
| 11 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка и прекращение сварочных работ и.т.д) | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0088 | 1171,06/398,48 | - | 9 | 0,5 | 2,12 | 0,4166667 /0,4166667 | 32,8 /32,8 | 0,000787 | 0 | 100 |
| 11 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы пайки метаталов и прекращение сварочных работ) | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0128 | 949,64 /629,02 | - | 3 | 0,4 | 3,32 | 0,4172045 /0,4172045 | 32,8 /32,8 | 0,0000012 | 0 | 100 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 84 д/год 8 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка, газорезки и прекращение сварочных работ) | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0129 | 914,94 /607,11 | - | 3 | 0,4 | 3,54 | 0,4448506 /0,4448506 | 32,8 /32,8 | 0,0006086 | 0 | 100 |
| 1 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (прекращение сварочных работ) | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 6101 | 938,98 /310,97 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,038332 | 0 | 100 |
| 17 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы газорезки и прекращение сварочных работ) | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 6152 | 932,84 /319,32 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,0093889 | 0 | 100 |
| 5 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы газорезки и прекращение сварочных работ) | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 6157 | 884,02 /757,84 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,000613 | 0 | 100 |
| 42 д/год 4 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (Исключение работы спецтехники и автотранспорта по работе со строительными материалами) | Натрий хлорид (Поваренная соль) (415) | 6161 | 1096,28/904,11 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,69 | 0 | 100 |
| 365 д/год 24 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (Исключение работы спецтехники и автотранспорта по работе со строительными материалами) | Натрий хлорид (Поваренная соль) (415) | 6162 | 1113,58/913,89 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,028814 | 0 | 100 |
| 84 д/год 8 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка и ванну для мойки деталей) | диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408) | 0126 | 882,07 /594,32 | - | 12 | 0,3 | 14,93 | 1,055342 /1,055342 | 32,8 /32,8 | 0,0032 | 0 | 100 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы пайки метаталов и станка) | Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446) | 0049 | 1155,23/1041,65 | - | 7 | 0,3 | 6,8 | 0,4806648 /0,4806648 | 32,8 /32,8 | 0,0000033 | 0 | 100 |
| 8 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы пайки метаталов) | Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446) | 0119 | 986,83 /930,01 | - | 2 | 0,25 | 12,56 | 0,616539 /0,616539 | 32,8 /32,8 | 0,0000033 | 0 | 100 |
| 11 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы пайки метаталов и прекращение сварочных работ) | Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446) | 0128 | 949,64 /629,02 | - | 3 | 0,4 | 3,32 | 0,4172045 /0,4172045 | 32,8 /32,8 | 0,0000033 | 0 | 100 |
| 5 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы пайки метаталов и станка) | Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) | 0049 | 1155,23/1041,65 | - | 7 | 0,3 | 6,8 | 0,4806648 /0,4806648 | 32,8 /32,8 | 0,0000075 | 0 | 100 |
| 8 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы пайки метаталов) | Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) | 0119 | 986,83 /930,01 | - | 2 | 0,25 | 12,56 | 0,616539 /0,616539 | 32,8 /32,8 | 0,0000075 | 0 | 100 |
| 11 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы пайки метаталов и прекращение сварочных работ) | Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) | 0128 | 949,64 /629,02 | - | 3 | 0,4 | 3,32 | 0,4172045 /0,4172045 | 32,8 /32,8 | 0,0000075 | 0 | 100 |
| 42 д/год 4 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (Исключение работы спецтехники и автотранспорта по работе со строительными материалами) | Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304) | 6161 | 1096,28/904,11 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,046 | 0 | 100 |
| 365 д/год 24 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (Исключение работы спецтехники и автотранспорта по работе со строительными материалами) | Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304) | 6162 | 1113,58/913,89 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,072036 | 0 | 100 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32 д/год 4 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка, газорезки и прекращение сварочных работ и.т.д) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0035 | 1143,62/965,5 | - | 0,8 | 0,4 | 15,92 | 2,0005709 /2,0005709 | 32,8 /32,8 | 0,013383 | 0 | 100 |
| 1 д/год 1.7 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (прекращение сварочных работ) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0052 | 1143,62/965,5 | - | 8 | 0,5 | 2,83 | 0,5556705 /0,5556705 | 32,8 /32,8 | 0,00255 | 0 | 100 |
| 67 д/год 6 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка, газорезки и прекращение сварочных работ) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0083 | 1176,24/436,26 | - | 20 | 0,2 | 7,87 | 0,2472439 /0,2472439 | 328 /328 | 0,03474 | 0 | 100 |
| 84 д/год 8 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка и прекращение сварочных работ) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0129 | 914,94 /607,11 | - | 3 | 0,4 | 3,54 | 0,4448506 /0,4448506 | 32,8 /32,8 | 0,011583 | 0 | 100 |
| 1 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка, газорезки и прекращение сварочных работ) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 6101 | 938,98 /310,97 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,015825 | 0 | 100 |
| 17 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (прекращение сварочных работ) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 6152 | 932,84 /319,32 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,033333 | 0 | 100 |
| 365 д/год 24 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы пайки метаталов и прекращение сварочных работ) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 6154 | 1032,81/880,17 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,00192 | 0 | 100 |
| 5 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы газорезки и прекращение сварочных работ) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 6157 | 884,02 /757,84 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,011583 | 0 | 100 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 365 д/год 24 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы пайки метаталов и прекращение сварочных работ) | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 6154 | 1032,81/880,17 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,000312 | 0 | 100 |
| 365 д/год 24 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (Исключение работы спецтехники и автотранспорта по работе со строительными материалами) | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0084 | 1147,35/374,04 | - | 7 | 0,2 | 22,1 | 0,6944444 /0,6944444 | 32,8 /32,8 | 0,025686 | 0 | 100 |
| 365 д/год 24 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы пайки метаталов и прекращение сварочных работ) | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 6154 | 1032,81/880,17 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,000096 | 0 | 100 |
| 365 д/год 24 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение работы солевого бункера) | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 6226 | 1672,01/919,01 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,015747 | 0 | 100 |
| 9 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка и вулканизатора) | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0118 | 1033,85/918,72 | - | 2 | 0,25 | 12,56 | 0,616539 /0,616539 | 32,8 /32,8 | 0,000000054 | 0 | 100 |
| 365 д/год 24 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы пайки метаталов и прекращение сварочных работ) | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 6154 | 1032,81/880,17 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,000708 | 0 | 100 |
| 32 д/год 4 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка, газорезки и прекращение сварочных работ и.т.д) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0035 | 1143,62/965,5 | - | 0,8 | 0,4 | 15,92 | 2,0005709 /2,0005709 | 32,8 /32,8 | 0,026312 | 0 | 100 |
| 1 д/год 1.7 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (прекращение сварочных работ) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0052 | 1143,62/965,5 | - | 8 | 0,5 | 2,83 | 0,5556705 /0,5556705 | 32,8 /32,8 | 0,012562 | 0 | 100 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 67 д/год 6 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка, газорезки и прекращение сварочных работ) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0083 | 1176,24/436,26 | - | 20 | 0,2 | 7,87 | 0,2472439 /0,2472439 | 328 /328 | 0,052332 | 0 | 100 |
| 9 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка и вулканизатора) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0118 | 1033,85/918,72 | - | 2 | 0,25 | 12,56 | 0,616539 /0,616539 | 32,8 /32,8 | 0,000000025 | 0 | 100 |
| 84 д/год 8 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы пайки метаталов и прекращение сварочных работ) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0129 | 914,94 /607,11 | - | 3 | 0,4 | 3,54 | 0,4448506 /0,4448506 | 32,8 /32,8 | 0,017444 | 0 | 100 |
| 1 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка, газорезки и прекращение сварочных работ) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 6101 | 938,98 /310,97 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,077953 | 0 | 100 |
| 17 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (прекращение сварочных работ) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 6152 | 932,84 /319,32 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,124583 | 0 | 100 |
| 365 д/год 24 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы пайки метаталов и прекращение сварочных работ) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 6154 | 1032,81/880,17 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,005379 | 0 | 100 |
| 5 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы газорезки и прекращение сварочных работ) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 6157 | 884,02 /757,84 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,01744 | 0 | 100 |
| 32 д/год 4 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка, газорезки и прекращение сварочных работ и.т.д) | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0035 | 1143,62/965,5 | - | 0,8 | 0,4 | 15,92 | 2,0005709 /2,0005709 | 32,8 /32,8 | 0,000878 | 0 | 100 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 д/год 1.7 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (прекращение сварочных работ) | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0052 | 1143,62/965,5 | - | 8 | 0,5 | 2,83 | 0,5556705 /0,5556705 | 32,8 /32,8 | 0,000878 | 0 | 100 |
| 67 д/год 6 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка, газорезки и прекращение сварочных работ) | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0083 | 1176,24/436,26 | - | 20 | 0,2 | 7,87 | 0,2472439 /0,2472439 | 328 /328 | 0,0007749 | 0 | 100 |
| 11 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка и прекращение сварочных работ и.т.д) | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0088 | 1171,06/398,48 | - | 9 | 0,5 | 2,12 | 0,4166667 /0,4166667 | 32,8 /32,8 | 0,0002222 | 0 | 100 |
| 84 д/год 8 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы пайки метаталов и прекращение сварочных работ) | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0129 | 914,94 /607,11 | - | 3 | 0,4 | 3,54 | 0,4448506 /0,4448506 | 32,8 /32,8 | 0,000258 | 0 | 100 |
| 1 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка, газорезки и прекращение сварочных работ) | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 6101 | 938,98 /310,97 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,005451 | 0 | 100 |
| 17 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (прекращение сварочных работ) | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 6152 | 932,84 /319,32 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,00775 | 0 | 100 |
| 5 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы газорезки и прекращение сварочных работ) | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 6157 | 884,02 /757,84 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,000258333 | 0 | 100 |
| 32 д/год 4 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка, газорезки и прекращение сварочных работ и.т.д) | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0035 | 1143,62/965,5 | - | 0,8 | 0,4 | 15,92 | 2,0005709 /2,0005709 | 32,8 /32,8 | 0,000944 | 0 | 100 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 д/год 1.7 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (прекращение сварочных работ) | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0052 | 1143,62/965,5 | - | 8 | 0,5 | 2,83 | 0,5556705 /0,5556705 | 32,8 /32,8 | 0,000944 | 0 | 100 |
| 67 д/год 6 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка, газорезки и прекращение сварочных работ) | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0083 | 1176,24/436,26 | - | 20 | 0,2 | 7,87 | 0,2472439 /0,2472439 | 328 /328 | 0,000834 | 0 | 100 |
| 84 д/год 8 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы пайки металлов и прекращение сварочных работ) | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0129 | 914,94 /607,11 | - | 3 | 0,4 | 3,54 | 0,4448506 /0,4448506 | 32,8 /32,8 | 0,000278 | 0 | 100 |
| 1 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка, газорезки и прекращение сварочных работ) | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 6101 | 938,98 /310,97 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,005861 | 0 | 100 |
| 17 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (прекращение сварочных работ) | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 6152 | 932,84 /319,32 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,008333 | 0 | 100 |
| 5 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы газорезки и прекращение сварочных работ) | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 6157 | 884,02 /757,84 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,033333 | 0 | 100 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 365 д/год 24 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение продувки газопроводов) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6225 | 1067,33/523,25 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 82,134015 | 0 | 100 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,006973 | 0 | 100 |
| 3 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (Прекращение покрасочных работ) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0120 | 968,86 /760,85 | - | 10 | 0,5 | 5,66 | 1,111341 /1,111341 | 32,8 /32,8 | 0,625 | 0 | 100 |
| 13 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (Прекращение ремонтных, покрасочных работ) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0124 | 940,51 /647,28 | - | 10 | 0,5 | 3,54 | 0,695079 /0,695079 | 32,8 /32,8 | 0,009555 | 0 | 100 |
| | | | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102) | | | | | | | | | 0,000212 | 0 | 100 |
| 365 д/год 24 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка, газорезки и прекращение сварочных работ) | Керосин (654*) | 6154 | 1032,81/880,17 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,002355 | 0 | 100 |
| 3 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (Прекращение покрасочных работ) | Уайт-спирит (1294*) | 0120 | 968,86 /760,85 | - | 10 | 0,5 | 5,66 | 1,111341 /1,111341 | 32,8 /32,8 | 0,625 | 0 | 100 |
| 13 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (Прекращение ремонтных, покрасочных работ) | Уайт-спирит (1294*) | 0124 | 940,51 /647,28 | - | 10 | 0,5 | 3,54 | 0,695079 /0,695079 | 32,8 /32,8 | 0,000849 | 0 | 100 |
| 32 д/год 4 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка, газорезки и прекращение сварочных работ и.т.д) | Взвешенные частицы (116) | 0035 | 1143,62/965,5 | - | 0,8 | 0,4 | 15,92 | 2,0005709 /2,0005709 | 32,8 /32,8 | 0,1827 | 0 | 100 |
| 11 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка) | Взвешенные частицы (116) | 0048 | 1124,96/980,85 | - | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,1111839 /1,1111839 | 32,8 /32,8 | 0,00198 | 0 | 100 |
| 5 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка и пайки металов) | Взвешенные частицы (116) | 0049 | 1155,23/1041,65 | - | 7 | 0,3 | 6,8 | 0,4806648 /0,4806648 | 32,8 /32,8 | 0,00099 | 0 | 100 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32 д/год 4 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станков) | Взвешенные частицы (116) | 0050 | 1143,62/965,5 | - | 7 | 0,3 | 23,58 | 1,6667759 /1,6667759 | 32,8 /32,8 | 0,02565 | 0 | 100 |
| 42 д/год 4 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станков) | Взвешенные частицы (116) | 0051 | 1143,62/965,5 | - | 7 | 0,3 | 5,5 | 0,388773 /0,388773 | 32,8 /32,8 | 0,1134 | 0 | 100 |
| 3 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка) | Взвешенные частицы (116) | 0081 | 1136,98/391,82 | - | 7 | 0,25 | 5,04 | 0,2472222 /0,2472222 | 32,8 /32,8 | 0,0042 | 0 | 100 |
| 11 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станков) | Взвешенные частицы (116) | 0082 | 1142,17/399,96 | - | 7 | 0,25 | 4,64 | 0,2277778 /0,2277778 | 32,8 /32,8 | 0,00874 | 0 | 100 |
| 67 д/год 6 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка, газорезки и прекращение сварочных работ и.т.д) | Взвешенные частицы (116) | 0083 | 1176,24/436,26 | - | 20 | 0,2 | 7,87 | 0,2472439 /0,2472439 | 328 /328 | 0,04082 | 0 | 100 |
| 11 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка и прекращение сварочных работ и.т.д) | Взвешенные частицы (116) | 0088 | 1171,06/398,48 | - | 9 | 0,5 | 2,12 | 0,4166667 /0,4166667 | 32,8 /32,8 | 0,00022 | 0 | 100 |
| 3 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станков) | Взвешенные частицы (116) | 0116 | 1041,38/960,11 | - | 7 | 0,4 | 13,26 | 1,6663046 /1,6663046 | 32,8 /32,8 | 0,00844 | 0 | 100 |
| 9 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка и вулканизатора) | Взвешенные частицы (116) | 0118 | 1033,85/918,72 | - | 2 | 0,25 | 12,56 | 0,616539 /0,616539 | 32,8 /32,8 | 0,0032 | 0 | 100 |
| 3 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (Прекращение покрасочных работ) | Взвешенные частицы (116) | 0120 | 968,86 /760,85 | - | 10 | 0,5 | 5,66 | 1,111341 /1,111341 | 32,8 /32,8 | 0,458333 | 0 | 100 |
| 3 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка) | Взвешенные частицы (116) | 0121 | 936,37 /756,21 | - | 6 | 0,2 | 6,19 | 0,194465 /0,194465 | 32,8 /32,8 | 0,0144 | 0 | 100 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 84 д/год 8 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка и ванну для мойки деталей) | Взвешенные частицы (116) | 0126 | 882,07 /594,32 | - | 12 | 0,3 | 14,93 | 1,055342 /1,055342 | 32,8 /32,8 | 0,00099 | 0 | 100 |
| 84 д/год 8 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка ) | Взвешенные частицы (116) | 0127 | 874,76 /603,45 | - | 3 | 0,4 | 1,11 | 0,139487 /0,139487 | 32,8 /32,8 | 0,0144 | 0 | 100 |
| 84 д/год 8 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка газорезки и прекращение сварочных работ) | Взвешенные частицы (116) | 0129 | 914,94 /607,11 | - | 3 | 0,4 | 3,54 | 0,4448506 /0,4448506 | 32,8 /32,8 | 0,1827 | 0 | 100 |
| 3 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка) | Взвешенные частицы (116) | 6151 | 956,73 /903,67 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,00042 | 0 | 100 |
| 11 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станков) | Взвешенные частицы (116) | 6158 | 942,96 /719,95 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,01037 | 0 | 100 |
| 32 д/год 4 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка, газорезки и прекращение сварочных работ и.т.д) | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0035 | 1143,62/965,5 | - | 0,8 | 0,4 | 15,92 | 2,0005709 /2,0005709 | 32,8 /32,8 | 0,001105 | 0 | 100 |
| 1 д/год 1.7 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (прекращение сварочных работ) | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0052 | 1143,62/965,5 | - | 8 | 0,5 | 2,83 | 0,5556705 /0,5556705 | 32,8 /32,8 | 0,000944 | 0 | 100 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 67 д/год 6 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка, газорезки и прекращение сварочных работ и.т.д) | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0083 | 1176,24/436,26 | - | 20 | 0,2 | 7,87 | 0,2472439 /0,2472439 | 328 /328 | 0,000834 | 0 | 100 |
| 84 д/год 8 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка газорезки и прекращение сварочных работ) | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0129 | 914,94 /607,11 | - | 3 | 0,4 | 3,54 | 0,4448506 /0,4448506 | 32,8 /32,8 | 0,000278 | 0 | 100 |
| 1 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка, газорезки и прекращение сварочных работ) | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 6101 | 938,98 /310,97 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,005861 | 0 | 100 |
| 17 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (прекращение сварочных работ) | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 6152 | 932,84 /319,32 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,008333 | 0 | 100 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы газорезки и прекращение сварочных работ) | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 6157 | 884,02 /757,84 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,00012 | 0 | 100 |
| 32 д/год 4 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка, газорезки и прекращение сварочных работ и.т.д) | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*) | 0035 | 1143,62/965,5 | - | 0,8 | 0,4 | 15,92 | 2,0005709 /2,0005709 | 32,8 /32,8 | 0,1827 | 0 | 100 |
| 42 д/год 4 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станков) | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0051 | 1143,62/965,5 | - | 7 | 0,3 | 5,5 | 0,388773 /0,388773 | 32,8 /32,8 | 0,0234 | 0 | 100 |
| 3 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка) | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0081 | 1136,98/391,82 | - | 7 | 0,25 | 5,04 | 0,2472222 /0,2472222 | 32,8 /32,8 | 0,0026 | 0 | 100 |
| 11 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станков) | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0082 | 1142,17/399,96 | - | 7 | 0,25 | 4,64 | 0,2277778 /0,2277778 | 32,8 /32,8 | 0,0026 | 0 | 100 |
| 3 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станков) | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0116 | 1041,38/960,11 | - | 7 | 0,4 | 13,26 | 1,6663046 /1,6663046 | 32,8 /32.8 | 0,0022 | 0 | 100 |
| 9 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка и вулканизатора) | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0118 | 1033,85/918,72 | - | 2 | 0,25 | 12,56 | 0,616539 /0,616539 | 32,8 /32,8 | 0,0022 | 0 | 100 |
| 3 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка) | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0121 | 936,37 /756,21 | - | 6 | 0,2 | 6,19 | 0,194465 /0,194465 | 32,8 /32,8 | 0,00099 | 0 | 100 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 84 д/год 8 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка) | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0127 | 874,76 /603,45 | - | 3 | 0,4 | 1,11 | 0,139487 /0,139487 | 32,8 /32,8 | 0,0099 | 0 | 100 |
| 3 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка) | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 6151 | 956,73 /903,67 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,0026 | 0 | 100 |
| 365 д/год 24 ч/сут | Цех очистных сооружений и промканализаций | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы газорезки и прекращение сварочных работ) | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6132 | 1774,86/197,81 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,03972 | 0 | 100 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,000831 | 0 | 100 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,01855 | 0 | 100 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,021294 | 0 | 100 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,0002583 | 0 | 100 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,000278 | 0 | 100 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,000278 | 0 | 100 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 49 д/год 4 ч/сут | Полигон | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (Исключение работы спецтехники и автотранспорта по работе со строительными материалами) | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 6106 | 351,93 /-540,54 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 1,727917 | 0 | 100 |
| 22 д/год 4 ч/сут | Подрядные организации | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы газорезки и прекращение сварочных, земляных, покрасочных работ) | Алюминий оксид (диАлюминий триоксид) (в пересчете на алюминий) (20) | 6275 | 1722,77/691,36 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,000167 | 0 | 100 |
| | | | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | | | | | | | | | 0,02969 | 0 | 100 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,002556 | 0 | 100 |
| 20 д/год 4 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы шлифовальной машины, станка и прекращение сварочных, медницких, покрасочных работ) | Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид) (329) | 6274 | 1592,11/24,73 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,0004583 | 0 | 100 |
| | | | Никель оксид (в пересчете на никель) (420) | | | | | | | | | 0,0002694 | 0 | 100 |
| | | | Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446) | | | | | | | | | 0,000072 | 0 | 100 |
| | | | Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) | | | | | | | | | 0,00014 | 0 | 100 |
| | | | Цинк оксид /в пересчете на цинк/ (662) | | | | | | | | | 0,0001611 | 0 | 100 |
| 10 д/год 4 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы передвижного компрессора) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0288 | 1092,67/424,72 | - | 2 | 0,05 | 17,6 | 0,0345576 /0,0345576 | 100 /100 | 0,0842 | 0 | 100 |
| 10 д/год 4 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы передвижного бензинового генератора) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0289 | 1105,72/431,97 | - | 2 | 0,05 | 17,6 | 0,0345576 /0,0345576 | 100 /100 | 0,0244 | 0 | 100 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (прекращение сварочных работ) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0295 | 1673,97/14,22 | - | 1,6 | 0,06 | 76,18 | 0,2153807 /0,2153807 | 22/22 | 0,084231 | 0 | 100 |
| 20 д/год 4 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы шлифовальной машины, станка и прекращение сварочных, медницких, покрасочных работ) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 6274 | 1592,11/24,73 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,0175178 | 0 | 100 |
| 22 д/год 4 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы газорезки и прекращение сварочных, земляных, покрасочных работ) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 6275 | 1722,77/691,36 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,03666 | 0 | 100 |
| 10 д/год 4 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы передвижного компрессора) | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0288 | 1092,67/424,72 | - | 2 | 0,05 | 17,6 | 0,0345576 /0,0345576 | 100 /100 | 0,0137 | 0 | 100 |
| 10 д/год 4 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы передвижного бензинового генератора) | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0289 | 1105,72/431,97 | - | 2 | 0,05 | 17,6 | 0,0345576 /0,0345576 | 100 /100 | 0,004 | 0 | 100 |
| 1 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (прекращение сварочных работ) | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0295 | 1673,97/14,22 | - | 1,6 | 0,06 | 76,18 | 0,2153807 /0,2153807 | 22/22 | 0,013688 | 0 | 100 |
| 20 д/год 4 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы шлифовальной машины, станка и прекращение сварочных, медницких, покрасочных работ) | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 6274 | 1592,11/24,73 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,0028466 | 0 | 100 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 д/год 4 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы газорезки и прекращение сварочных, земляных, покрасочных работ) | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 6275 | 1722,77/691,36 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,00596 | 0 | 100 |
| 20 д/год 4 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы шлифовальной машины, станка и прекращение сварочных, медницких, покрасочных работ) | Озон (435) | 6274 | 1592,11/24,73 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,0002028 | 0 | 100 |
| 10 д/год 4 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы передвижного компрессора) | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0288 | 1092,67/424,72 | - | 2 | 0,05 | 17,6 | 0,0345576 /0,0345576 | 100 /100 | 0,0072 | 0 | 100 |
| 10 д/год 4 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы передвижного бензинового генератора) | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0289 | 1105,72/431,97 | - | 2 | 0,05 | 17,6 | 0,0345576 /0,0345576 | 100 /100 | 0,0004 | 0 | 100 |
| 1 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (прекращение сварочных работ) | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0295 | 1673,97/14,22 | - | 1,6 | 0,06 | 76,18 | 0,2153807 /0,2153807 | 22/22 | 0,007155556 | 0 | 100 |
| 10 д/год 4 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы передвижного компрессора) | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0288 | 1092,67/424,72 | - | 2 | 0,05 | 17,6 | 0,0345576 /0,0345576 | 100 /100 | 0,0112 | 0 | 100 |
| 10 д/год 4 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы передвижного бензинового генератора) | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0289 | 1105,72/431,97 | - | 2 | 0,05 | 17,6 | 0,0345576 /0,0345576 | 100 /100 | 0,0012 | 0 | 100 |
| 1 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (прекращение сварочных работ) | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0295 | 1673,97/14,22 | - | 1,6 | 0,06 | 76,18 | 0,2153807 /0,2153807 | 22/22 | 0,011244444 | 0 | 100 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 д/год 4 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы передвижного компрессора) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0288 | 1092,67/424,72 | - | 2 | 0,05 | 17,6 | 0,0345576 /0,0345576 | 100 /100 | 0,0736 | 0 | 100 |
| 10 д/год 4 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы передвижного бензинового генератора) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0289 | 1105,72/431,97 | - | 2 | 0,05 | 17,6 | 0,0345576 /0,0345576 | 100 /100 | 0,3667 | 0 | 100 |
| 1 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (прекращение сварочных работ) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0295 | 1673,97/14,22 | - | 1,6 | 0,06 | 76,18 | 0,2153807 /0,2153807 | 22/22 | 0,0736 | 0 | 100 |
| 20 д/год 4 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы шлифовальной машины, станка и прекращение сварочных, медницких, покрасочных работ) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 6274 | 1592,11/24,73 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,0036944 | 0 | 100 |
| 22 д/год 4 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы газорезки и прекращение сварочных, земляных, покрасочных работ) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 6275 | 1722,77/691,36 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,036944 | 0 | 100 |
| 20 д/год 4 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы шлифовальной машины, станка и прекращение сварочных, медницких, покрасочных работ) | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 6274 | 1592,11/24,73 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,0008611 | 0 | 100 |
| 22 д/год 4 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы газорезки и прекращение сварочных, земляных, покрасочных работ) | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 6275 | 1722,77/691,36 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,0020833 | 0 | 100 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 д/год 4 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы шлифовальной машины, станка и прекращение сварочных, медницких, покрасочных работ) | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 6274 | 1592,11/24,73 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,000278 | 0 | 100 |
| 22 д/год 4 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы газорезки и прекращение сварочных, земляных, покрасочных работ) | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 6275 | 1722,77/691,36 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,009167 | 0 | 100 |
| 20 д/год 4 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы шлифовальной машины, станка и прекращение сварочных, медницких, покрасочных работ) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 6274 | 1592,11/24,73 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,18952 | 0 | 100 |
| 22 д/год 4 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы газорезки и прекращение сварочных, земляных, покрасочных работ) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 6275 | 1722,77/691,36 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 5,52167 | 0 | 100 |
| 20 д/год 4 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы шлифовальной машины, станка и прекращение сварочных, медницких, покрасочных работ) | Метилбензол (349) | 6274 | 1592,11/24,73 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,0694 | 0 | 100 |
| 10 д/год 4 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы передвижного компрессора) | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) | 0288 | 1092,67/424,72 | - | 2 | 0,05 | 17,6 | 0,0345576 /0,0345576 | 100 /100 | 0,0000001 | 0 | 100 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 д/год 4 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы передвижного бензинового генератора) | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) | 0289 | 1105,72/431,97 | - | 2 | 0,05 | 17,6 | 0,0345576 /0,0345576 | 100 /100 | 0,0000001 | 0 | 100 |
| 1 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (прекращение сварочных работ) | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) | 0295 | 1673,97/14,22 | - | 1,6 | 0,06 | 76,18 | 0,2153807 /0,2153807 | 22/22 | 0,00000013289 | 0 | 100 |
| 20 д/год 4 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы шлифовальной машины, станка и прекращение сварочных, медницких, покрасочных работ) | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102) | 6274 | 1592,11/24,73 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,045 | 0 | 100 |
| 22 д/год 4 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы газорезки и прекращение сварочных, земляных, покрасочных работ) | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102) | 6275 | 1722,77/691,36 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,1222 | 0 | 100 |
| 20 д/год 4 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы шлифовальной машины, станка и прекращение сварочных, медницких, покрасочных работ) | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 6274 | 1592,11/24,73 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,0139 | 0 | 100 |
| 22 д/год 4 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы газорезки и прекращение сварочных, земляных, покрасочных работ) | Этан-1,2-диол (Гликоль, Этиленгликоль) (1444*) | 6275 | 1722,77/691,36 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,0306 | 0 | 100 |
| | | | 2-(2-Этоксиэтокси)этанол (Моноэтиловый эфир диэтиленгликоля, Этилкарбитол) (1500*) | | | | | | | | | 0,0306 | 0 | 100 |
| 20 д/год 4 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы шлифовальной машины, станка и прекращение сварочных, медницких, покрасочных работ) | 2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*) | 6274 | 1592,11/24,73 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,0111 | 0 | 100 |
| | | | Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110) | | | | | | | | | 0,0139 | 0 | 100 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 д/год 4 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы передвижного компрессора) | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0288 | 1092,67/424,72 | - | 2 | 0,05 | 17,6 | 0,0345576 /0,0345576 | 100 /100 | 0,0015 | 0 | 100 |
| 1 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (прекращение сварочных работ) | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0295 | 1673,97/14,22 | - | 1,6 | 0,06 | 76,18 | 0,2153807 /0,2153807 | 22/22 | 0,001533333 | 0 | 100 |
| 20 д/год 4 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы шлифовальной машины, станка и прекращение сварочных, медницких, покрасочных работ) | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | 6274 | 1592,11/24,73 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,0097 | 0 | 100 |
| | | | Уайт-спирит (1294*) | | | | | | | | | 0,05446 | 0 | 100 |
| 22 д/год 4 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы газорезки и прекращение сварочных, земляных, покрасочных работ) | Уайт-спирит (1294*) | 6275 | 1722,77/691,36 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 3,43411 | 0 | 100 |
| 10 д/год 4 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы передвижного компрессора) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0288 | 1092,67/424,72 | - | 2 | 0,05 | 17,6 | 0,0345576 /0,0345576 | 100 /100 | 0,0368 | 0 | 100 |
| 10 д/год 4 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы передвижного бензинового генератора) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0289 | 1105,72/431,97 | - | 2 | 0,05 | 17,6 | 0,0345576 /0,0345576 | 100 /100 | 0,0611 | 0 | 100 |
| 1 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (прекращение сварочных работ) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0295 | 1673,97/14,22 | - | 1,6 | 0,06 | 76,18 | 0,2153807 /0,2153807 | 22/22 | 0,0368 | 0 | 100 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 д/год 4 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы газорезки и прекращение сварочных, земляных, покрасочных работ) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 6275 | 1722,77/691,36 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,005832 | 0 | 100 |
| 20 д/год 4 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы шлифовальной машины, станка и прекращение сварочных, медницких, покрасочных работ) | Взвешенные частицы (116) | 6274 | 1592,11/24,73 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,0066 | 0 | 100 |
| 45 д/год 4 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (Исключение работы со строительными материалами) | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 6248 | 1191,89/905,65 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,00135698 | 0 | 100 |
| 67 д/год 4 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (Прекращение земляных работ) | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 6249 | 1104,11/905,65 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,005544 | 0 | 100 |
| 67 д/год 4 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (Прекращение земляных работ) | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 6250 | 1091,92/873,5 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,000018804 | 0 | 100 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 д/год 4 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы шлифовальной машины, станка и прекращение сварочных, медницких, покрасочных работ) | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 6274 | 1592,11/24,73 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,000397 | 0 | 100 |
| 22 д/год 4 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы газорезки и прекращение сварочных, земляных, покрасочных работ) | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 6275 | 1722,77/691,36 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 1,009889 | 0 | 100 |
| 20 д/год 4 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы шлифовальной машины, станка и прекращение сварочных, медницких, покрасочных работ) | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 6274 | 1592,11/24,73 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,0034 | 0 | 100 |

"СОГЛАСОВАНО"
Главный государственный
экологический инспектор Атырауской области
Тлегенов
"_____" _____ 2023 год

"УТВЕРЖДАЮ"
Директор департамента по ОТ,
ОС и ГЗ ТОО "АНПЗ"
Сулейменов Е. Б.
"_____" _____ 2023 год

МЕРОПРИЯТИЯ

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2025 год

Атырау, ТОО "АНПЗ" на 2023-2025 гг. 18.09.2023 параметры НМУ

| График работы источника | Цех, участок, (номер режима работы предприятия в период НМУ) | Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий | Вещества, по которым проводится сокращение выбросов | Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов | | | | | | | | | | Степень эффективности мероприятий, % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Координаты на карте-схеме | | | Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения | | | | | | | |
| | | | | Номер на карте-схеме объекта (города) | точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника | второго конца линейного источника | высота, м | диаметр источника выбросов, м | скорость, м/с | объем, м3/с | температура, °С | мощность выбросов без учета мероприятий, г/с | мощность выбросов после мероприятий, г/с | |
| | | | | | X1/Y1 | X2/Y2 | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Площадка 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 д/год 1 ч/сут | Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение работы факела) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0021 | 2578,05/-132,37 | - | 101,4 | 2,181 | 1065 | 3979,90898/3979,90898 | 1761,3/1761,3 | 432,721728 | 0 | 100 |
| 1 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение работы факела) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0215 | 1256,34/-1077,9 | - | 130 | 1,4 | 2047 | 3150,5/3150,5 | 1714,5/1714,5 | 742,97195 | 0 | 100 |
| 1 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение работы факела) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0216 | 2439,09/-79,38 | - | 100 | 0,6 | 1872 | 529,2331/529,2331 | 1657,2/1657,2 | 13,18225 | 0 | 100 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение работы факела) | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0215 | 1256,34/-1077,9 | - | 130 | 1,4 | 2047 | 3150,5 /3150,5 | 1714,5/1714,5 | 120,732942 | 0 | 100 |
| 1 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение работы факела) | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0216 | 2439,09/-79,38 | - | 100 | 0,6 | 1872 | 529,2331 /529,2331 | 1657,2/1657,2 | 2,142116 | 0 | 100 |
| 1 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение работы факела) | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0021 | 2578,05/-132,37 | - | 101,4 | 2,181 | 1065 | 3979,90898 /3979,90898 | 1761,3/1761,3 | 360,60144 | 0 | 100 |
| 1 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение работы факела) | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0215 | 1256,34/-1077,9 | - | 130 | 1,4 | 2047 | 3150,5 /3150,5 | 1714,5/1714,5 | 619,143292 | 0 | 100 |
| 1 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение работы факела) | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0216 | 2439,09/-79,38 | - | 100 | 0,6 | 1872 | 529,2331 /529,2331 | 1657,2/1657,2 | 10,985208 | 0 | 100 |
| 1 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение работы факела) | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0021 | 2578,05/-132,37 | - | 101,4 | 2,181 | 1065 | 3979,90898 /3979,90898 | 1761,3/1761,3 | 2184,373991 | 0 | 100 |
| 1 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение работы факела) | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0215 | 1256,34/-1077,9 | - | 130 | 1,4 | 2047 | 3150,5 /3150,5 | 1714,5/1714,5 | 4751,121366 | 0 | 100 |
| 1 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение работы факела) | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0216 | 2439,09/-79,38 | - | 100 | 0,6 | 1872 | 529,2331 /529,2331 | 1657,2/1657,2 | 85,570231 | 0 | 100 |
| 1 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение работы факела) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0021 | 2578,05/-132,37 | - | 101,4 | 2,181 | 1065 | 3979,90898 /3979,90898 | 1761,3/1761,3 | 1,86045776 | 0 | 100 |
| 1 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение работы факела) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0215 | 1256,34/-1077,9 | - | 130 | 1,4 | 2047 | 3150,5 /3150,5 | 1714,5/1714,5 | 4,0465895 | 0 | 100 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение работы факела) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0216 | 2439,09/-79,38 | - | 100 | 0,6 | 1872 | 529,2331 /529,2331 | 1657,2/1 657,2 | 0,072881192 | 0 | 100 |
| 1 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение работы факела) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0021 | 2578,05/-132,37 | - | 101,4 | 2,181 | 1065 | 3979,90898 /3979,9089 8 | 1761,3/1 761,3 | 3606,0144 | 0 | 100 |
| 1 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение работы факела) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0215 | 1256,34/-1077,9 | - | 130 | 1,4 | 2047 | 3150,5 /3150,5 | 1714,5/1 714,5 | 6191,4329 | 0 | 100 |
| 1 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение работы факела) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0216 | 2439,09/-79,38 | - | 100 | 0,6 | 1872 | 529,2331 /529,2331 | 1657,2/1 657,2 | 109,85208 | 0 | 100 |
| 1 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение работы факела) | Метан (727*) | 0021 | 2578,05/-132,37 | - | 101,4 | 2,181 | 1065 | 3979,90898 /3979,9089 8 | 1761,3/1 761,3 | 90,15036 | 0 | 100 |
| 1 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение работы факела) | Метан (727*) | 0215 | 1256,34/-1077,9 | - | 130 | 1,4 | 2047 | 3150,5 /3150,5 | 1714,5/1 714,5 | 154,785823 | 0 | 100 |
| 1 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение работы факела) | Метан (727*) | 0216 | 2439,09/-79,38 | - | 100 | 0,6 | 1872 | 529,2331 /529,2331 | 1657,2/1 657,2 | 2,746302 | 0 | 100 |
| 50 д/год 4 ч/сут | Производство кокса и серы | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы газорезки и прекращение сварочных работ) | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (дьЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6114 | 1692,18/793,2 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,038177 | 0 | 100 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,000712 | 0 | 100 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,018256 | 0 | 100 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,019827 | 0 | 100 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,000155 | 0 | 100 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,000167 | 0 | 100 |
| 365 д/год 24 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение продувки газопроводов) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6223 | 1569,08/769,84 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 88,193089 | 0 | 100 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,007487 | 0 | 100 |
| 50 д/год 4 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы газорезки и прекращение сварочных работ) | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 6114 | 1692,18/793,2 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,000167 | 0 | 100 |
| 365 д/год 24 ч/сут | Производство гидрогенизационных процессов | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение продувки газопроводов) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6281 | 672 /-614 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 102,872626 | 0 | 100 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,008734 | 0 | 100 |
| 63 д/год 4 ч/сут | Производство и транспортировка нефтепродуктов | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы газорезки и прекращение сварочных работ) | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6123 | 730,51 /276,79 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,040494 | 0 | 100 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,000891 | 0 | 100 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,018706 | 0 | 100 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,022044 | 0 | 100 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,00031 | 0 | 100 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,000333 | 0 | 100 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,000333 | 0 | 100 |
| 365 д/год 24 ч/сут | Производство налива нефтепродуктов | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы газорезки и прекращение сварочных работ) | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6128 | 1476,53/624,52 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,02488 | 0 | 100 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,00067 | 0 | 100 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,011733 | 0 | 100 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,01818 | 0 | 100 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,00031 | 0 | 100 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,000333 | 0 | 100 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,000333 | 0 | 100 |
| 32 д/год 4 ч/сут | Производство тепловой и энергетической энергии | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка, газорезки и прекращение сварочных работ и.т.д) | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0035 | 1143,62/965,5 | - | 0,8 | 0,4 | 15,92 | 2,0005709 /2,0005709 | 32,8 /32,8 | 0,036659 | 0 | 100 |
| 1 д/год 1.7 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (прекращение сварочных работ) | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0052 | 1143,62/965,5 | - | 8 | 0,5 | 2,83 | 0,5556705 /0,5556705 | 32,8 /32,8 | 0,013128 | 0 | 100 |
| 67 д/год 6 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка, газорезки и прекращение сварочных работ) | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0083 | 1176,24/436,26 | - | 20 | 0,2 | 7,87 | 0,2472439 /0,2472439 | 328 /328 | 0,07233 | 0 | 100 |
| 11 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка и прекращение сварочных работ ) | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0088 | 1171,06/398,48 | - | 9 | 0,5 | 2,12 | 0,4166667 /0,4166667 | 32,8 /32,8 | 0,00546 | 0 | 100 |
| 11 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы пайки метаталов и прекращение сварочных работ ) | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0128 | 949,64 /629,02 | - | 3 | 0,4 | 3,32 | 0,4172045 /0,4172045 | 32,8 /32,8 | 0,000041 | 0 | 100 |
| 84 д/год 8 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка, газорезки и прекращение сварочных работ) | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0129 | 914,94 /607,11 | - | 3 | 0,4 | 3,54 | 0,4448506 /0,4448506 | 32,8 /32,8 | 0,024111 | 0 | 100 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (прекращение сварочных работ ) | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6101 | 938,98 /310,97 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,488817 | 0 | 100 |
| 17 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы газорезки и прекращение сварочных работ) | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6152 | 932,84 /319,32 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,136083 | 0 | 100 |
| 5 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы газорезки и прекращение сварочных работ) | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6157 | 884,02 /757,84 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,02411 | 0 | 100 |
| 32 д/год 4 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка, газорезки и прекращение сварочных работ и.т.д) | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0035 | 1143,62/965,5 | - | 0,8 | 0,4 | 15,92 | 2,0005709 /2,0005709 | 32,8 /32,8 | 0,001576 | 0 | 100 |
| 1 д/год 1.7 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (прекращение сварочных работ) | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0052 | 1143,62/965,5 | - | 8 | 0,5 | 2,83 | 0,5556705 /0,5556705 | 32,8 /32,8 | 0,00103 | 0 | 100 |
| 67 д/год 6 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка, газорезки и прекращение сварочных работ) | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0083 | 1176,24/436,26 | - | 20 | 0,2 | 7,87 | 0,2472439 /0,2472439 | 328 /328 | 0,0018258 | 0 | 100 |
| 11 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка и прекращение сварочных работ ) | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0088 | 1171,06/398,48 | - | 9 | 0,5 | 2,12 | 0,4166667 /0,4166667 | 32,8 /32,8 | 0,000787 | 0 | 100 |
| 11 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы пайки метаталов и прекращение сварочных работ ) | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0128 | 949,64 /629,02 | - | 3 | 0,4 | 3,32 | 0,4172045 /0,4172045 | 32,8 /32,8 | 0,0000012 | 0 | 100 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 84 д/год 8 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка, газорезки и прекращение сварочных работ) | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0129 | 914,94 /607,11 | - | 3 | 0,4 | 3,54 | 0,4448506 /0,4448506 | 32,8 /32,8 | 0,0006086 | 0 | 100 |
| 1 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (прекращение сварочных работ ) | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 6101 | 938,98 /310,97 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,038332 | 0 | 100 |
| 17 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы газорезки и прекращение сварочных работ) | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 6152 | 932,84 /319,32 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,0093889 | 0 | 100 |
| 5 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы газорезки и прекращение сварочных работ) | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 6157 | 884,02 /757,84 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,000613 | 0 | 100 |
| 42 д/год 4 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (Исключение работы спецтехники и автотранспорта по работе со строительными материалами) | Натрий хлорид (Поваренная соль) (415) | 6161 | 1096,28/904,11 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,69 | 0 | 100 |
| 365 д/год 24 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (Исключение работы спецтехники и автотранспорта по работе со строительными материалами) | Натрий хлорид (Поваренная соль) (415) | 6162 | 1113,58/913,89 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,028814 | 0 | 100 |
| 84 д/год 8 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка и ванну для мойки деталей) | диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408) | 0126 | 882,07 /594,32 | - | 12 | 0,3 | 14,93 | 1,055342 /1,055342 | 32,8 /32,8 | 0,0032 | 0 | 100 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы пайки метаталов и станка ) | Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446) | 0049 | 1155,23/1041,65 | - | 7 | 0,3 | 6,8 | 0,4806648 /0,4806648 | 32,8 /32,8 | 0,0000033 | 0 | 100 |
| 8 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы пайки метаталов) | Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446) | 0119 | 986,83 /930,01 | - | 2 | 0,25 | 12,56 | 0,616539 /0,616539 | 32,8 /32,8 | 0,0000033 | 0 | 100 |
| 11 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы пайки метаталов и прекращение сварочных работ ) | Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446) | 0128 | 949,64 /629,02 | - | 3 | 0,4 | 3,32 | 0,4172045 /0,4172045 | 32,8 /32,8 | 0,0000033 | 0 | 100 |
| 5 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы пайки метаталов и станка ) | Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) | 0049 | 1155,23/1041,65 | - | 7 | 0,3 | 6,8 | 0,4806648 /0,4806648 | 32,8 /32,8 | 0,0000075 | 0 | 100 |
| 8 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы пайки метаталов) | Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) | 0119 | 986,83 /930,01 | - | 2 | 0,25 | 12,56 | 0,616539 /0,616539 | 32,8 /32,8 | 0,0000075 | 0 | 100 |
| 11 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы пайки метаталов и прекращение сварочных работ ) | Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) | 0128 | 949,64 /629,02 | - | 3 | 0,4 | 3,32 | 0,4172045 /0,4172045 | 32,8 /32,8 | 0,0000075 | 0 | 100 |
| 42 д/год 4 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (Исключение работы спецтехники и автотранспорта по работе со строительными материалами) | Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304) | 6161 | 1096,28/904,11 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,046 | 0 | 100 |
| 365 д/год 24 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (Исключение работы спецтехники и автотранспорта по работе со строительными материалами) | Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304) | 6162 | 1113,58/913,89 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,072036 | 0 | 100 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32 д/год 4 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка, газорезки и прекращение сварочных работ и.т.д) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0035 | 1143,62/965,5 | - | 0,8 | 0,4 | 15,92 | 2,0005709 /2,0005709 | 32,8 /32,8 | 0,013383 | 0 | 100 |
| 1 д/год 1.7 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (прекращение сварочных работ) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0052 | 1143,62/965,5 | - | 8 | 0,5 | 2,83 | 0,5556705 /0,5556705 | 32,8 /32,8 | 0,00255 | 0 | 100 |
| 67 д/год 6 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка, газорезки и прекращение сварочных работ) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0083 | 1176,24/436,26 | - | 20 | 0,2 | 7,87 | 0,2472439 /0,2472439 | 328 /328 | 0,03474 | 0 | 100 |
| 84 д/год 8 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка, газорезки и прекращение сварочных работ) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0129 | 914,94 /607,11 | - | 3 | 0,4 | 3,54 | 0,4448506 /0,4448506 | 32,8 /32,8 | 0,011583 | 0 | 100 |
| 1 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (прекращение сварочных работ ) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 6101 | 938,98 /310,97 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,015825 | 0 | 100 |
| 17 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы газорезки и прекращение сварочных работ) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 6152 | 932,84 /319,32 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,033333 | 0 | 100 |
| 365 д/год 24 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы пайки метаталов и прекращение сварочных работ ) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 6154 | 1032,81/880,17 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,00192 | 0 | 100 |
| 5 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы газорезки и прекращение сварочных работ) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 6157 | 884,02 /757,84 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,011583 | 0 | 100 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 365 д/год 24 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы пайки метаталов и прекращение сварочных работ ) | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 6154 | 1032,81/880,17 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,000312 | 0 | 100 |
| 365 д/год 24 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0084 | 1147,35/374,04 | - | 7 | 0,2 | 22,1 | 0,6944444 /0,6944444 | 32,8 /32,8 | 0,025686 | 0 | 100 |
| 365 д/год 24 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы пайки метаталов и прекращение сварочных работ ) | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 6154 | 1032,81/880,17 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,000096 | 0 | 100 |
| 365 д/год 24 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (Прекращение земляных работ) | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 6226 | 1672,01/919,01 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,015747 | 0 | 100 |
| 9 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (Исключение из работы станка и булканизатора) | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0118 | 1033,85/918,72 | - | 2 | 0,25 | 12,56 | 0,616539 /0,616539 | 32,8 /32,8 | 0,000000054 | 0 | 100 |
| 365 д/год 24 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы пайки метаталов и прекращение сварочных работ ) | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 6154 | 1032,81/880,17 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,000708 | 0 | 100 |
| 32 д/год 4 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка, газорезки и прекращение сварочных работ и.т.д) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0035 | 1143,62/965,5 | - | 0,8 | 0,4 | 15,92 | 2,0005709 /2,0005709 | 32,8 /32,8 | 0,026312 | 0 | 100 |
| 1 д/год 1.7 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (прекращение сварочных работ) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0052 | 1143,62/965,5 | - | 8 | 0,5 | 2,83 | 0,5556705 /0,5556705 | 32,8 /32,8 | 0,012562 | 0 | 100 |
| 67 д/год 6 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка, газорезки и прекращение сварочных работ) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0083 | 1176,24/436,26 | - | 20 | 0,2 | 7,87 | 0,2472439 /0,2472439 | 328 /328 | 0,052332 | 0 | 100 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (Исключение из работы станка и булканизатора) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0118 | 1033,85/918,72 | - | 2 | 0,25 | 12,56 | 0,616539 /0,616539 | 32,8 /32,8 | 0,000000025 | 0 | 100 |
| 84 д/год 8 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка, газорезки и прекращение сварочных работ) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0129 | 914,94 /607,11 | - | 3 | 0,4 | 3,54 | 0,4448506 /0,4448506 | 32,8 /32,8 | 0,017444 | 0 | 100 |
| 1 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (прекращение сварочных работ ) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 6101 | 938,98 /310,97 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,077953 | 0 | 100 |
| 17 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы газорезки и прекращение сварочных работ) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 6152 | 932,84 /319,32 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,124583 | 0 | 100 |
| 365 д/год 24 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы пайки метаталов и прекращение сварочных работ ) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 6154 | 1032,81/880,17 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,005379 | 0 | 100 |
| 5 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы газорезки и прекращение сварочных работ) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 6157 | 884,02 /757,84 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,01744 | 0 | 100 |
| 32 д/год 4 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка, газорезки и прекращение сварочных работ и.т.д) | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0035 | 1143,62/965,5 | - | 0,8 | 0,4 | 15,92 | 2,0005709 /2,0005709 | 32,8 /32,8 | 0,000878 | 0 | 100 |
| 1 д/год 1.7 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (прекращение сварочных работ) | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0052 | 1143,62/965,5 | - | 8 | 0,5 | 2,83 | 0,5556705 /0,5556705 | 32,8 /32,8 | 0,000878 | 0 | 100 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 67 д/год 6 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка, газорезки и прекращение сварочных работ) | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0083 | 1176,24/436,26 | - | 20 | 0,2 | 7,87 | 0,2472439 /0,2472439 | 328 /328 | 0,0007749 | 0 | 100 |
| 11 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка и прекращение сварочных работ ) | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0088 | 1171,06/398,48 | - | 9 | 0,5 | 2,12 | 0,4166667 /0,4166667 | 32,8 /32,8 | 0,0002222 | 0 | 100 |
| 84 д/год 8 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка, газорезки и прекращение сварочных работ) | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0129 | 914,94 /607,11 | - | 3 | 0,4 | 3,54 | 0,4448506 /0,4448506 | 32,8 /32,8 | 0,000258 | 0 | 100 |
| 1 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (прекращение сварочных работ ) | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 6101 | 938,98 /310,97 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,005451 | 0 | 100 |
| 17 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы газорезки и прекращение сварочных работ) | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 6152 | 932,84 /319,32 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,00775 | 0 | 100 |
| 5 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы газорезки и прекращение сварочных работ) | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 6157 | 884,02 /757,84 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,000258333 | 0 | 100 |
| 32 д/год 4 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка, газорезки и прекращение сварочных работ и.т.д) | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0035 | 1143,62/965,5 | - | 0,8 | 0,4 | 15,92 | 2,0005709 /2,0005709 | 32,8 /32,8 | 0,000944 | 0 | 100 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 д/год 1.7 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (прекращение сварочных работ) | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0052 | 1143,62/965,5 | - | 8 | 0,5 | 2,83 | 0,5556705 /0,5556705 | 32,8 /32,8 | 0,000944 | 0 | 100 |
| 67 д/год 6 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка, газорезки и прекращение сварочных работ) | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0083 | 1176,24/436,26 | - | 20 | 0,2 | 7,87 | 0,2472439 /0,2472439 | 328 /328 | 0,000834 | 0 | 100 |
| 84 д/год 8 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка, газорезки и прекращение сварочных работ) | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0129 | 914,94 /607,11 | - | 3 | 0,4 | 3,54 | 0,4448506 /0,4448506 | 32,8 /32,8 | 0,000278 | 0 | 100 |
| 1 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (прекращение сварочных работ ) | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 6101 | 938,98 /310,97 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,005861 | 0 | 100 |
| 17 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы газорезки и прекращение сварочных работ) | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 6152 | 932,84 /319,32 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,008333 | 0 | 100 |
| 5 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы газорезки и прекращение сварочных работ) | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 6157 | 884,02 /757,84 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,033333 | 0 | 100 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 365 д/год 24 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение продувки газопроводов) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6225 | 1067,33/523,25 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 82,134015 | 0 | 100 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,006973 | 0 | 100 |
| 3 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (Прекращение покрасочных работ) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0120 | 968,86 /760,85 | - | 10 | 0,5 | 5,66 | 1,111341 /1,111341 | 32,8 /32,8 | 0,625 | 0 | 100 |
| 13 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (Прекращение покрасочных работ) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0124 | 940,51 /647,28 | - | 10 | 0,5 | 3,54 | 0,695079 /0,695079 | 32,8 /32,8 | 0,009555 | 0 | 100 |
| | | | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102) | | | | | | | | | 0,000212 | 0 | 100 |
| 365 д/год 24 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы пайки метаталов и прекращение сварочных работ ) | Керосин (654*) | 6154 | 1032,81/880,17 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,002355 | 0 | 100 |
| 3 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (Прекращение покрасочных работ) | Уайт-спирит (1294*) | 0120 | 968,86 /760,85 | - | 10 | 0,5 | 5,66 | 1,111341 /1,111341 | 32,8 /32,8 | 0,625 | 0 | 100 |
| 13 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (Прекращение покрасочных работ) | Уайт-спирит (1294*) | 0124 | 940,51 /647,28 | - | 10 | 0,5 | 3,54 | 0,695079 /0,695079 | 32,8 /32,8 | 0,000849 | 0 | 100 |
| 32 д/год 4 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка, газорезки и прекращение сварочных работ и.т.д) | Взвешенные частицы (116) | 0035 | 1143,62/965,5 | - | 0,8 | 0,4 | 15,92 | 2,0005709 /2,0005709 | 32,8 /32,8 | 0,1827 | 0 | 100 |
| 11 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка) | Взвешенные частицы (116) | 0048 | 1124,96/980,85 | - | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,1111839 /1,1111839 | 32,8 /32,8 | 0,00198 | 0 | 100 |
| 5 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы пайки метаталов и станка ) | Взвешенные частицы (116) | 0049 | 1155,23/1041,65 | - | 7 | 0,3 | 6,8 | 0,4806648 /0,4806648 | 32,8 /32,8 | 0,00099 | 0 | 100 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32 д/год 4 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станков) | Взвешенные частицы (116) | 0050 | 1143,62/965,5 | - | 7 | 0,3 | 23,58 | 1,6667759 /1,6667759 | 32,8 /32,8 | 0,02565 | 0 | 100 |
| 42 д/год 4 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станков) | Взвешенные частицы (116) | 0051 | 1143,62/965,5 | - | 7 | 0,3 | 5,5 | 0,388773 /0,388773 | 32,8 /32,8 | 0,1134 | 0 | 100 |
| 3 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка) | Взвешенные частицы (116) | 0081 | 1136,98/391,82 | - | 7 | 0,25 | 5,04 | 0,2472222 /0,2472222 | 32,8 /32,8 | 0,0042 | 0 | 100 |
| 11 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станков) | Взвешенные частицы (116) | 0082 | 1142,17/399,96 | - | 7 | 0,25 | 4,64 | 0,2277778 /0,2277778 | 32,8 /32,8 | 0,00874 | 0 | 100 |
| 67 д/год 6 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка, газорезки и прекращение сварочных работ) | Взвешенные частицы (116) | 0083 | 1176,24/436,26 | - | 20 | 0,2 | 7,87 | 0,2472439 /0,2472439 | 328 /328 | 0,04082 | 0 | 100 |
| 11 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка и прекращение сварочных работ ) | Взвешенные частицы (116) | 0088 | 1171,06/398,48 | - | 9 | 0,5 | 2,12 | 0,4166667 /0,4166667 | 32,8 /32,8 | 0,00022 | 0 | 100 |
| 3 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (Исключение из работы станков) | Взвешенные частицы (116) | 0116 | 1041,38/960,11 | - | 7 | 0,4 | 13,26 | 1,6663046 /1,6663046 | 32,8 /32,8 | 0,00844 | 0 | 100 |
| 9 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (Исключение из работы станка и булканизатора) | Взвешенные частицы (116) | 0118 | 1033,85/918,72 | - | 2 | 0,25 | 12,56 | 0,616539 /0,616539 | 32,8 /32,8 | 0,0032 | 0 | 100 |
| 3 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (Прекращение покрасочных работ) | Взвешенные частицы (116) | 0120 | 968,86 /760,85 | - | 10 | 0,5 | 5,66 | 1,111341 /1,111341 | 32,8 /32,8 | 0,458333 | 0 | 100 |
| 3 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка) | Взвешенные частицы (116) | 0121 | 936,37 /756,21 | - | 6 | 0,2 | 6,19 | 0,194465 /0,194465 | 32,8 /32,8 | 0,0144 | 0 | 100 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 84 д/год 8 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка и ванну для мойки деталей) | Взвешенные частицы (116) | 0126 | 882,07 /594,32 | - | 12 | 0,3 | 14,93 | 1,055342 /1,055342 | 32,8 /32,8 | 0,00099 | 0 | 100 |
| 84 д/год 8 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка ) | Взвешенные частицы (116) | 0127 | 874,76 /603,45 | - | 3 | 0,4 | 1,11 | 0,139487 /0,139487 | 32,8 /32,8 | 0,0144 | 0 | 100 |
| 84 д/год 8 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка, газорезки и прекращение сварочных работ) | Взвешенные частицы (116) | 0129 | 914,94 /607,11 | - | 3 | 0,4 | 3,54 | 0,4448506 /0,4448506 | 32,8 /32,8 | 0,1827 | 0 | 100 |
| 3 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка) | Взвешенные частицы (116) | 6151 | 956,73 /903,67 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,00042 | 0 | 100 |
| 11 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станков) | Взвешенные частицы (116) | 6158 | 942,96 /719,95 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,01037 | 0 | 100 |
| 32 д/год 4 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка, газорезки и прекращение сварочных работ и.т.д) | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0035 | 1143,62/965,5 | - | 0,8 | 0,4 | 15,92 | 2,0005709 /2,0005709 | 32,8 /32,8 | 0,001105 | 0 | 100 |
| 1 д/год 1.7 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (прекращение сварочных работ) | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0052 | 1143,62/965,5 | - | 8 | 0,5 | 2,83 | 0,5556705 /0,5556705 | 32,8 /32,8 | 0,000944 | 0 | 100 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 67 д/год 6 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка, газорезки и прекращение сварочных работ) | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0083 | 1176,24/436,26 | - | 20 | 0,2 | 7,87 | 0,2472439 /0,2472439 | 328 /328 | 0,000834 | 0 | 100 |
| 84 д/год 8 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка, газорезки и прекращение сварочных работ) | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0129 | 914,94 /607,11 | - | 3 | 0,4 | 3,54 | 0,4448506 /0,4448506 | 32,8 /32,8 | 0,000278 | 0 | 100 |
| 1 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (прекращение сварочных работ ) | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 6101 | 938,98 /310,97 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,005861 | 0 | 100 |
| 17 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы газорезки и прекращение сварочных работ) | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 6152 | 932,84 /319,32 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,008333 | 0 | 100 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы газорезки и прекращение сварочных работ) | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 6157 | 884,02 /757,84 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,00012 | 0 | 100 |
| 32 д/год 4 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка, газорезки и прекращение сварочных работ и.т.д) | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*) | 0035 | 1143,62/965,5 | - | 0,8 | 0,4 | 15,92 | 2,0005709 /2,0005709 | 32,8 /32,8 | 0,1827 | 0 | 100 |
| 42 д/год 4 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станков) | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0051 | 1143,62/965,5 | - | 7 | 0,3 | 5,5 | 0,388773 /0,388773 | 32,8 /32,8 | 0,0234 | 0 | 100 |
| 3 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка) | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0081 | 1136,98/391,82 | - | 7 | 0,25 | 5,04 | 0,2472222 /0,2472222 | 32,8 /32,8 | 0,0026 | 0 | 100 |
| 11 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станков) | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0082 | 1142,17/399,96 | - | 7 | 0,25 | 4,64 | 0,2277778 /0,2277778 | 32,8 /32,8 | 0,0026 | 0 | 100 |
| 3 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станков) | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0116 | 1041,38/960,11 | - | 7 | 0,4 | 13,26 | 1,6663046 /1,6663046 | 32,8 /32,8 | 0,0022 | 0 | 100 |
| 9 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка и вулканизатора) | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0118 | 1033,85/918,72 | - | 2 | 0,25 | 12,56 | 0,616539 /0,616539 | 32,8 /32,8 | 0,0022 | 0 | 100 |
| 3 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка) | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0121 | 936,37 /756,21 | - | 6 | 0,2 | 6,19 | 0,194465 /0,194465 | 32,8 /32,8 | 0,00099 | 0 | 100 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 84 д/год 8 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка ) | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0127 | 874,76 /603,45 | - | 3 | 0,4 | 1,11 | 0,139487 /0,139487 | 32,8 /32,8 | 0,0099 | 0 | 100 |
| 3 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка) | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 6151 | 956,73 /903,67 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,0026 | 0 | 100 |
| 365 д/год 24 ч/сут | Цех очистных сооружений и промканализаций | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы газорезки и прекращение сварочных работ ) | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6132 | 1774,86/197,81 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,03972 | 0 | 100 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,000831 | 0 | 100 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,01855 | 0 | 100 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,021294 | 0 | 100 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,0002583 | 0 | 100 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,000278 | 0 | 100 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,000278 | 0 | 100 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 49 д/год 4 ч/сут | Полигон | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (Исключение работы спецтехники и автотранспорта по работе со строительными материалами) | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 6106 | 351,93 /-540,54 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 1,727917 | 0 | 100 |
| 365 д/год 24 ч/сут | Подрядные организации | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (прекращение сварочных работ ) | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6258 | 1216,27/956,85 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,0012 | 0 | 100 |
| 4 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы газорезки) | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6260 | 1123,62/905,65 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,02025 | 0 | 100 |
| 18 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы газорезки и прекращение сварочных работ) | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6276 | 1603,71/33,43 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,00832 | 0 | 100 |
| 365 д/год 24 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (прекращение сварочных работ ) | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 6258 | 1216,27/956,85 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,0001 | 0 | 100 |
| 4 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы газорезки) | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 6260 | 1123,62/905,65 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,00031 | 0 | 100 |
| 18 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы газорезки и прекращение сварочных работ) | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 6276 | 1603,71/33,43 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,000961 | 0 | 100 |
| 10 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение работы компрессора) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0281 | 926,52 /-5,59 | - | 2 | 0,1 | 10,32 | 0,0810909 /0,0810909 | 400 /400 | 0,091556 | 0 | 100 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 д/год 4 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (прекращение сварочных работ) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0282 | 1696,24/60,17 | - | 2 | 0,1 | 9,67 | 0,0759181 /0,0759181 | 400 /400 | 0,16 | 0 | 100 |
| 1 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (прекращение сварочных работ) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0283 | 1680,77/4,08 | - | 2 | 0,1 | 9,67 | 0,0759181 /0,0759181 | 400 /400 | 0,160222 | 0 | 100 |
| 3 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (прекращение сварочных работ) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0284 | 1744,59/94,98 | - | 2 | 0,1 | 9,67 | 0,0759181 /0,0759181 | 400 /400 | 0,045778 | 0 | 100 |
| 9 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (Исключение работы дизельных генераторов) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0285 | 1537,66/79,51 | - | 2 | 0,1 | 9,67 | 0,0759181 /0,0759181 | 400 /400 | 0,009156 | 0 | 100 |
| 4 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (Исключение работы битумного котла) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0286 | 1630,49/127,87 | - | 3 | 0,01 | 1,6 | 0,0001257 /0,0001257 | 200 /200 | 0,0009 | 0 | 100 |
| 5 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (прекращение сварочных работ) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 6259 | 1245,53/934,91 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,0021 | 0 | 100 |
| 4 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы газорезки) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 6260 | 1123,62/905,65 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,01083 | 0 | 100 |
| 195 д/год 12 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (Исключение работы автотранспорта) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 6264 | 965,13 /852,01 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,08731 | 0 | 100 |
| 14 д/год 8 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (Исключение работы автотранспорта) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 6265 | 955,37 /854,44 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,10599 | 0 | 100 |
| 18 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы газорезки и прекращение сварочных работ) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 6276 | 1603,71/33,43 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,002694 | 0 | 100 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение работы компрессора) | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0281 | 926,52 /-5,59 | - | 2 | 0,1 | 10,32 | 0,0810909 /0,0810909 | 400 /400 | 0,114444 | 0 | 100 |
| 1 д/год 4 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (прекращение сварочных работ) | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0282 | 1696,24/60,17 | - | 2 | 0,1 | 9,67 | 0,0759181 /0,0759181 | 400 /400 | 0,200278 | 0 | 100 |
| 1 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (прекращение сварочных работ) | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0283 | 1680,77/4,08 | - | 2 | 0,1 | 9,67 | 0,0759181 /0,0759181 | 400 /400 | 0,200278 | 0 | 100 |
| 3 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (прекращение сварочных работ) | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0284 | 1744,59/94,98 | - | 2 | 0,1 | 9,67 | 0,0759181 /0,0759181 | 400 /400 | 0,057222 | 0 | 100 |
| 9 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (Исключение работы дизельных генераторов) | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0285 | 1537,66/79,51 | - | 2 | 0,1 | 9,67 | 0,0759181 /0,0759181 | 400 /400 | 0,011444 | 0 | 100 |
| 10 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение работы компрессора) | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0281 | 926,52 /-5,59 | - | 2 | 0,1 | 10,32 | 0,0810909 /0,0810909 | 400 /400 | 0,007778 | 0 | 100 |
| 1 д/год 4 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (прекращение сварочных работ) | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0282 | 1696,24/60,17 | - | 2 | 0,1 | 9,67 | 0,0759181 /0,0759181 | 400 /400 | 0,013611 | 0 | 100 |
| 1 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (прекращение сварочных работ) | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0283 | 1680,77/4,08 | - | 2 | 0,1 | 9,67 | 0,0759181 /0,0759181 | 400 /400 | 0,013611 | 0 | 100 |
| 3 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (прекращение сварочных работ) | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0284 | 1744,59/94,98 | - | 2 | 0,1 | 9,67 | 0,0759181 /0,0759181 | 400 /400 | 0,003889 | 0 | 100 |
| 9 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (Исключение работы дизельных генераторов) | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0285 | 1537,66/79,51 | - | 2 | 0,1 | 9,67 | 0,0759181 /0,0759181 | 400 /400 | 0,000778 | 0 | 100 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (Исключение работы битумного котла) | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0286 | 1630,49/127,87 | - | 3 | 0,01 | 1,6 | 0,0001257 /0,0001257 | 200 /200 | 0,000025 | 0 | 100 |
| 195 д/год 12 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (Исключение работы автотранспорта) | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 6264 | 965,13 /852,01 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,03383 | 0 | 100 |
| 14 д/год 8 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (Исключение работы автотранспорта) | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 6265 | 955,37 /854,44 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,00153 | 0 | 100 |
| 10 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение работы компрессора) | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0281 | 926,52 /-5,59 | - | 2 | 0,1 | 10,32 | 0,0810909 /0,0810909 | 400 /400 | 0,01222222 | 0 | 100 |
| 1 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (прекращение сварочных работ) | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0283 | 1680,77/4,08 | - | 2 | 0,1 | 9,67 | 0,0759181 /0,0759181 | 400 /400 | 0,021389 | 0 | 100 |
| 3 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (прекращение сварочных работ) | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0284 | 1744,59/94,98 | - | 2 | 0,1 | 9,67 | 0,0759181 /0,0759181 | 400 /400 | 0,006111 | 0 | 100 |
| 9 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (Исключение работы дизельных генераторов) | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0285 | 1537,66/79,51 | - | 2 | 0,1 | 9,67 | 0,0759181 /0,0759181 | 400 /400 | 0,001222 | 0 | 100 |
| 4 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (Исключение работы битумного котла) | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0286 | 1630,49/127,87 | - | 3 | 0,01 | 1,6 | 0,0001257 /0,0001257 | 200 /200 | 0,00000004 | 0 | 100 |
| 195 д/год 12 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (Исключение работы автотранспорта) | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 6264 | 965,13 /852,01 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,04365 | 0 | 100 |
| 14 д/год 8 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (Исключение работы автотранспорта) | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 6265 | 955,37 /854,44 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,0053 | 0 | 100 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение работы компрессора) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0281 | 926,52 /-5,59 | - | 2 | 0,1 | 10,32 | 0,0810909 /0,0810909 | 400 /400 | 0,08 | 0 | 100 |
| 1 д/год 4 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (прекращение сварочных работ) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0282 | 1696,24/60,17 | - | 2 | 0,1 | 9,67 | 0,0759181 /0,0759181 | 400 /400 | 0,14 | 0 | 100 |
| 1 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (прекращение сварочных работ) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0283 | 1680,77/4,08 | - | 2 | 0,1 | 9,67 | 0,0759181 /0,0759181 | 400 /400 | 0,14 | 0 | 100 |
| 3 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (прекращение сварочных работ) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0284 | 1744,59/94,98 | - | 2 | 0,1 | 9,67 | 0,0759181 /0,0759181 | 400 /400 | 0,04 | 0 | 100 |
| 9 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (Исключение работы дизельных генераторов) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0285 | 1537,66/79,51 | - | 2 | 0,1 | 9,67 | 0,0759181 /0,0759181 | 400 /400 | 0,008 | 0 | 100 |
| 4 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (Исключение работы битумного котла) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0286 | 1630,49/127,87 | - | 3 | 0,01 | 1,6 | 0,0001257 /0,0001257 | 200 /200 | 0,00014 | 0 | 100 |
| 4 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы газорезки) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 6260 | 1123,62/905,65 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,01375 | 0 | 100 |
| 195 д/год 12 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (Исключение работы автотранспорта) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 6264 | 965,13 /852,01 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,21827 | 0 | 100 |
| 14 д/год 8 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (Исключение работы автотранспорта) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 6265 | 955,37 /854,44 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 1,58991 | 0 | 100 |
| 15 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (Прекращение покрасочных работ) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 6261 | 1101,67/905,62 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,5625 | 0 | 100 |
| 10 д/год 4 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (Прекращение | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 6279 | 1619,65/21,83 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 1,368297 | 0 | 100 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | покрасочных работ) | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,00001445 | 0 | 100 |
| 10 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение работы компрессора) | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) | 0281 | 926,52 /-5,59 | - | 2 | 0,1 | 10,32 | 0,0810909 /0,0810909 | 400 /400 | 0,00000014 | 0 | 100 |
| 1 д/год 4 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (прекращение сварочных работ) | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) | 0282 | 1696,24/60,17 | - | 2 | 0,1 | 9,67 | 0,0759181 /0,0759181 | 400 /400 | 0,00000025 | 0 | 100 |
| 1 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (прекращение сварочных работ) | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) | 0283 | 1680,77/4,08 | - | 2 | 0,1 | 9,67 | 0,0759181 /0,0759181 | 400 /400 | 0,0000003 | 0 | 100 |
| 3 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (прекращение сварочных работ) | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) | 0284 | 1744,59/94,98 | - | 2 | 0,1 | 9,67 | 0,0759181 /0,0759181 | 400 /400 | 0,00000007 | 0 | 100 |
| 9 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (Исключение работы дизельных генераторов) | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) | 0285 | 1537,66/79,51 | - | 2 | 0,1 | 9,67 | 0,0759181 /0,0759181 | 400 /400 | 0,00000001 | 0 | 100 |
| 195 д/год 12 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (Исключение работы автотранспорта) | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) | 6264 | 965,13 /852,01 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,0000007 | 0 | 100 |
| 14 д/год 8 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (Исключение работы автотранспорта) | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) | 6265 | 955,37 /854,44 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,000001 | 0 | 100 |
| 10 д/год 4 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (Прекращение покрасочных работ) | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102) | 6279 | 1619,65/21,83 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,0286 | 0 | 100 |
| | | | 2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*) | | | | | | | | | 0,0020102 | 0 | 100 |
| 10 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение работы компрессора) | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0281 | 926,52 /-5,59 | - | 2 | 0,1 | 10,32 | 0,0810909 /0,0810909 | 400 /400 | 0,001667 | 0 | 100 |
| 1 д/год 4 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (прекращение сварочных работ) | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0282 | 1696,24/60,17 | - | 2 | 0,1 | 9,67 | 0,0759181 /0,0759181 | 400 /400 | 0,002917 | 0 | 100 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (прекращение сварочных работ) | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0283 | 1680,77/4,08 | - | 2 | 0,1 | 9,67 | 0,0759181 /0,0759181 | 400 /400 | 0,002917 | 0 | 100 |
| 3 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (прекращение сварочных работ) | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0284 | 1744,59/94,98 | - | 2 | 0,1 | 9,67 | 0,0759181 /0,0759181 | 400 /400 | 0,00083 | 0 | 100 |
| 9 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (Исключение работы дизельных генераторов) | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0285 | 1537,66/79,51 | - | 2 | 0,1 | 9,67 | 0,0759181 /0,0759181 | 400 /400 | 0,00012 | 0 | 100 |
| 10 д/год 4 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (прекращение покрасочных работ) | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | 6279 | 1619,65/21,83 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,0001002 | 0 | 100 |
| 195 д/год 12 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (Исключение работы автотранспорта) | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 6264 | 965,13 /852,01 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,06548 | 0 | 100 |
| 14 д/год 8 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (Исключение работы автотранспорта) | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 6265 | 955,37 /854,44 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,26498 | 0 | 100 |
| 10 д/год 4 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (прекращение покрасочных работ) | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 6279 | 1619,65/21,83 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,556 | 0 | 100 |
| | | | Сольвент нафта (1149*) | | | | | | | | | 0,0793 | 0 | 100 |
| 15 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (прекращение сварочных работ) | Уайт-спирит (1294*) | 6261 | 1101,67/905,62 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,3125 | 0 | 100 |
| 10 д/год 4 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (прекращение покрасочных работ) | Уайт-спирит (1294*) | 6279 | 1619,65/21,83 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,52964 | 0 | 100 |
| 10 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение работы компрессора) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0281 | 926,52 /-5,59 | - | 2 | 0,1 | 10,32 | 0,0810909 /0,0810909 | 400 /400 | 0,04 | 0 | 100 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 д/год 4 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (прекращение сварочных работ) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0282 | 1696,24/60,17 | - | 2 | 0,1 | 9,67 | 0,0759181 /0,0759181 | 400 /400 | 0,07 | 0 | 100 |
| 1 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (прекращение сварочных работ) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0283 | 1680,77/4,08 | - | 2 | 0,1 | 9,67 | 0,0759181 /0,0759181 | 400 /400 | 0,07 | 0 | 100 |
| 3 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (прекращение сварочных работ) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0284 | 1744,59/94,98 | - | 2 | 0,1 | 9,67 | 0,0759181 /0,0759181 | 400 /400 | 0,02 | 0 | 100 |
| 9 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (Исключение работы дизельных генераторов) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0285 | 1537,66/79,51 | - | 2 | 0,1 | 9,67 | 0,0759181 /0,0759181 | 400 /400 | 0,004 | 0 | 100 |
| 4 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (Исключение работы битумного котла) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0286 | 1630,49/127,87 | - | 3 | 0,01 | 1,6 | 0,0001257 /0,0001257 | 200 /200 | 0,031 | 0 | 100 |
| 1 д/год 4 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (Прекращение земляных работ) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 6263 | 974,88 /842,25 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,5609 | 0 | 100 |
| 1 д/год 2.46 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (Исключение проведение битумных работ) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 6280 | 1609,51/13,14 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,0058 | 0 | 100 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности(исключение из работы шлифовальную машину) | Взвешенные частицы (116) | 6262 | 1060,22/864,2 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,0104 | 0 | 100 |
| 22 д/год 4 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка и электрического дреля) | Взвешенные частицы (116) | 6278 | 1615,31/40,68 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,0458 | 0 | 100 |
| 29 д/год 4 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы спецтехники,автотранспорта) | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 6251 | 1079,73/869,07 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,144 | 0 | 100 |
| 16 д/год 4 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы спецтехники,автотранспорта) | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 6252 | 1177,26/920,28 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,336 | 0 | 100 |
| 11 д/год 4 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы спецтехники,автотранспорта) | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 6253 | 1174,82/949,54 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,252 | 0 | 100 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 д/год 4 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы спецтехники,автотранспорта) | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 6254 | 1218,71/932,47 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,004027778 | 0 | 100 |
| 3 д/год 4 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы спецтехники,автотранспорта) | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 6255 | 991,95 /756,91 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,33333 | 0 | 100 |
| 13 д/год 4 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (Прекращение земляных работ) | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 6256 | 1230,9 /917,84 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,84 | 0 | 100 |
| 1 д/год 2 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (Прекращение земляных работ) | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 6257 | 1216,27/930,03 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,28 | 0 | 100 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 д/год 4 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (Прекращение земляных работ) | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 6277 | 1621,1 /29,08 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,256 | 0 | 100 |
| 1 д/год 1 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности(исключение из работы шлифовальную машину) | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 6262 | 1060,22/864,2 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,0068 | 0 | 100 |
| 22 д/год 4 ч/сут | | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности (исключение из работы станка и электрического дреля) | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 6278 | 1615,31/40,68 | 1/1 | 2 | - | 1,5 | - | - | 0,0032 | 0 | 100 |

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2023 год

| Наименование цеха, участка | № источника выброса | Высота источ-ника, м | Выбросы в атмосферу | | | | | | | | | | | | | | Примечание. Метод контроля на источнике |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | При нормальных метеоусловиях | | | | В периоды НМУ | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Первый режим | | | Второй режим | | | Третий режим | | | | |
| | | | г/с | т/год | % | г/м3 | г/с | % | г/м3 | г/с | % | г/м3 | г/с | % | г/м3 | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | | 17 |
| **Площадка 1** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *****Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)(0123)** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6113 | 2 | 0,000628 | 0,017375 | 0,1 | | 0,000628 | | | 0,000628 | | | 0,000628 | | | | |
| Производство кокса и серы | 6114 | 2 | 0,037792 | 0,160758 | 3,9 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | | 0001 |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 6123 | 2 | 0,039722 | 0,2006 | 4,1 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | | 0001 |
| Производство налива нефтепродуктов | 6128 | 2 | 0,02488 | 0,16977 | 2,6 | 13,9306462077 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0035 | 0,8 | 0,036659 | 0,0997005 | 3,8 | 73,8989226206 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0036 | 0,8 | 0,02025 | 0,03645 | 2,1 | | 0,02025 | | | 0,02025 | | | 0,02025 | | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0052 | 8 | 0,013128 | 0,01946 | 1,4 | 116,892004878 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0083 | 20 | 0,07233 | 0,27429 | 7,5 | 194,448459169 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0088 | 9 | 0,00546 | 0,00492 | 0,6 | 14,6594775464 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0089 | 7 | 0,002917 | 0,00105 | 0,3 | | 0,002917 | | | 0,002917 | | | 0,002917 | | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0090 | 7 | 0,000425 | 0,00153 | | | 0,000425 | | | 0,000425 | | | 0,000425 | | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0091 | 7 | 0,003583 | 0,012899 | 0,4 | | 0,003583 | | | 0,003583 | | | 0,003583 | | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0128 | 3 | 0,000041 | 0,000015 | | 0,10323917137 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0129 | 3 | 0,024111 | 0,156225 | 2,5 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6101 | 2 | 0,488817 | 0,64218 | 50,1 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6152 | 2 | 0,136083 | 0,029577 | 14 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6157 | 2 | 0,02411 | 0,00896 | 2,5 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | | 0001 |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6132 | 2 | 0,03972 | 0,13595 | 4,1 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | | 0001 |
| | ВСЕГО: | | 0,970656 | 1,9717095 | | | 0,027803 | | | 0,027803 | | | 0,027803 | | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,898326 | 1,6974195 | 92,5 | | 0,027803 | | | 0,027803 | | | 0,027803 | | | | |
| | 10-20 | | 0,07233 | 0,27429 | 7,5 | | | | | | | | | | | | |
| *****Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)(0143)** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6113 | 2 | 0,000049 | 0,001363 | 0,1 | | 0,000049 | | | 0,000049 | | | 0,000049 | | | | |
| Производство кокса и серы | 6114 | 2 | 0,000679 | 0,002738 | 1,2 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | | 0001 |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 6123 | 2 | 0,000831 | 0,003395 | 1,4 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | | 0001 |
| Производство налива нефтепродуктов | 6128 | 2 | 0,00067 | 0,00362 | 1,2 | 0,37514199997 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0035 | 0,8 | 0,001576 | 0,004307 | 2,7 | 3,17697433236 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0036 | 0,8 | 0,000306 | 0,00055 | 0,5 | | 0,000306 | | | 0,000306 | | | 0,000306 | | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0052 | 8 | 0,00103 | 0,001526 | 1,8 | 9,17114297869 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0083 | 20 | 0,0018258 | 0,007659 | 3,2 | 4,90839204689 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | | 0001 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0088 | 9 | 0,000787 | 0,000708 | 1,4 | 2,11300528004 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0128 | 3 | 0,0000012 | 0,000000432 | | 0,003021634 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0129 | 3 | 0,0006086 | 0,003018 | 1,1 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6101 | 2 | 0,038332 | 0,050358 | 66,6 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6152 | 2 | 0,0093886 | 0,000473 | 16,3 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6157 | 2 | 0,000613 | 0,00024 | 1,1 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6132 | 2 | 0,000831 | 0,002445 | 1,4 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| | ВСЕГО: | | 0,0575282 | 0,082400432 | | | 0,000355 | | | 0,000355 | | | 0,000355 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,0557024 | 0,074741432 | 96,8 | | 0,000355 | | | 0,000355 | | | 0,000355 | | | |
| | 10-20 | | 0,0018258 | 0,007659 | 3,2 | | | | | | | | | | | |
| *****Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)(0150)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6005 | 2 | 0,013889 | 0,1584 | 0,2 | | 0,013889 | | | 0,013889 | | | 0,013889 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6008 | 2 | 0,00278 | 0,132 | | | 0,00278 | | | 0,00278 | | | 0,00278 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6108 | 2 | 2,601171 | 0,32240199 | 33,2 | | 2,601171 | | | 2,601171 | | | 2,601171 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6111 | 2 | 4,335285 | 0,08849742 | 55,3 | | 4,335285 | | | 4,335285 | | | 4,335285 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6112 | 2 | 0,005556 | 0,16 | 0,1 | | 0,005556 | | | 0,005556 | | | 0,005556 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6137 | 2 | 0,873446 | 0,20153066 | 11,1 | | 0,873446 | | | 0,873446 | | | 0,873446 | | | |
| Производство кокса и серы | 6011 | 2 | 0,00278 | 0,1584 | | | 0,00278 | | | 0,00278 | | | 0,00278 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 6010 | 2 | 0,005556 | 0,16704 | 0,1 | | 0,005556 | | | 0,005556 | | | 0,005556 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0122 | 2 | 0,00000413 | 0,000000475 | | | 0,00000413 | | | 0,00000413 | | | 0,00000413 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0149 | 18 | 0,000013 | 0,000207 | | | 0,000013 | | | 0,000013 | | | 0,000013 | | | |
| | ВСЕГО: | | 7,84048013 | 1,388477545 | | | 7,84048013 | | | 7,84048013 | | | 7,84048013 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 7,84046713 | 1,388270545 | 100 | | 7,84046713 | | | 7,84046713 | | | 7,84046713 | | | |
| | 10-20 | | 0,000013 | 0,000207 | | | 0,000013 | | | 0,000013 | | | 0,000013 | | | |
| *****Натрий хлорид (Поваренная соль) (415)(0152)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6161 | 2 | 0,69 | 0,13608 | 96 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6162 | 2 | 0,028814 | 0,553116 | 4 | 30,5833576523 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| | ВСЕГО: | | 0,718814 | 0,689196 | | | | | | | | | | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,718814 | 0,689196 | 100 | | | | | | | | | | | |
| *****диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)(0155)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0126 | 12 | 0,0032 | 0,02304 | 100 | 7,45731508625 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| | ВСЕГО: | | 0,0032 | 0,02304 | | | | | | | | | | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 10-20 | | 0,0032 | 0,02304 | 100 | | | | | | | | | | | |
| *****Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)(0168)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0049 | 7 | 0,0000033 | 0,000001188 | 33,4 | 0,005995539 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0119 | 2 | 0,0000033 | 0,00000214 | 33,3 | 0,008860124 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0128 | 3 | 0,0000033 | 0,00000297 | 33,3 | 0,007690356 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| | ВСЕГО: | | 0,0000099 | 0,000006298 | | | | | | | | | | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,0000099 | 0,000006298 | 100 | | | | | | | | | | | |
| *****Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)(0184)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0049 | 7 | 0,0000075 | 0,0000027 | 33,4 | 0,01362622462 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0119 | 2 | 0,0000075 | 0,00000486 | 33,3 | 0,02013664498 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0128 | 3 | 0,0000075 | 0,00000675 | 33,3 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| | ВСЕГО: | | 0,0000225 | 0,00001431 | | | | | | | | | | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,0000225 | 0,00001431 | 100 | | | | | | | | | | | |
| *****Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)(0214)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6161 | 2 | 0,046 | 0,1008 | 39 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6162 | 2 | 0,072036 | 1,382791 | 61 | 0,13487417522 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| | ВСЕГО: | | 0,118036 | 1,483591 | | | | | | | | | | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,118036 | 1,483591 | 100 | | | | | | | | | | | |
| *****Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)(0301)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0001 | 90 | 4,464596 | 100,847187 | 0,2 | | 4,464596 | | | 4,464596 | | | 4,464596 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0002 | 40 | 3,893248 | 71,760347 | 0,1 | | 3,893248 | | | 3,893248 | | | 3,893248 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0003 | 40 | 3,68383 | 28,671986 | 0,1 | | 3,68383 | | | 3,68383 | | | 3,68383 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0014 | 18,4 | 0,003934 | 1,925973 | | | 0,003934 | | | 0,003934 | | | 0,003934 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0015 | 21,7 | 0,003934 | 1,925973 | | | 0,003934 | | | 0,003934 | | | 0,003934 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0016 | 23,6 | 0,018511 | 3,279535 | | | 0,018511 | | | 0,018511 | | | 0,018511 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0017 | 31,4 | 0,004603 | 1,635737 | | | 0,004603 | | | 0,004603 | | | 0,004603 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0020 | 101,4 | 45,585511 | 1,661613048 | 1,7 | | 45,585511 | | | 45,585511 | | | 45,585511 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0021 | 101,4 | 432,721728 | 1,557798221 | 16,3 | 999,93946469 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0022 | 101,4 | 2,257488 | 0,008126957 | 0,1 | | 2,257488 | | | 2,257488 | | | 2,257488 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0213 | 1951,4 | 742,999449 | 10,228655034 | 28,4 | | 742,999449 | | | 742,999449 | | | 742,999449 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0214 | 243,3 | 379,262863 | 2,45457 | 14,3 | | 379,262863 | | | 379,262863 | | | 379,262863 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0215 | 130 | 742,97195 | 5,34939804 | 28 | 9925,79002014 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0216 | 100 | 13,18225 | 0,0474561 | 0,5 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6113 | 2 | 0,000122 | 0,003375 | | | 0,000122 | | | 0,000122 | | | 0,000122 | | | |
| Производство глубокой переработки нефти | 0200 | 120 | 4,1955824 | 115,7729007 | 0,2 | | 4,1955824 | | | 4,1955824 | | | 4,1955824 | | | |
| Производство кокса и серы | 0009 | 60 | 11,404585 | 150,431039 | 0,4 | | 11,404585 | | | 11,404585 | | | 11,404585 | | | |
| Производство кокса и серы | 0010 | 120 | 55,553126 | 49,407853 | 2,1 | | 55,553126 | | | 55,553126 | | | 55,553126 | | | |
| Производство кокса и серы | 0018 | 40 | 0,023645 | 0,185757 | | | 0,023645 | | | 0,023645 | | | 0,023645 | | | |
| Производство кокса и серы | 0055 | 15 | 0,009513 | 0,3 | | | 0,009513 | | | 0,009513 | | | 0,009513 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Производство кокса и серы | 0061 | 15 | 0,000951 | 0,03 | | | 0,000951 | | | 0,000951 | | | 0,000951 | | | |
| Производство кокса и серы | 0209 | 43 | 0,03929 | 0,462573 | | | 0,03929 | | | 0,03929 | | | 0,03929 | | | |
| Производство кокса и серы | 6114 | 2 | 0,018181 | 0,078054 | | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство ароматических углеводородов | 0005 | 30 | 0,691523 | 7,136061 | | | 0,691523 | | | 0,691523 | | | 0,691523 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0006 | 57,5 | 1,356835 | 9,104906 | 0,1 | | 1,356835 | | | 1,356835 | | | 1,356835 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0007 | 40 | 1,034186 | 3,319151 | | | 1,034186 | | | 1,034186 | | | 1,034186 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0032 | 150 | 10,984504 | 180,677516 | 0,4 | | 10,984504 | | | 10,984504 | | | 10,984504 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0039 | 150 | 29,88097 | 295,068605 | 1,1 | | 29,88097 | | | 29,88097 | | | 29,88097 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0208 | 36,7 | 1,194122 | 0,563148 | | | 1,194122 | | | 1,194122 | | | 1,194122 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 0201 | 60 | 6,503321 | 116,54822 | 0,2 | | 6,503321 | | | 6,503321 | | | 6,503321 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 0204 | 60 | 3,599524 | 60,431575 | 0,1 | | 3,599524 | | | 3,599524 | | | 3,599524 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 0205 | 60 | 3,478622 | 30,869918 | 0,1 | | 3,478622 | | | 3,478622 | | | 3,478622 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 0206 | 60 | 1,134968 | 16,639174 | | | 1,134968 | | | 1,134968 | | | 1,134968 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 0210 | 40 | 3,215675 | 58,588312 | 0,1 | | 3,215675 | | | 3,215675 | | | 3,215675 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 6123 | 2 | 0,018556 | 0,0975 | | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство налива нефтепродуктов | 6128 | 2 | 0,011733 | 0,08514 | | 6,56946430685 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0011 | 60 | 0,85144 | 26,849262 | | | 0,85144 | | | 0,85144 | | | 0,85144 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0012 | 90 | 144,695269 | 517,157374 | 5,5 | | 144,695269 | | | 144,695269 | | | 144,695269 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0035 | 0,8 | 0,013383 | 0,03627 | | 26,9780758185 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0036 | 0,8 | 0,010833 | 0,0195 | | | 0,010833 | | | 0,010833 | | | 0,010833 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0046 | 60 | 1,0376 | 32,721801 | | | 1,0376 | | | 1,0376 | | | 1,0376 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0052 | 8 | 0,00255 | 0,00378 | | 22,705256889 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0083 | 20 | 0,03474 | 0,1278 | | 87,4763125191 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0129 | 3 | 0,011583 | 0,080025 | | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6101 | 2 | 0,015825 | 0,02079 | | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6152 | 2 | 0,033333 | 0,015681 | | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6154 | 2 | 0,00192 | 0,110184 | | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6157 | 2 | 0,011583 | 0,00422 | | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6132 | 2 | 0,01855 | 0,06545 | | 0,03473146691 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| | ВСЕГО: | | 2652,1420384 | 1904,3672701 | | | 1463,0741734 | | | 1463,0741734 | | | 1463,0741734 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,168152 | 0,619969 | | | 0,010955 | | | 0,010955 | | | 0,010955 | | | |
| | 10-20 | | 0,049138 | 2,383773 | | | 0,014398 | | | 0,014398 | | | 0,014398 | | | |
| | 20-30 | | 0,713968 | 12,341569 | | | 0,713968 | | | 0,713968 | | | 0,713968 | | | |
| | 30-50 | | 13,088599 | 165,187011 | 0,3 | | 13,088599 | | | 13,088599 | | | 13,088599 | | | |
| | 50-100 | | 191,70901 | 1061,6479121 | 7,1 | | 178,52676 | | | 178,52676 | | | 178,52676 | | | |
| | >100 | | 2446,4131714 | 662,187036 | 92,6 | | 1270,7194934 | | | 1270,7194934 | | | 1270,7194934 | | | |
| *****Азотная кислота (5)(0302)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0085 | 9 | 0,0005 | 0,0072 | 13,9 | | 0,0005 | | | 0,0005 | | | 0,0005 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0086 | 9 | 0,0005 | 0,0072 | 13,9 | | 0,0005 | | | 0,0005 | | | 0,0005 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0132 | 9 | 0,0005 | 0,0072 | 13,9 | | 0,0005 | | | 0,0005 | | | 0,0005 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0133 | 9 | 0,0005 | 0,0072 | 13,9 | | 0,0005 | | | 0,0005 | | | 0,0005 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0149 | 18 | 0,0016 | 0,025229 | 44,4 | | 0,0016 | | | 0,0016 | | | 0,0016 | | | |
| | ВСЕГО: | | 0,0036 | 0,054029 | | | 0,0036 | | | 0,0036 | | | 0,0036 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,002 | 0,0288 | 55,6 | | 0,002 | | | 0,002 | | | 0,002 | | | |
| | 10-20 | | 0,0016 | 0,025229 | 44,4 | | 0,0016 | | | 0,0016 | | | 0,0016 | | | |
| *****Аммиак (32)(0303)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производство глубокой переработки нефти | 6200 | 2 | 0,000507 | 0,016109 | 100 | | 0,000507 | | | 0,000507 | | | 0,000507 | | | |
| | ВСЕГО: | | 0,000507 | 0,016109 | | | 0,000507 | | | 0,000507 | | | 0,000507 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,000507 | 0,016109 | 100 | | 0,000507 | | | 0,000507 | | | 0,000507 | | | |
| *****Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)(0304)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0001 | 90 | 0,725496 | 16,387649 | 0,2 | | 0,725496 | | | 0,725496 | | | 0,725496 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0002 | 40 | 0,632653 | 11,66106 | 0,1 | | 0,632653 | | | 0,632653 | | | 0,632653 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0003 | 40 | 0,598622 | 4,659195 | 0,1 | | 0,598622 | | | 0,598622 | | | 0,598622 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0014 | 18,4 | 0,000639 | 0,312836 | | | 0,000639 | | | 0,000639 | | | 0,000639 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0015 | 21,7 | 0,000639 | 0,312836 | | | 0,000639 | | | 0,000639 | | | 0,000639 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0016 | 23,6 | 0,003008 | 0,532918 | | | 0,003008 | | | 0,003008 | | | 0,003008 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0017 | 31,4 | 0,000748 | 0,265812 | | | 0,000748 | | | 0,000748 | | | 0,000748 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0020 | 101,4 | 7,407645 | 0,270003053 | 1,7 | | 7,407645 | | | 7,407645 | | | 7,407645 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0021 | 101,4 | 70,317281 | 0,253142212 | 16,3 | 162,490163475 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0022 | 101,4 | 0,366842 | 0,001320631 | 0,1 | | 0,366842 | | | 0,366842 | | | 0,366842 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0213 | 1951,4 | 120,737411 | 1,662169453 | 28,4 | | 120,737411 | | | 120,737411 | | | 120,737411 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0214 | 243,3 | 61,630215 | 0,398860135 | 14,3 | | 61,630215 | | | 61,630215 | | | 61,630215 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0215 | 130 | 120,732942 | 0,869277182 | 28 | 1612,94087994 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0216 | 100 | 2,142116 | 0,007711618 | 0,5 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство глубокой переработки нефти | 0200 | 120 | 0,68178214 | 18,81309637 | 0,2 | | 0,68178214 | | | 0,68178214 | | | 0,68178214 | | | |
| Производство кокса и серы | 0009 | 60 | 1,853246 | 24,445056 | 0,4 | | 1,853246 | | | 1,853246 | | | 1,853246 | | | |
| Производство кокса и серы | 0010 | 120 | 9,027383 | 8,028776 | 2,1 | | 9,027383 | | | 9,027383 | | | 9,027383 | | | |
| Производство кокса и серы | 0018 | 40 | 0,003842 | 0,030182 | | | 0,003842 | | | 0,003842 | | | 0,003842 | | | |
| Производство кокса и серы | 0055 | 15 | 0,012367 | 0,39 | | | 0,012367 | | | 0,012367 | | | 0,012367 | | | |
| Производство кокса и серы | 0061 | 15 | 0,001237 | 0,039 | | | 0,001237 | | | 0,001237 | | | 0,001237 | | | |
| Производство кокса и серы | 0209 | 43 | 0,006384 | 0,075161 | | | 0,006384 | | | 0,006384 | | | 0,006384 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0005 | 30 | 0,112372 | 1,159605 | | | 0,112372 | | | 0,112372 | | | 0,112372 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0006 | 57,5 | 0,220486 | 1,479549 | 0,1 | | 0,220486 | | | 0,220486 | | | 0,220486 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0007 | 40 | 0,168055 | 0,539361 | | | 0,168055 | | | 0,168055 | | | 0,168055 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0032 | 150 | 1,784983 | 29,360114 | 0,4 | | 1,784983 | | | 1,784983 | | | 1,784983 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0039 | 150 | 4,855655 | 47,94862 | 1,1 | | 4,855655 | | | 4,855655 | | | 4,855655 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0208 | 36,7 | 0,194045 | 0,091512 | | | 0,194045 | | | 0,194045 | | | 0,194045 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 0201 | 60 | 1,05679 | 18,939092 | 0,2 | | 1,05679 | | | 1,05679 | | | 1,05679 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 0204 | 60 | 0,584923 | 9,820134 | 0,1 | | 0,584923 | | | 0,584923 | | | 0,584923 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 0205 | 60 | 0,565276 | 5,016363 | 0,1 | | 0,565276 | | | 0,565276 | | | 0,565276 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 0206 | 60 | 0,184433 | 2,703876 | | | 0,184433 | | | 0,184433 | | | 0,184433 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 0210 | 40 | 0,522547 | 9,520597 | 0,1 | | 0,522547 | | | 0,522547 | | | 0,522547 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0011 | 60 | 0,138359 | 4,363005 | | | 0,138359 | | | 0,138359 | | | 0,138359 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0012 | 90 | 23,51298 | 84,038072 | 5,5 | | 23,51298 | | | 23,51298 | | | 23,51298 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0046 | 60 | 0,16861 | 5,317293 | | | 0,16861 | | | 0,16861 | | | 0,16861 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6154 | 2 | 0,000312 | 0,017905 | | 0,000584163 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| | ВСЕГО: | | 430,95232414 | 309,731159654 | | | 237,75967314 | | | 237,75967314 | | | 237,75967314 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,000312 | 0,017905 | | | | | | | | | | | | |
| | 10-20 | | 0,014243 | 0,741836 | | | 0,014243 | | | 0,014243 | | | 0,014243 | | | |
| | 20-30 | | 0,116019 | 2,005359 | | | 0,116019 | | | 0,116019 | | | 0,116019 | | | |
| | 30-50 | | 2,126896 | 26,84288 | 0,3 | | 2,126896 | | | 2,126896 | | | 2,126896 | | | |
| | 50-100 | | 31,152715 | 172,517800618 | 7,1 | | 29,010599 | | | 29,010599 | | | 29,010599 | | | |
| | >100 | | 397,54213914 | 107,605379036 | 92,6 | | 206,49191614 | | | 206,49191614 | | | 206,49191614 | | | |
| *****Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)(0316)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0085 | 9 | 0,000132 | 0,001901 | 14,2 | | 0,000132 | | | 0,000132 | | | 0,000132 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0086 | 9 | 0,000132 | 0,001901 | 14,2 | | 0,000132 | | | 0,000132 | | | 0,000132 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0132 | 9 | 0,000132 | 0,001901 | 14,2 | | 0,000132 | | | 0,000132 | | | 0,000132 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0133 | 9 | 0,000132 | 0,001901 | 14,2 | | 0,000132 | | | 0,000132 | | | 0,000132 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0149 | 18 | 0,0002 | 0,003154 | 21,6 | | 0,0002 | | | 0,0002 | | | 0,0002 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0169 | 18 | 0,0002 | 0,006307 | 21,6 | | 0,0002 | | | 0,0002 | | | 0,0002 | | | |
| | ВСЕГО: | | 0,000928 | 0,017065 | | | 0,000928 | | | 0,000928 | | | 0,000928 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,000528 | 0,007604 | 56,8 | | 0,000528 | | | 0,000528 | | | 0,000528 | | | |
| | 10-20 | | 0,0004 | 0,009461 | 43,2 | | 0,0004 | | | 0,0004 | | | 0,0004 | | | |
| *****Серная кислота (517)(0322)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0085 | 9 | 0,0000398 | 0,000573 | 13,6 | | 0,0000398 | | | 0,0000398 | | | 0,0000398 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0086 | 9 | 0,0000398 | 0,000573 | 13,6 | | 0,0000398 | | | 0,0000398 | | | 0,0000398 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0092 | 3 | 1,52188E-05 | 6,5745E-06 | 5,2 | | 1,52188E-05 | | | 1,52188E-05 | | | 1,52188E-05 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0117 | 2 | 0,0000547 | 0,000004923 | 18,7 | | 0,0000547 | | | 0,0000547 | | | 0,0000547 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0122 | 2 | 0,000062 | 0,00000713 | 21,1 | | 0,000062 | | | 0,000062 | | | 0,000062 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0132 | 9 | 0,0000398 | 0,000573 | 13,6 | | 0,0000398 | | | 0,0000398 | | | 0,0000398 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0133 | 9 | 0,0000398 | 0,000573 | 13,6 | | 0,0000398 | | | 0,0000398 | | | 0,0000398 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0149 | 18 | 0,00000089 | 0,000014 | 0,3 | | 0,00000089 | | | 0,00000089 | | | 0,00000089 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0169 | 18 | 0,00000089 | 0,000028 | 0,3 | | 0,00000089 | | | 0,00000089 | | | 0,00000089 | | | |
| | ВСЕГО: | | 0,000292899 | 0,002352628 | | | 0,000292899 | | | 0,000292899 | | | 0,000292899 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,000291119 | 0,002310628 | 99,4 | | 0,000291119 | | | 0,000291119 | | | 0,000291119 | | | |
| | 10-20 | | 0,00000178 | 0,000042 | 0,6 | | 0,00000178 | | | 0,00000178 | | | 0,00000178 | | | |
| *****Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)(0328)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0001 | 90 | 0,02452 | 0,448288 | | | 0,02452 | | | 0,02452 | | | 0,02452 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0002 | 40 | 0,011873 | 0,338176 | | | 0,011873 | | | 0,011873 | | | 0,011873 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0003 | 40 | 0,002956 | 0,084346 | | | 0,002956 | | | 0,002956 | | | 0,002956 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0020 | 101,4 | 37,987926 | 1,384682796 | 1,9 | | 37,987926 | | | 37,987926 | | | 37,987926 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0021 | 101,4 | 360,60144 | 1,298165184 | 18,2 | 833,282887244 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0022 | 101,4 | 1,88124 | 0,006772464 | 0,1 | | 1,88124 | | | 1,88124 | | | 1,88124 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0213 | 1951,4 | 619,166208 | 8,523884455 | 31,3 | | 619,166208 | | | 619,166208 | | | 619,166208 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0214 | 243,3 | 316,052386 | 2,045480256 | 16 | | 316,052386 | | | 316,052386 | | | 316,052386 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0215 | 130 | 619,143292 | 4,45783172 | 31,2 | 8271,4916879 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0216 | 100 | 10,985208 | 0,039546749 | 0,6 | 17719,2623546 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство кокса и серы | 0055 | 15 | 0,001585 | 0,05 | | | 0,001585 | | | 0,001585 | | | 0,001585 | | | |
| Производство кокса и серы | 0061 | 15 | 0,000159 | 0,005 | | | 0,000159 | | | 0,000159 | | | 0,000159 | | | |
| Производство кокса и серы | 0231 | 11,3 | 0,121651 | 3,836392 | | | 0,121651 | | | 0,121651 | | | 0,121651 | | | |
| Производство кокса и серы | 0232 | 11,3 | 0,850992 | 26,836887 | | | 0,850992 | | | 0,850992 | | | 0,850992 | | | |
| Производство кокса и серы | 0233 | 11,3 | 0,098945 | 3,12032 | | | 0,098945 | | | 0,098945 | | | 0,098945 | | | |
| Производство кокса и серы | 6115 | 2 | 0,271935 | 4,762886 | | | 0,271935 | | | 0,271935 | | | 0,271935 | | | |
| Производство кокса и серы | 6116 | 2 | 0,386092 | 42,806266 | | | 0,386092 | | | 0,386092 | | | 0,386092 | | | |
| Производство кокса и серы | 6117 | 2 | 12,000609 | 105,953381 | 0,6 | | 12,000609 | | | 12,000609 | | | 12,000609 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0006 | 57,5 | 0,002444 | 0,021087 | | | 0,002444 | | | 0,002444 | | | 0,002444 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0032 | 150 | 0,020594 | 0,261114 | | | 0,020594 | | | 0,020594 | | | 0,020594 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0039 | 150 | 0,426465 | 0,857805 | | | 0,426465 | | | 0,426465 | | | 0,426465 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0012 | 90 | 1,381016 | 43,551726 | 0,1 | | 1,381016 | | | 1,381016 | | | 1,381016 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0084 | 7 | 0,023539 | 0,269349 | | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6154 | 2 | 0,000096 | 0,011952 | | 0,000179742 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| | ВСЕГО: | | 1981,443171 | 250,971338624 | | | 990,689596 | | | 990,689596 | | | 990,689596 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 12,682271 | 153,803834 | 0,6 | | 12,658636 | | | 12,658636 | | | 12,658636 | | | |
| | 10-20 | | 1,073332 | 33,848599 | | | 1,073332 | | | 1,073332 | | | 1,073332 | | | |
| | 30-50 | | 0,014829 | 0,422522 | | | 0,014829 | | | 0,014829 | | | 0,014829 | | | |
| | 50-100 | | 12,393188 | 44,060647749 | 0,7 | | 1,40798 | | | 1,40798 | | | 1,40798 | | | |
| | >100 | | 1955,279551 | 18,835735875 | 98,7 | | 975,534819 | | | 975,534819 | | | 975,534819 | | | |
| *****Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)(0330)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0001 | 90 | 1,957458 | 39,090306 | | | 1,957458 | | | 1,957458 | | | 1,957458 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0002 | 40 | 0,999158 | 24,979658 | | | 0,999158 | | | 0,999158 | | | 0,999158 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0003 | 40 | 0,576005 | 7,856329 | | | 0,576005 | | | 0,576005 | | | 0,576005 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0014 | 18,4 | 0,00555 | 2,717228 | | | 0,00555 | | | 0,00555 | | | 0,00555 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0015 | 21,7 | 0,00555 | 2,717228 | | | 0,00555 | | | 0,00555 | | | 0,00555 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0016 | 23,6 | 0,012332 | 2,184759 | | | 0,012332 | | | 0,012332 | | | 0,012332 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0017 | 31,4 | 0,006148 | 2,184759 | | | 0,006148 | | | 0,006148 | | | 0,006148 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0020 | 101,4 | 12,462861 | 0,454282 | 0,1 | | 12,462861 | | | 12,462861 | | | 12,462861 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0021 | 101,4 | 2184,373991 | 7,863745 | 15,2 | 5047,68218907 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0022 | 101,4 | 14,654083 | 0,052754 | 0,1 | | 14,654083 | | | 14,654083 | | | 14,654083 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0213 | 1951,4 | 4751,128919 | 60,101248 | 33,3 | | 4751,128919 | | | 4751,128919 | | | 4751,128919 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0214 | 243,3 | 2425,080544 | 9,02808 | 16,9 | | 2425,080544 | | | 2425,080544 | | | 2425,080544 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0215 | 130 | 4751,121366 | 34,208073 | 33,1 | 63472,9656202 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0216 | 100 | 85,570231 | 0,308052 | 0,6 | 155466,558454 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство глубокой переработки нефти | 0200 | 120 | 5,827198 | 160,7957016 | | | 5,827198 | | | 5,827198 | | | 5,827198 | | | |
| Производство кокса и серы | 0009 | 60 | 0,998488 | 13,171962 | | | 0,998488 | | | 0,998488 | | | 0,998488 | | | |
| Производство кокса и серы | 0010 | 120 | 61,278687 | 59,51211 | 0,4 | | 61,278687 | | | 61,278687 | | | 61,278687 | | | |
| Производство кокса и серы | 0018 | 40 | 0,139715 | 1,112468 | | | 0,139715 | | | 0,139715 | | | 0,139715 | | | |
| Производство кокса и серы | 0055 | 15 | 0,003171 | 0,1 | | | 0,003171 | | | 0,003171 | | | 0,003171 | | | |
| Производство кокса и серы | 0061 | 15 | 0,000317 | 0,01 | | | 0,000317 | | | 0,000317 | | | 0,000317 | | | |
| Производство кокса и серы | 0209 | 43 | 0,011358 | 0,223733 | | | 0,011358 | | | 0,011358 | | | 0,011358 | | | |
| Производство кокса и серы | 6052 | 2 | 0,004851 | 0,104603 | | | 0,004851 | | | 0,004851 | | | 0,004851 | | | |
| Производство кокса и серы | 6208 | 2 | 0,005302 | 0,113262 | | | 0,005302 | | | 0,005302 | | | 0,005302 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0005 | 30 | 0,050133 | 0,517343 | | | 0,050133 | | | 0,050133 | | | 0,050133 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0006 | 57,5 | 0,30398 | 2,415205 | | | 0,30398 | | | 0,30398 | | | 0,30398 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0007 | 40 | 0,061309 | 0,196767 | | | 0,061309 | | | 0,061309 | | | 0,061309 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0032 | 150 | 3,125699 | 44,737867 | | | 3,125699 | | | 3,125699 | | | 3,125699 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0039 | 150 | 40,62347 | 103,062905 | 0,3 | | 40,62347 | | | 40,62347 | | | 40,62347 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0208 | 36,7 | 0,111172 | 0,052315 | | | 0,111172 | | | 0,111172 | | | 0,111172 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 0201 | 60 | 0,563193 | 10,088125 | | | 0,563193 | | | 0,563193 | | | 0,563193 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 0204 | 60 | 0,438879 | 7,414264 | | | 0,438879 | | | 0,438879 | | | 0,438879 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 0205 | 60 | 0,390916 | 4,248376 | | | 0,390916 | | | 0,390916 | | | 0,390916 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 0206 | 60 | 0,253303 | 3,765367 | | | 0,253303 | | | 0,253303 | | | 0,253303 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 0210 | 40 | 0,318845 | 5,809449 | | | 0,318845 | | | 0,318845 | | | 0,318845 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0011 | 60 | 0,226846 | 7,153804 | | | 0,226846 | | | 0,226846 | | | 0,226846 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0012 | 90 | 1,798211 | 56,708394 | | | 1,798211 | | | 1,798211 | | | 1,798211 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0046 | 60 | 0,287015 | 9,051292 | | | 0,287015 | | | 0,287015 | | | 0,287015 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0118 | 2 | 0,000000054 | 0,000000075 | | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6154 | 2 | 0,000708 | 0,087567 | | 0,0013256 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| | ВСЕГО: | | 14344,7769621 | 684,199380675 | | | 7323,710666 | | | 7323,710666 | | | 7323,710666 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,010861054 | 0,305432075 | | | 0,010153 | | | 0,010153 | | | 0,010153 | | | |
| | 10-20 | | 0,009038 | 2,827228 | | | 0,009038 | | | 0,009038 | | | 0,009038 | | | |
| | 20-30 | | 0,068015 | 5,41933 | | | 0,068015 | | | 0,068015 | | | 0,068015 | | | |
| | 30-50 | | 2,22371 | 42,415478 | | | 2,22371 | | | 2,22371 | | | 2,22371 | | | |
| | 50-100 | | 92,78852 | 153,415147 | 0,6 | | 7,218289 | | | 7,218289 | | | 7,218289 | | | |
| | >100 | | 14249,676818 | 479,8167656 | 99,4 | | 7314,181461 | | | 7314,181461 | | | 7314,181461 | | | |
| *****Сера элементарная (1125*)(0331)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производство кокса и серы | 0131 | 12 | 0,001274 | 0,012179 | 50 | | 0,001274 | | | 0,001274 | | | 0,001274 | | | |
| Производство кокса и серы | 0221 | 12 | 0,001274 | 0,012179 | 50 | | 0,001274 | | | 0,001274 | | | 0,001274 | | | |
| | ВСЕГО: | | 0,002548 | 0,024358 | | | 0,002548 | | | 0,002548 | | | 0,002548 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 10-20 | | 0,002548 | 0,024358 | 100 | | 0,002548 | | | 0,002548 | | | 0,002548 | | | |
| *****Сероводород (Дигидросульфид) (518)(0333)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0020 | 101,4 | 0,01061485 | 0,00038697 | 0,1 | | 0,01061485 | | | 0,01061485 | | | 0,01061485 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0021 | 101,4 | 1,86045776 | 0,0066976 | 15 | 4,29917199956 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0022 | 101,4 | 0,01248106 | 0,00004493 | 0,1 | | 0,01248106 | | | 0,01248106 | | | 0,01248106 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0213 | 1951,4 | 4,046595903 | 0,0511889 | 33 | | 4,046595903 | | | 4,046595903 | | | 4,046595903 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0214 | 243,3 | 2,065471394 | 0,007689376 | 16,7 | | 2,065471394 | | | 2,065471394 | | | 2,065471394 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0215 | 130 | 4,0465895 | 0,029135444 | 32,7 | 54,0607188127 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0216 | 100 | 0,072881192 | 0,000262372 | 0,6 | 0,13645664196 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0223 | 11,9 | 0,000142 | 0,004082 | | | 0,000142 | | | 0,000142 | | | 0,000142 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6001 | 2 | 0,000005 | 0,000149 | | | 0,000005 | | | 0,000005 | | | 0,000005 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6008 | 2 | 0,000038362 | 0,0011034 | | | 0,000038362 | | | 0,000038362 | | | 0,000038362 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6015 | 2 | 0,0000003 | 0,00001 | | | 0,0000003 | | | 0,0000003 | | | 0,0000003 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6024 | 2 | 0,000011 | 0,000088 | | | 0,000011 | | | 0,000011 | | | 0,000011 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6055 | 2 | 0,01887 | 0,524953 | 0,2 | | 0,01887 | | | 0,01887 | | | 0,01887 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6061 | 2 | 0,0000002 | 0,000006 | | | 0,0000002 | | | 0,0000002 | | | 0,0000002 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6109 | 2 | 0,000001 | 0,000001 | | | 0,000001 | | | 0,000001 | | | 0,000001 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6139 | 2 | 0,000016 | 0,000491 | | | 0,000016 | | | 0,000016 | | | 0,000016 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6140 | 2 | 0,000016 | 0,000491 | | | 0,000016 | | | 0,000016 | | | 0,000016 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6221 | 2 | 0,0000003 | 0,000001 | | | 0,0000003 | | | 0,0000003 | | | 0,0000003 | | | |
| Производство глубокой переработки нефти | 6200 | 2 | 0,01606 | 0,50162 | 0,1 | | 0,01606 | | | 0,01606 | | | 0,01606 | | | |
| Производство кокса и серы | 0227 | 11,9 | 0,002304 | 0,004807 | | | 0,002304 | | | 0,002304 | | | 0,002304 | | | |
| Производство кокса и серы | 0228 | 8,9 | 0,00239 | 0,004985 | | | 0,00239 | | | 0,00239 | | | 0,00239 | | | |
| Производство кокса и серы | 6011 | 2 | 0,000013344 | 0,0030432 | | | 0,000013344 | | | 0,000013344 | | | 0,000013344 | | | |
| Производство кокса и серы | 6052 | 2 | 0,01282 | 0,000001 | 0,1 | | 0,01282 | | | 0,01282 | | | 0,01282 | | | |
| Производство кокса и серы | 6208 | 2 | 0,014013 | 0,000001 | 0,1 | | 0,014013 | | | 0,014013 | | | 0,014013 | | | |
| Производство кокса и серы | 6222 | 2 | 0,006608011 | 0,20839623 | 0,1 | | 0,006608011 | | | 0,006608011 | | | 0,006608011 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 6204 | 2 | 0,016235 | 0,482122 | 0,1 | | 0,016235 | | | 0,016235 | | | 0,016235 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 6209 | 2 | 0,000057 | 0,001379 | | | 0,000057 | | | 0,000057 | | | 0,000057 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0248 | 19 | 0,002592 | 0,041192 | | | 0,002592 | | | 0,002592 | | | 0,002592 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0249 | 18,6 | 0,002592 | 0,061788 | | | 0,002592 | | | 0,002592 | | | 0,002592 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0250 | 11,9 | 0,002592 | 0,002574 | | | 0,002592 | | | 0,002592 | | | 0,002592 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0251 | 11,8 | 0,002592 | 0,007723 | | | 0,002592 | | | 0,002592 | | | 0,002592 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0252 | 15,4 | 0,000879 | 0,005803 | | | 0,000879 | | | 0,000879 | | | 0,000879 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0253 | 18,1 | 0,000879 | 0,005803 | | | 0,000879 | | | 0,000879 | | | 0,000879 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0256 | 22,7 | 0,000977 | 0,004012 | | | 0,000977 | | | 0,000977 | | | 0,000977 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0257 | 17 | 0,000782 | 0,00218 | | | 0,000782 | | | 0,000782 | | | 0,000782 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0258 | 17,9 | 0,000977 | 0,002725 | | | 0,000977 | | | 0,000977 | | | 0,000977 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0262 | 19 | 0,000012 | 0,000281 | | | 0,000012 | | | 0,000012 | | | 0,000012 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0263 | 12,6 | 0,000012 | 0,00005 | | | 0,000012 | | | 0,000012 | | | 0,000012 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 6124 | 2 | 0,00027402 | 0,011146 | | | 0,00027402 | | | 0,00027402 | | | 0,00027402 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0064 | 6 | 0,00018 | 0,00005 | | | 0,00018 | | | 0,00018 | | | 0,00018 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0065 | 6 | 0,00018 | 0,00005 | | | 0,00018 | | | 0,00018 | | | 0,00018 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0074 | 15 | 0,00000003 | 0,0000022 | | | 0,00000003 | | | 0,00000003 | | | 0,00000003 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0076 | 2 | 0,0000003 | 0,000009 | | | 0,0000003 | | | 0,0000003 | | | 0,0000003 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0107 | 15 | 0,000083 | 0,000029 | | | 0,000083 | | | 0,000083 | | | 0,000083 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0108 | 15 | 0,000083 | 0,000012 | | | 0,000083 | | | 0,000083 | | | 0,000083 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0109 | 15 | 0,000083 | 0,000029 | | | 0,000083 | | | 0,000083 | | | 0,000083 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0110 | 15 | 0,000083 | 0,000029 | | | 0,000083 | | | 0,000083 | | | 0,000083 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0212 | 40 | 0,000232 | 0,001387 | | | 0,000232 | | | 0,000232 | | | 0,000232 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6031 | 2 | 0,00061 | 0,002315 | | | 0,00061 | | | 0,00061 | | | 0,00061 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6033 | 2 | 0,000016 | 0,000981 | | | 0,000016 | | | 0,000016 | | | 0,000016 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6034 | 2 | 0,00000002 | 0,0000006 | | | 0,00000002 | | | 0,00000002 | | | 0,00000002 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6099 | 2 | 0,000027 | 0,001682 | | | 0,000027 | | | 0,000027 | | | 0,000027 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6125 | 2 | 0,004703 | 0,018565 | | | 0,004703 | | | 0,004703 | | | 0,004703 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6126 | 2 | 0,00470307 | 0,0185684 | | | 0,00470307 | | | 0,00470307 | | | 0,00470307 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6127 | 2 | 0,00000001 | 0,0000004 | | | 0,00000001 | | | 0,00000001 | | | 0,00000001 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6147 | 2 | 0,000015 | 0,000055 | | | 0,000015 | | | 0,000015 | | | 0,000015 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6149 | 2 | 0,000008 | 0,000736 | | | 0,000008 | | | 0,000008 | | | 0,000008 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6172 | 2 | 0,000076 | 0,002418 | | | 0,000076 | | | 0,000076 | | | 0,000076 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0103 | 2,5 | 0,000001 | 0,000023002 | | | 0,000001 | | | 0,000001 | | | 0,000001 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6135 | 2 | 0,00001464 | 0,0000251 | | | 0,00001464 | | | 0,00001464 | | | 0,00001464 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6155 | 2 | 0,10142 | 0,008763 | 0,8 | | 0,10142 | | | 0,10142 | | | 0,10142 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 6227 | 2 | 0,000012 | 0,000000153 | | | 0,000012 | | | 0,000012 | | | 0,000012 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 0287 | 10,8 | 0,041714 | 0,027084 | 0,3 | | 0,041714 | | | 0,041714 | | | 0,041714 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6036 | 2 | 0,004237 | 0,133619 | | | 0,004237 | | | 0,004237 | | | 0,004237 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6130 | 2 | 0,0000283 | 0,000894 | | | 0,0000283 | | | 0,0000283 | | | 0,0000283 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6243 | 2 | 0,000121 | 0,041337 | | | 0,000121 | | | 0,000121 | | | 0,000121 | | | |
| Цех водопотребления | 0218 | 9,8 | 0,00000001 | 0,0000004 | | | 0,00000001 | | | 0,00000001 | | | 0,00000001 | | | |
| Цех водопотребления | 0219 | 9,8 | 0,00000001 | 0,0000004 | | | 0,00000001 | | | 0,00000001 | | | 0,00000001 | | | |
| Цех водопотребления | 0220 | 7,2 | 0,000000004 | 0,0000001 | | | 0,000000004 | | | 0,000000004 | | | 0,000000004 | | | |
| | ВСЕГО: | | 12,37848259 | 2,237077177 | | | 6,398554138 | | | 6,398554138 | | | 6,398554138 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,203780901 | 1,970079385 | 1,5 | | 0,203780901 | | | 0,203780901 | | | 0,203780901 | | | |
| | 10-20 | | 0,05840103 | 0,1661932 | 0,3 | | 0,05840103 | | | 0,05840103 | | | 0,05840103 | | | |
| | 20-30 | | 0,000977 | 0,004012 | | | 0,000977 | | | 0,000977 | | | 0,000977 | | | |
| | 30-50 | | 0,000232 | 0,001387 | | | 0,000232 | | | 0,000232 | | | 0,000232 | | | |
| | 50-100 | | 0,072881192 | 0,000262372 | 0,6 | | | | | | | | | | | |
| | >100 | | 12,042210467 | 0,09514322 | 97,6 | | 6,135163207 | | | 6,135163207 | | | 6,135163207 | | | |
| *****Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)(0337)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0001 | 90 | 3,715 | 83,911551 | | | 3,715 | | | 3,715 | | | 3,715 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0002 | 40 | 2,02375 | 37,298868 | | | 2,02375 | | | 2,02375 | | | 2,02375 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0003 | 40 | 1,8475 | 14,377244 | | | 1,8475 | | | 1,8475 | | | 1,8475 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0014 | 18,4 | 0,02643 | 12,939562 | | | 0,02643 | | | 0,02643 | | | 0,02643 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0015 | 21,7 | 0,02643 | 12,939562 | | | 0,02643 | | | 0,02643 | | | 0,02643 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0016 | 23,6 | 0,054117 | 9,587685 | | | 0,054117 | | | 0,054117 | | | 0,054117 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0017 | 31,4 | 0,02698 | 9,587685 | | | 0,02698 | | | 0,02698 | | | 0,02698 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0020 | 101,4 | 379,87926 | 13,84682796 | 1,9 | | 379,87926 | | | 379,87926 | | | 379,87926 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0021 | 101,4 | 3606,0144 | 12,98165184 | 18,3 | 8332,82887244 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0022 | 101,4 | 18,8124 | 0,06772464 | 0,1 | | 18,8124 | | | 18,8124 | | | 18,8124 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0213 | 1951,4 | 6191,66208 | 85,23884455 | 31,4 | | 6191,66208 | | | 6191,66208 | | | 6191,66208 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0214 | 243,3 | 3160,52386 | 20,45480256 | 16 | | 3160,52386 | | | 3160,52386 | | | 3160,52386 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0215 | 130 | 6191,4329 | 44,57831702 | 31,4 | 82714,9166118 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0216 | 100 | 109,85208 | 0,39546749 | 0,6 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6113 | 2 | 0,000601 | 0,016625 | | | 0,000601 | | | 0,000601 | | | 0,000601 | | | |
| Производство глубокой переработки нефти | 6200 | 2 | 0,0042156 | 0,132164 | | | 0,0042156 | | | 0,0042156 | | | 0,0042156 | | | |
| Производство кокса и серы | 0009 | 60 | 4,13306 | 54,522936 | | | 4,13306 | | | 4,13306 | | | 4,13306 | | | |
| Производство кокса и серы | 0010 | 120 | 3,670556 | 3,629958 | | | 3,670556 | | | 3,670556 | | | 3,670556 | | | |
| Производство кокса и серы | 0018 | 40 | 0,089468 | 0,757247 | | | 0,089468 | | | 0,089468 | | | 0,089468 | | | |
| Производство кокса и серы | 0055 | 15 | 0,007927 | 0,25 | | | 0,007927 | | | 0,007927 | | | 0,007927 | | | |
| Производство кокса и серы | 0061 | 15 | 0,000793 | 0,025 | | | 0,000793 | | | 0,000793 | | | 0,000793 | | | |
| Производство кокса и серы | 0209 | 43 | 0,134392 | 1,574535 | | | 0,134392 | | | 0,134392 | | | 0,134392 | | | |
| Производство кокса и серы | 6114 | 2 | 0,019458 | 0,081666 | | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство ароматических углеводородов | 0005 | 30 | 0,2 | 2,063868 | | | 0,2 | | | 0,2 | | | 0,2 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0006 | 57,5 | 0,654583 | 4,393088 | | | 0,654583 | | | 0,654583 | | | 0,654583 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0007 | 40 | 0,244583 | 0,784974 | | | 0,244583 | | | 0,244583 | | | 0,244583 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0032 | 150 | 5,953333 | 97,917971 | | | 5,953333 | | | 5,953333 | | | 5,953333 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0039 | 150 | 13,1625 | 129,970695 | 0,1 | | 13,1625 | | | 13,1625 | | | 13,1625 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0208 | 36,7 | 0,555 | 0,261173 | | | 0,555 | | | 0,555 | | | 0,555 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 0201 | 60 | 2,3925 | 42,855395 | | | 2,3925 | | | 2,3925 | | | 2,3925 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 0204 | 60 | 1,8315 | 30,94048 | | | 1,8315 | | | 1,8315 | | | 1,8315 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 0205 | 60 | 1,6065 | 17,458961 | | | 1,6065 | | | 1,6065 | | | 1,6065 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 0206 | 60 | 1,041 | 15,474573 | | | 1,041 | | | 1,041 | | | 1,041 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 0210 | 40 | 1,338333 | 24,384794 | | | 1,338333 | | | 1,338333 | | | 1,338333 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 6123 | 2 | 0,021305 | 0,10175 | | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство налива нефтепродуктов | 6128 | 2 | 0,01818 | 0,11991 | | 10,179226208 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0011 | 60 | 4,298185 | 135,547565 | | | 4,298185 | | | 4,298185 | | | 4,298185 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0012 | 90 | 31,824125 | 1003,605618 | 0,2 | | 31,824125 | | | 31,824125 | | | 31,824125 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0035 | 0,8 | 0,026312 | 0,071705 | | 53,0409572545 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0036 | 0,8 | 0,01375 | 0,02475 | | | 0,01375 | | | 0,01375 | | | 0,01375 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0046 | 60 | 5,238295 | 165,194879 | | | 5,238295 | | | 5,238295 | | | 5,238295 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0052 | 8 | 0,012562 | 0,01862 | | 111,852328251 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0083 | 20 | 0,052332 | 0,195733 | | 95,0783449097 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0089 | 7 | 0,005833 | 0,0021 | | | 0,005833 | | | 0,005833 | | | 0,005833 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0090 | 7 | 0,00085 | 0,00306 | | | 0,00085 | | | 0,00085 | | | 0,00085 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0091 | 7 | 0,007167 | 0,025801 | | | 0,007167 | | | 0,007167 | | | 0,007167 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0118 | 2 | 0,000000025 | 0,000000018 | | 0,00006295071 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0129 | 3 | 0,017444 | 0,108975 | | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6101 | 2 | 0,077953 | 0,10241 | | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6152 | 2 | 0,124583 | 0,020199 | | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6154 | 2 | 0,005379 | 0,618985 | | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6157 | 2 | 0,01744 | 0,00655 | | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6132 | 2 | 0,021294 | 0,07005 | | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| | ВСЕГО: | | 19744,7204786 | 2091,54055608 | | | 9837,0068566 | | | 9837,0068566 | | | 9837,0068566 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,394326625 | 1,525320018 | | | 0,0324166 | | | 0,0324166 | | | 0,0324166 | | | |
| | 10-20 | | 0,087482 | 13,410295 | | | 0,03515 | | | 0,03515 | | | 0,03515 | | | |
| | 20-30 | | 0,280547 | 24,591115 | | | 0,280547 | | | 0,280547 | | | 0,280547 | | | |
| | 30-50 | | 6,260006 | 89,02652 | | | 6,260006 | | | 6,260006 | | | 6,260006 | | | |
| | 50-100 | | 166,586828 | 1554,30051349 | 0,8 | | 56,734748 | | | 56,734748 | | | 56,734748 | | | |
| | >100 | | 19571,111289 | 408,68679257 | 99,2 | | 9773,663989 | | | 9773,663989 | | | 9773,663989 | | | |
| ***Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)(0342) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6113 | 2 | 0,000042 | 0,001163 | 0,2 | | 0,000042 | | | 0,000042 | | | 0,000042 | | | |
| Производство кокса и серы | 6114 | 2 | 0,000129 | 0,000391 | 0,7 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 6123 | 2 | 0,000358 | 0,000465 | 2 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство налива нефтепродуктов | 6128 | 2 | 0,00031 | 0,00112 | 1,8 | 0,17357316416 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0035 | 0,8 | 0,000878 | 0,002418 | 5 | 1,76991336536 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0052 | 8 | 0,000878 | 0,001302 | 5 | 7,81773158766 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0083 | 20 | 0,0007749 | 0,00372 | 4,4 | 2,08320352565 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0088 | 9 | 0,0002222 | 0,0002 | 1,3 | 0,55950594824 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0129 | 3 | 0,000258 | 0,0006975 | 1,5 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6101 | 2 | 0,005451 | 0,007161 | 31 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6152 | 2 | 0,00775 | 0,0000279 | 44,1 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6157 | 2 | 0,000258333 | 0,0001116 | 1,5 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6132 | 2 | 0,0002583 | 0,000465 | 1,5 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| | ВСЕГО: | | 0,017567733 | 0,019242 | | | 0,000042 | | | 0,000042 | | | 0,000042 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,016792833 | 0,015522 | 95,6 | | 0,000042 | | | 0,000042 | | | 0,000042 | | | |
| | 10-20 | | 0,0007749 | 0,00372 | 4,4 | | | | | | | | | | | |
| ***Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды(0344) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6113 | 2 | 0,000045 | 0,00125 | 0,1 | | 0,000045 | | | 0,000045 | | | 0,000045 | | | |
| Производство кокса и серы | 6114 | 2 | 0,000139 | 0,00042 | 0,3 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 6123 | 2 | 0,000278 | 0,0005 | 0,5 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство налива нефтепродуктов | 6128 | 2 | 0,000333 | 0,0012 | 0,6 | 0,18645117312 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0035 | 0,8 | 0,000944 | 0,0026 | 1,8 | 1,90295924477 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0052 | 8 | 0,000944 | 0,0014 | 1,8 | 8,40539706008 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0083 | 20 | 0,000834 | 0,003999 | 1,6 | 2,10003582731 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0129 | 3 | 0,000278 | 0,00075 | 0,5 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6101 | 2 | 0,005861 | 0,0077 | 11,4 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6152 | 2 | 0,008333 | 0,00003 | 16,1 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6157 | 2 | 0,033333 | 0,00012 | 64,8 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6132 | 2 | 0,000278 | 0,0005 | 0,5 | 0,000520504 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| | ВСЕГО: | | 0,0516 | 0,020469 | | | 0,000045 | | | 0,000045 | | | 0,000045 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,050766 | 0,01647 | 98,4 | | 0,000045 | | | 0,000045 | | | 0,000045 | | | |
| | 10-20 | | 0,000834 | 0,003999 | 1,6 | | | | | | | | | | | |
| *****Метан (727*)(0410)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0001 | 90 | 3,715 | 83,911551 | 0,7 | | 3,715 | | | 3,715 | | | 3,715 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0002 | 40 | 2,02375 | 37,298868 | 0,4 | | 2,02375 | | | 2,02375 | | | 2,02375 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0003 | 40 | 1,8475 | 14,377244 | 0,3 | | 1,8475 | | | 1,8475 | | | 1,8475 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0014 | 18,4 | 0,02643 | 12,939562 | | | 0,02643 | | | 0,02643 | | | 0,02643 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0015 | 21,7 | 0,02643 | 12,939562 | | | 0,02643 | | | 0,02643 | | | 0,02643 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0016 | 23,6 | 0,054117 | 9,587685 | | | 0,054117 | | | 0,054117 | | | 0,054117 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0017 | 31,4 | 0,02698 | 9,587685 | | | 0,02698 | | | 0,02698 | | | 0,02698 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0020 | 101,4 | 9,4969815 | 0,346170699 | 1,8 | | 9,4969815 | | | 9,4969815 | | | 9,4969815 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0021 | 101,4 | 90,15036 | 0,324541296 | 16,8 | 208,320721811 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0022 | 101,4 | 0,47031 | 0,001693116 | 0,1 | | 0,47031 | | | 0,47031 | | | 0,47031 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0213 | 1951,4 | 154,791552 | 2,130971114 | 29,1 | | 154,791552 | | | 154,791552 | | | 154,791552 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0214 | 243,3 | 79,0130965 | 0,511370064 | 14,7 | | 79,0130965 | | | 79,0130965 | | | 79,0130965 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0215 | 130 | 154,785823 | 1,114457926 | 28,9 | 2067,87292198 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0216 | 100 | 2,746302 | 0,009886687 | 0,5 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство кокса и серы | 0009 | 60 | 4,13306 | 54,522936 | 0,8 | | 4,13306 | | | 4,13306 | | | 4,13306 | | | |
| Производство кокса и серы | 0010 | 120 | 3,670556 | 3,629958 | 0,7 | | 3,670556 | | | 3,670556 | | | 3,670556 | | | |
| Производство кокса и серы | 0018 | 40 | 0,089468 | 0,757247 | | | 0,089468 | | | 0,089468 | | | 0,089468 | | | |
| Производство кокса и серы | 0209 | 43 | 0,134392 | 1,574535 | | | 0,134392 | | | 0,134392 | | | 0,134392 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0005 | 30 | 0,2 | 2,063868 | | | 0,2 | | | 0,2 | | | 0,2 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0006 | 57,5 | 0,654583 | 4,393088 | 0,1 | | 0,654583 | | | 0,654583 | | | 0,654583 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0007 | 40 | 0,244583 | 0,784974 | | | 0,244583 | | | 0,244583 | | | 0,244583 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0032 | 150 | 5,953333 | 97,917971 | 1,1 | | 5,953333 | | | 5,953333 | | | 5,953333 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0039 | 150 | 13,1625 | 129,970695 | 2,5 | | 13,1625 | | | 13,1625 | | | 13,1625 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0208 | 36,7 | 0,555 | 0,261173 | 0,1 | | 0,555 | | | 0,555 | | | 0,555 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 0201 | 60 | 2,3925 | 42,855395 | 0,4 | | 2,3925 | | | 2,3925 | | | 2,3925 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 0204 | 60 | 1,8315 | 30,94048 | 0,3 | | 1,8315 | | | 1,8315 | | | 1,8315 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 0205 | 60 | 1,6065 | 17,458961 | 0,3 | | 1,6065 | | | 1,6065 | | | 1,6065 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Производство гидрогенизационных процессов | 0206 | 60 | 1,041 | 15,474573 | 0,2 | | 1,041 | | | 1,041 | | | 1,041 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 0210 | 40 | 1,338333 | 24,384794 | 0,2 | | 1,338333 | | | 1,338333 | | | 1,338333 | | | |
| | ВСЕГО: | | 536,18194 | 612,071895902 | | | 288,499455 | | | 288,499455 | | | 288,499455 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 10-20 | | 0,02643 | 12,939562 | | | 0,02643 | | | 0,02643 | | | 0,02643 | | | |
| | 20-30 | | 0,280547 | 24,591115 | | | 0,280547 | | | 0,280547 | | | 0,280547 | | | |
| | 30-50 | | 6,260006 | 89,02652 | 1 | | 6,260006 | | | 6,260006 | | | 6,260006 | | | |
| | 50-100 | | 18,120445 | 249,566870687 | 3,3 | | 15,374143 | | | 15,374143 | | | 15,374143 | | | |
| | >100 | | 511,494512 | 235,947828215 | 95,7 | | 266,558329 | | | 266,558329 | | | 266,558329 | | | |
| *****Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)(0415)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0222 | 11,9 | 0,26209 | 7,548191 | 0,1 | | 0,26209 | | | 0,26209 | | | 0,26209 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6001 | 2 | 1,87908 | 54,131015 | 0,5 | | 1,87908 | | | 1,87908 | | | 1,87908 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6006 | 2 | 0,22359 | 6,993146 | 0,1 | | 0,22359 | | | 0,22359 | | | 0,22359 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6007 | 2 | 0,01189 | 0,371777 | | | 0,01189 | | | 0,01189 | | | 0,01189 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6008 | 2 | 0,00577684 | 0,5699703 | | | 0,00577684 | | | 0,00577684 | | | 0,00577684 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6015 | 2 | 0,111021 | 3,501168 | | | 0,111021 | | | 0,111021 | | | 0,111021 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6024 | 2 | 3,991588 | 31,831947 | 1,1 | | 3,991588 | | | 3,991588 | | | 3,991588 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6065 | 2 | 3,105947 | 94,80718 | 0,9 | | 3,105947 | | | 3,105947 | | | 3,105947 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6109 | 2 | 0,444085 | 1,151069 | 0,1 | | 0,444085 | | | 0,444085 | | | 0,444085 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6139 | 2 | 0,007519 | 0,237116 | | | 0,007519 | | | 0,007519 | | | 0,007519 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6221 | 2 | 0,111021 | 0,287767 | | | 0,111021 | | | 0,111021 | | | 0,111021 | | | |
| Производство глубокой переработки нефти | 6200 | 2 | 0,473947 | 14,82268 | 0,1 | | 0,473947 | | | 0,473947 | | | 0,473947 | | | |
| Производство кокса и серы | 0229 | 11,9 | 0,037735 | 1,086782 | | | 0,037735 | | | 0,037735 | | | 0,037735 | | | |
| Производство кокса и серы | 6011 | 2 | 0,025730904 | 1,2650487 | | | 0,025730904 | | | 0,025730904 | | | 0,025730904 | | | |
| Производство кокса и серы | 6012 | 2 | 0,019687 | 0,561313 | | | 0,019687 | | | 0,019687 | | | 0,019687 | | | |
| Производство кокса и серы | 6064 | 2 | 0,003309 | 0,065814 | | | 0,003309 | | | 0,003309 | | | 0,003309 | | | |
| Производство кокса и серы | 6222 | 2 | 1,096972 | 34,5941 | 0,3 | | 1,096972 | | | 1,096972 | | | 1,096972 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0033 | 24 | 0,163535 | 1,511268 | | | 0,163535 | | | 0,163535 | | | 0,163535 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 6010 | 2 | 8,048989 | 74,382312 | 2,2 | | 8,048989 | | | 8,048989 | | | 8,048989 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 6207 | 2 | 5,389683 | 3,967884 | 1,5 | | 5,389683 | | | 5,389683 | | | 5,389683 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 6201 | 2 | 2,767196 | 73,43419 | 0,8 | | 2,767196 | | | 2,767196 | | | 2,767196 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 6202 | 2 | 13,004286 | 330,095608 | 3,6 | | 13,004286 | | | 13,004286 | | | 13,004286 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 6203 | 2 | 4,73474 | 137,638892 | 1,3 | | 4,73474 | | | 4,73474 | | | 4,73474 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 6205 | 2 | 4,643555 | 126,345576 | 1,3 | | 4,643555 | | | 4,643555 | | | 4,643555 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 6209 | 2 | 19,039933 | 458,317851 | 5,2 | | 19,039933 | | | 19,039933 | | | 19,039933 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 6210 | 2 | 1,96172 | 44,435313 | 0,5 | | 1,96172 | | | 1,96172 | | | 1,96172 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 6281 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0259 | 15,4 | 1,973257 | 9,507672 | 0,5 | | 1,973257 | | | 1,973257 | | | 1,973257 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0260 | 14 | 4,67735 | 7,788248 | 1,3 | | 4,67735 | | | 4,67735 | | | 4,67735 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0261 | 17 | 4,67735 | 10,508844 | 1,3 | | 4,67735 | | | 4,67735 | | | 4,67735 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0262 | 19 | 4,388198 | 102,014754 | 1,2 | | 4,388198 | | | 4,388198 | | | 4,388198 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0263 | 12,6 | 4,388198 | 18,002603 | 1,2 | | 4,388198 | | | 4,388198 | | | 4,388198 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 6124 | 2 | 0,057591 | 2,578555 | | | 0,057591 | | | 0,057591 | | | 0,057591 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0064 | 6 | 65,380122 | 17,969327 | 18 | | 65,380122 | | | 65,380122 | | | 65,380122 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0065 | 6 | 65,380122 | 17,969327 | 18 | | 65,380122 | | | 65,380122 | | | 65,380122 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0074 | 15 | 0,008059 | 0,571776 | | | 0,008059 | | | 0,008059 | | | 0,008059 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0076 | 2 | 0,00003 | 0,000946 | | | 0,00003 | | | 0,00003 | | | 0,00003 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0111 | 15 | 6,013319 | 0,737377 | 1,7 | | 6,013319 | | | 6,013319 | | | 6,013319 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0112 | 15 | 6,013319 | 0,737377 | 1,7 | | 6,013319 | | | 6,013319 | | | 6,013319 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0113 | 15 | 6,013319 | 1,689154 | 1,7 | | 6,013319 | | | 6,013319 | | | 6,013319 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0114 | 15 | 6,013319 | 1,689154 | 1,7 | | 6,013319 | | | 6,013319 | | | 6,013319 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0212 | 40 | 17,995404 | 19,120847 | 4,9 | | 17,995404 | | | 17,995404 | | | 17,995404 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0269 | 5 | 0,000827 | 0,023814 | | | 0,000827 | | | 0,000827 | | | 0,000827 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6031 | 2 | 88,431156 | 116,822105 | 24,4 | | 88,431156 | | | 88,431156 | | | 88,431156 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6033 | 2 | 0,045736 | 1,560839 | | | 0,045736 | | | 0,045736 | | | 0,045736 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6034 | 2 | 0,006044 | 0,190592 | | | 0,006044 | | | 0,006044 | | | 0,006044 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6126 | 2 | 0,022161 | 1,207081 | | | 0,022161 | | | 0,022161 | | | 0,022161 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6127 | 2 | 0,004029 | 0,127061 | | | 0,004029 | | | 0,004029 | | | 0,004029 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6147 | 2 | 1,578496 | 5,552035 | 0,4 | | 1,578496 | | | 1,578496 | | | 1,578496 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6149 | 2 | 0,00376 | 0,355674 | | | 0,00376 | | | 0,00376 | | | 0,00376 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0102 | 2,5 | 0,004072 | 0,000895 | | | 0,004072 | | | 0,004072 | | | 0,004072 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6134 | 2 | 2,244 | 0,009077 | 0,6 | | 2,244 | | | 2,244 | | | 2,244 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6155 | 2 | 1,80378 | 0,155847 | 0,5 | | 1,80378 | | | 1,80378 | | | 1,80378 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 6227 | 2 | 4,381697 | 0,055412 | 1,2 | | 4,381697 | | | 4,381697 | | | 4,381697 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6243 | 2 | 0,493064 | 1,03373 | 0,1 | | 0,493064 | | | 0,493064 | | | 0,493064 | | | |
| | ВСЕГО: | | 363,562404744 | 1841,935101 | | | 363,562404744 | | | 363,562404744 | | | 363,562404744 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 300,937952744 | 1659,421054 | 82,7 | | 300,937952744 | | | 300,937952744 | | | 300,937952744 | | | |
| | 10-20 | | 44,465513 | 161,881932 | 12,4 | | 44,465513 | | | 44,465513 | | | 44,465513 | | | |
| | 20-30 | | 0,163535 | 1,511268 | | | 0,163535 | | | 0,163535 | | | 0,163535 | | | |
| | 30-50 | | 17,995404 | 19,120847 | 4,9 | | 17,995404 | | | 17,995404 | | | 17,995404 | | | |
| *****Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)(0416)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0222 | 11,9 | 0,096865 | 2,789719 | 0,1 | | 0,096865 | | | 0,096865 | | | 0,096865 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6001 | 2 | 0,694387 | 20,00334 | 0,6 | | 0,694387 | | | 0,694387 | | | 0,694387 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6006 | 2 | 0,661819 | 20,699709 | 0,5 | | 0,661819 | | | 0,661819 | | | 0,661819 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6007 | 2 | 0,05945 | 1,858885 | | | 0,05945 | | | 0,05945 | | | 0,05945 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6008 | 2 | 0,0021356 | 0,2107215 | | | 0,0021356 | | | 0,0021356 | | | 0,0021356 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6015 | 2 | 0,041026 | 1,293806 | | | 0,041026 | | | 0,041026 | | | 0,041026 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6024 | 2 | 1,478 | 11,855875 | 1,2 | | 1,478 | | | 1,478 | | | 1,478 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6065 | 2 | 1,14792 | 35,039568 | 0,9 | | 1,14792 | | | 1,14792 | | | 1,14792 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6109 | 2 | 0,164105 | 0,164105 | 0,1 | | 0,164105 | | | 0,164105 | | | 0,164105 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6139 | 2 | 0,002779 | 0,087635 | | | 0,002779 | | | 0,002779 | | | 0,002779 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6221 | 2 | 0,041026 | 0,10634 | | | 0,041026 | | | 0,041026 | | | 0,041026 | | | |
| Производство глубокой переработки нефти | 6200 | 2 | 0,546793 | 17,098704 | 0,4 | | 0,546793 | | | 0,546793 | | | 0,546793 | | | |
| Производство кокса и серы | 0229 | 11,9 | 0,013947 | 0,401661 | | | 0,013947 | | | 0,013947 | | | 0,013947 | | | |
| Производство кокса и серы | 6011 | 2 | 0,093809112 | 3,3453811 | 0,1 | | 0,093809112 | | | 0,093809112 | | | 0,093809112 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Производство кокса и серы | 6012 | 2 | 0,098435 | 2,806563 | 0,1 | | 0,098435 | | | 0,098435 | | | 0,098435 | | | |
| Производство кокса и серы | 6064 | 2 | 0,016541 | 0,329068 | | | 0,016541 | | | 0,016541 | | | 0,016541 | | | |
| Производство кокса и серы | 6222 | 2 | 0,2374823 | 7,489255 | 0,2 | | 0,2374823 | | | 0,2374823 | | | 0,2374823 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0033 | 24 | 0,060441 | 0,558546 | | | 0,060441 | | | 0,060441 | | | 0,060441 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 6010 | 2 | 2,974807 | 27,490788 | 2,4 | | 2,974807 | | | 2,974807 | | | 2,974807 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 6207 | 2 | 1,99196 | 1,466481 | 1,6 | | 1,99196 | | | 1,99196 | | | 1,99196 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 6201 | 2 | 0,00611 | 0,162155 | | | 0,00611 | | | 0,00611 | | | 0,00611 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 6202 | 2 | 0,028716 | 0,72897 | | | 0,028716 | | | 0,028716 | | | 0,028716 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 6203 | 2 | 1,749902 | 50,869642 | 1,4 | | 1,749902 | | | 1,749902 | | | 1,749902 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 6205 | 2 | 1,716201 | 46,695772 | 1,4 | | 1,716201 | | | 1,716201 | | | 1,716201 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 6209 | 2 | 0,047743 | 1,149242 | | | 0,047743 | | | 0,047743 | | | 0,047743 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 6210 | 2 | 0,725028 | 16,422745 | 0,6 | | 0,725028 | | | 0,725028 | | | 0,725028 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 6281 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0259 | 15,4 | 0,729292 | 3,513919 | 0,6 | | 0,729292 | | | 0,729292 | | | 0,729292 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0260 | 14 | 1,728691 | 2,878441 | 1,4 | | 1,728691 | | | 1,728691 | | | 1,728691 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0261 | 17 | 1,728691 | 3,883939 | 1,4 | | 1,728691 | | | 1,728691 | | | 1,728691 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0262 | 19 | 1,621596 | 37,698088 | 1,3 | | 1,621596 | | | 1,621596 | | | 1,621596 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0263 | 12,6 | 1,621596 | 6,652604 | 1,3 | | 1,621596 | | | 1,621596 | | | 1,621596 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 6124 | 2 | 0,025589 | 1,088676 | | | 0,025589 | | | 0,025589 | | | 0,025589 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0064 | 6 | 24,160285 | 6,640307 | 19,8 | | 24,160285 | | | 24,160285 | | | 24,160285 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0065 | 6 | 24,160285 | 6,640307 | 19,8 | | 24,160285 | | | 24,160285 | | | 24,160285 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0074 | 15 | 0,002979 | 0,211291 | | | 0,002979 | | | 0,002979 | | | 0,002979 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0111 | 15 | 2,222449 | 0,272525 | 1,8 | | 2,222449 | | | 2,222449 | | | 2,222449 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0112 | 15 | 2,222449 | 0,272525 | 1,8 | | 2,222449 | | | 2,222449 | | | 2,222449 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0113 | 15 | 2,222449 | 0,624291 | 1,8 | | 2,222449 | | | 2,222449 | | | 2,222449 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0114 | 15 | 2,222449 | 0,624291 | 1,8 | | 2,222449 | | | 2,222449 | | | 2,222449 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0212 | 40 | 6,65088 | 7,06683 | 5,5 | | 6,65088 | | | 6,65088 | | | 6,65088 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6031 | 2 | 32,683068 | 43,176013 | 27,6 | | 32,683068 | | | 32,683068 | | | 32,683068 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6033 | 2 | 0,021221 | 0,713047 | | | 0,021221 | | | 0,021221 | | | 0,021221 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6034 | 2 | 0,002234 | 0,070431 | | | 0,002234 | | | 0,002234 | | | 0,002234 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6126 | 2 | 0,00819 | 0,446059 | | | 0,00819 | | | 0,00819 | | | 0,00819 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6127 | 2 | 0,001489 | 0,046954 | | | 0,001489 | | | 0,001489 | | | 0,001489 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6147 | 2 | 0,583393 | 2,051964 | 0,5 | | 0,583393 | | | 0,583393 | | | 0,583393 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6149 | 2 | 0,00139 | 0,131453 | | | 0,00139 | | | 0,00139 | | | 0,00139 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0102 | 2,5 | 0,001237 | 0,000272 | | | 0,001237 | | | 0,001237 | | | 0,001237 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6134 | 2 | 0,68 | 0,002751 | 0,6 | | 0,68 | | | 0,68 | | | 0,68 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 6227 | 2 | 1,619193 | 0,020477 | 1,3 | | 1,619193 | | | 1,619193 | | | 1,619193 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6243 | 2 | 0,182543 | 0,38271 | 0,1 | | 0,182543 | | | 0,182543 | | | 0,182543 | | | |
| Цех водопотребления | 0218 | 9,8 | 0,000003 | 0,000097 | | | 0,000003 | | | 0,000003 | | | 0,000003 | | | |
| Цех водопотребления | 0219 | 9,8 | 0,000003 | 0,000097 | | | 0,000003 | | | 0,000003 | | | 0,000003 | | | |
| Цех водопотребления | 0220 | 7,2 | 0,000001 | 0,000032 | | | 0,000001 | | | 0,000001 | | | 0,000001 | | | |
| | ВСЕГО: | | 121,801073012 | 396,2350676 | | | 121,801073012 | | | 121,801073012 | | | 121,801073012 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 98,656299012 | 328,7863976 | 81,2 | | 98,656299012 | | | 98,656299012 | | | 98,656299012 | | | |
| | 10-20 | | 16,433453 | 59,823294 | 13,3 | | 16,433453 | | | 16,433453 | | | 16,433453 | | | |
| | 20-30 | | 0,060441 | 0,558546 | | | 0,060441 | | | 0,060441 | | | 0,060441 | | | |
| | 30-50 | | 6,65088 | 7,06683 | 5,5 | | 6,65088 | | | 6,65088 | | | 6,65088 | | | |
| *****Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)(0501)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0222 | 11,9 | 0,009683 | 0,27886 | | | 0,009683 | | | 0,009683 | | | 0,009683 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6008 | 2 | 0,000139 | 0,011875 | | | 0,000139 | | | 0,000139 | | | 0,000139 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6065 | 2 | 0,114746 | 3,502556 | 0,5 | | 0,114746 | | | 0,114746 | | | 0,114746 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6139 | 2 | 0,000278 | 0,00876 | | | 0,000278 | | | 0,000278 | | | 0,000278 | | | |
| Производство кокса и серы | 0229 | 11,9 | 0,001309 | 0,04015 | | | 0,001309 | | | 0,001309 | | | 0,001309 | | | |
| Производство кокса и серы | 6011 | 2 | 0,000278 | 0,023775 | | | 0,000278 | | | 0,000278 | | | 0,000278 | | | |
| Производство кокса и серы | 6222 | 2 | 0,035577043 | 1,12194808 | 0,1 | | 0,035577043 | | | 0,035577043 | | | 0,035577043 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0033 | 24 | 0,006041 | 0,055832 | | | 0,006041 | | | 0,006041 | | | 0,006041 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 6010 | 2 | 0,297362 | 2,74798 | 1,2 | | 0,297362 | | | 0,297362 | | | 0,297362 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 6091 | 2 | 9,302226 | 252,945015 | 36,9 | | 9,302226 | | | 9,302226 | | | 9,302226 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 6100 | 2 | 3,763746 | 75,429984 | 14,9 | | 3,763746 | | | 3,763746 | | | 3,763746 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 6206 | 2 | 5,538987 | 116,51747 | 22 | | 5,538987 | | | 5,538987 | | | 5,538987 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 6207 | 2 | 0,199116 | 0,146589 | 0,8 | | 0,199116 | | | 0,199116 | | | 0,199116 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 6203 | 2 | 0,17492 | 5,08493 | 0,7 | | 0,17492 | | | 0,17492 | | | 0,17492 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 6205 | 2 | 0,171551 | 4,66771 | 0,7 | | 0,171551 | | | 0,171551 | | | 0,171551 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 6210 | 2 | 0,072474 | 1,641618 | 0,3 | | 0,072474 | | | 0,072474 | | | 0,072474 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0259 | 15,4 | 0,0729 | 0,351251 | 0,3 | | 0,0729 | | | 0,0729 | | | 0,0729 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0260 | 14 | 0,1728 | 0,287729 | 0,7 | | 0,1728 | | | 0,1728 | | | 0,1728 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0261 | 17 | 0,1728 | 0,388239 | 0,7 | | 0,1728 | | | 0,1728 | | | 0,1728 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 6124 | 2 | 0,00180555 | 0,05694 | | | 0,00180555 | | | 0,00180555 | | | 0,00180555 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0076 | 2 | 0,000002 | 0,000064 | | | 0,000002 | | | 0,000002 | | | 0,000002 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0111 | 15 | 0,222156 | 0,027242 | 0,9 | | 0,222156 | | | 0,222156 | | | 0,222156 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0112 | 15 | 0,222156 | 0,027242 | 0,9 | | 0,222156 | | | 0,222156 | | | 0,222156 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0113 | 15 | 0,222156 | 0,062404 | 0,9 | | 0,222156 | | | 0,222156 | | | 0,222156 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0114 | 15 | 0,222156 | 0,062404 | 0,9 | | 0,222156 | | | 0,222156 | | | 0,222156 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0212 | 40 | 0,664822 | 0,7064 | 2,6 | | 0,664822 | | | 0,664822 | | | 0,664822 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6031 | 2 | 3,267 | 4,315875 | 13 | | 3,267 | | | 3,267 | | | 3,267 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6033 | 2 | 0,00166669 | 0,05694 | | | 0,00166669 | | | 0,00166669 | | | 0,00166669 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6147 | 2 | 0,058316 | 0,205114 | 0,2 | | 0,058316 | | | 0,058316 | | | 0,058316 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6149 | 2 | 0,0001389 | 0,01314 | | | 0,0001389 | | | 0,0001389 | | | 0,0001389 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0102 | 2,5 | 0,000142 | 0,00003125 | | | 0,000142 | | | 0,000142 | | | 0,000142 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6134 | 2 | 0,0784 | 0,000318 | 0,3 | | 0,0784 | | | 0,0784 | | | 0,0784 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6155 | 2 | 0,12606 | 0,010892 | 0,5 | | 0,12606 | | | 0,12606 | | | 0,12606 | | | |
| Цех водопотребления | 0218 | 9,8 | 0,00000003 | 0,000001 | | | 0,00000003 | | | 0,00000003 | | | 0,00000003 | | | |
| Цех водопотребления | 0219 | 9,8 | 0,00000003 | 0,000001 | | | 0,00000003 | | | 0,00000003 | | | 0,00000003 | | | |
| Цех водопотребления | 0220 | 7,2 | 0,00000001 | 0,0000003 | | | 0,00000001 | | | 0,00000001 | | | 0,00000001 | | | |
| | ВСЕГО: | | 25,193910253 | 470,79727963 | | | 25,193910253 | | | 25,193910253 | | | 25,193910253 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 23,204931253 | 468,50952663 | 92,1 | | 23,204931253 | | | 23,204931253 | | | 23,204931253 | | | |
| | 10-20 | | 1,318116 | 1,525521 | 5,3 | | 1,318116 | | | 1,318116 | | | 1,318116 | | | |
| | 20-30 | | 0,006041 | 0,055832 | | | 0,006041 | | | 0,006041 | | | 0,006041 | | | |
| | 30-50 | | 0,664822 | 0,7064 | 2,6 | | 0,664822 | | | 0,664822 | | | 0,664822 | | | |
| *****Бут-1-ен (Бутилен) (104)(0502)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производство глубокой переработки нефти | 6200 | 2 | 0,1783542 | 5,578907 | 100 | | 0,1783542 | | | 0,1783542 | | | 0,1783542 | | | |
| | ВСЕГО: | | 0,1783542 | 5,578907 | | | 0,1783542 | | | 0,1783542 | | | 0,1783542 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,1783542 | 5,578907 | 100 | | 0,1783542 | | | 0,1783542 | | | 0,1783542 | | | |
| *****Пропен (Пропилен) (473)(0521)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производство глубокой переработки нефти | 6200 | 2 | 0,16550739 | 5,176133 | 100 | | 0,16550739 | | | 0,16550739 | | | 0,16550739 | | | |
| | ВСЕГО: | | 0,16550739 | 5,176133 | | | 0,16550739 | | | 0,16550739 | | | 0,16550739 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,16550739 | 5,176133 | 100 | | 0,16550739 | | | 0,16550739 | | | 0,16550739 | | | |
| *****Этен (Этилен) (669)(0526)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производство глубокой переработки нефти | 6200 | 2 | 0,05309 | 1,660116 | 100 | | 0,05309 | | | 0,05309 | | | 0,05309 | | | |
| | ВСЕГО: | | 0,05309 | 1,660116 | | | 0,05309 | | | 0,05309 | | | 0,05309 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,05309 | 1,660116 | 100 | | 0,05309 | | | 0,05309 | | | 0,05309 | | | |
| *****Бензол (64)(0602)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0222 | 11,9 | 0,008908 | 0,256551 | 0,1 | | 0,008908 | | | 0,008908 | | | 0,008908 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6001 | 2 | 0,009097 | 0,262059 | 0,1 | | 0,009097 | | | 0,009097 | | | 0,009097 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6008 | 2 | 0,00013761 | 0,0121255 | | | 0,00013761 | | | 0,00013761 | | | 0,00013761 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6015 | 2 | 0,000537 | 0,01695 | | | 0,000537 | | | 0,000537 | | | 0,000537 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6024 | 2 | 0,019319 | 0,153931 | 0,1 | | 0,019319 | | | 0,019319 | | | 0,019319 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6065 | 2 | 0,105566 | 3,222351 | 0,6 | | 0,105566 | | | 0,105566 | | | 0,105566 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6109 | 2 | 0,00215 | 0,00215 | | | 0,00215 | | | 0,00215 | | | 0,00215 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6139 | 2 | 0,000256 | 0,008059 | | | 0,000256 | | | 0,000256 | | | 0,000256 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6221 | 2 | 0,000537 | 0,001393 | | | 0,000537 | | | 0,000537 | | | 0,000537 | | | |
| Производство кокса и серы | 0229 | 11,9 | 0,001283 | 0,036938 | | | 0,001283 | | | 0,001283 | | | 0,001283 | | | |
| Производство кокса и серы | 6011 | 2 | 0,00025576 | 0,021873 | | | 0,00025576 | | | 0,00025576 | | | 0,00025576 | | | |
| Производство кокса и серы | 6222 | 2 | 0,041789023 | 1,3178531 | 0,2 | | 0,041789023 | | | 0,041789023 | | | 0,041789023 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0033 | 24 | 0,005559 | 0,051366 | | | 0,005559 | | | 0,005559 | | | 0,005559 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 6010 | 2 | 0,273573 | 2,528141 | 1,6 | | 0,273573 | | | 0,273573 | | | 0,273573 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 6091 | 2 | 2,321888 | 63,136512 | 13,7 | | 2,321888 | | | 2,321888 | | | 2,321888 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 6100 | 2 | 0,939452 | 18,827752 | 5,5 | | 0,939452 | | | 0,939452 | | | 0,939452 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 6206 | 2 | 0,03209 | 0,675044 | 0,2 | | 0,03209 | | | 0,03209 | | | 0,03209 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 6207 | 2 | 0,183187 | 0,134862 | 1,1 | | 0,183187 | | | 0,183187 | | | 0,183187 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 6203 | 2 | 0,160927 | 4,678136 | 0,9 | | 0,160927 | | | 0,160927 | | | 0,160927 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 6205 | 2 | 0,157827 | 4,294293 | 0,9 | | 0,157827 | | | 0,157827 | | | 0,157827 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 6210 | 2 | 0,066676 | 1,510288 | 0,4 | | 0,066676 | | | 0,066676 | | | 0,066676 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0259 | 15,4 | 0,067068 | 0,323151 | 0,4 | | 0,067068 | | | 0,067068 | | | 0,067068 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0260 | 14 | 0,158976 | 0,264711 | 0,9 | | 0,158976 | | | 0,158976 | | | 0,158976 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0261 | 17 | 0,158976 | 0,35718 | 0,9 | | 0,158976 | | | 0,158976 | | | 0,158976 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0262 | 19 | 0,021244 | 0,493873 | 0,1 | | 0,021244 | | | 0,021244 | | | 0,021244 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0263 | 12,6 | 0,021244 | 0,087154 | 0,1 | | 0,021244 | | | 0,021244 | | | 0,021244 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 6124 | 2 | 0,001819 | 0,061073 | | | 0,001819 | | | 0,001819 | | | 0,001819 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0038 | 40 | 3,826622 | 3,216443 | 22,7 | | 3,826622 | | | 3,826622 | | | 3,826622 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0064 | 6 | 0,316518 | 0,086993 | 1,9 | | 0,316518 | | | 0,316518 | | | 0,316518 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0065 | 6 | 0,316518 | 0,086993 | 1,9 | | 0,316518 | | | 0,316518 | | | 0,316518 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0074 | 15 | 0,00004 | 0,002769 | | | 0,00004 | | | 0,00004 | | | 0,00004 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0076 | 2 | 0,000001 | 0,00003 | | | 0,000001 | | | 0,000001 | | | 0,000001 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0111 | 15 | 0,204384 | 0,025062 | 1,2 | | 0,204384 | | | 0,204384 | | | 0,204384 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0112 | 15 | 0,204384 | 0,025062 | 1,2 | | 0,204384 | | | 0,204384 | | | 0,204384 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0113 | 15 | 0,204384 | 0,057412 | 1,2 | | 0,204384 | | | 0,204384 | | | 0,204384 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0114 | 15 | 0,204384 | 0,057412 | 1,2 | | 0,204384 | | | 0,204384 | | | 0,204384 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Производство налива нефтепродуктов | 0212 | 40 | 0,611637 | 0,649888 | 3,6 | | 0,611637 | | | 0,611637 | | | 0,611637 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0267 | 12 | 3,159538 | 1,084575 | 18,6 | | 3,159538 | | | 3,159538 | | | 3,159538 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6031 | 2 | 3,00564 | 3,970605 | 17,7 | | 3,00564 | | | 3,00564 | | | 3,00564 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6033 | 2 | 0,001652 | 0,056151 | | | 0,001652 | | | 0,001652 | | | 0,001652 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6034 | 2 | 0,00003 | 0,000923 | | | 0,00003 | | | 0,00003 | | | 0,00003 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6126 | 2 | 0,000108 | 0,005844 | | | 0,000108 | | | 0,000108 | | | 0,000108 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6127 | 2 | 0,00002 | 0,000615 | | | 0,00002 | | | 0,00002 | | | 0,00002 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6147 | 2 | 0,053651 | 0,188705 | 0,3 | | 0,053651 | | | 0,053651 | | | 0,053651 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6149 | 2 | 0,000128 | 0,012089 | | | 0,000128 | | | 0,000128 | | | 0,000128 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0102 | 2,5 | 0,000122 | 0,000027 | | | 0,000122 | | | 0,000122 | | | 0,000122 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6134 | 2 | 0,0675 | 0,000273 | 0,4 | | 0,0675 | | | 0,0675 | | | 0,0675 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6155 | 2 | 0,02574 | 0,002224 | 0,2 | | 0,02574 | | | 0,02574 | | | 0,02574 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 6227 | 2 | 0,021213 | 0,000268 | 0,1 | | 0,021213 | | | 0,021213 | | | 0,021213 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6243 | 2 | 0,002384 | 0,004998 | | | 0,002384 | | | 0,002384 | | | 0,002384 | | | |
| Цех водопотребления | 0218 | 9,8 | 0,00000003 | 0,000001 | | | 0,00000003 | | | 0,00000003 | | | 0,00000003 | | | |
| Цех водопотребления | 0219 | 9,8 | 0,00000003 | 0,000001 | | | 0,00000003 | | | 0,00000003 | | | 0,00000003 | | | |
| Цех водопотребления | 0220 | 7,2 | 0,00000001 | 0,0000003 | | | 0,00000001 | | | 0,00000001 | | | 0,00000001 | | | |
| | ВСЕГО: | | 16,986939463 | 112,2711329 | | | 16,986939463 | | | 16,986939463 | | | 16,986939463 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 8,128308463 | 105,2815859 | 47,8 | | 8,128308463 | | | 8,128308463 | | | 8,128308463 | | | |
| | 10-20 | | 4,414813 | 3,07185 | 25,9 | | 4,414813 | | | 4,414813 | | | 4,414813 | | | |
| | 20-30 | | 0,005559 | 0,051366 | | | 0,005559 | | | 0,005559 | | | 0,005559 | | | |
| | 30-50 | | 4,438259 | 3,866331 | 26,3 | | 4,438259 | | | 4,438259 | | | 4,438259 | | | |
| ***Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)(0616) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0222 | 11,9 | 0,001123 | 0,032348 | | | 0,001123 | | | 0,001123 | | | 0,001123 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6001 | 2 | 0,002715 | 0,078222 | | | 0,002715 | | | 0,002715 | | | 0,002715 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6008 | 2 | 0,000019182 | 0,0017548 | | | 0,000019182 | | | 0,000019182 | | | 0,000019182 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6015 | 2 | 0,00016 | 0,005059 | | | 0,00016 | | | 0,00016 | | | 0,00016 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6024 | 2 | 0,005766 | 0,045947 | 0,1 | | 0,005766 | | | 0,005766 | | | 0,005766 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6065 | 2 | 0,013311 | 0,406296 | 0,2 | | 0,013311 | | | 0,013311 | | | 0,013311 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6109 | 2 | 0,000642 | 0,000642 | | | 0,000642 | | | 0,000642 | | | 0,000642 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6139 | 2 | 0,000032 | 0,001016 | | | 0,000032 | | | 0,000032 | | | 0,000032 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6221 | 2 | 0,00016 | 0,000416 | | | 0,00016 | | | 0,00016 | | | 0,00016 | | | |
| Производство кокса и серы | 0229 | 11,9 | 0,000162 | 0,004657 | | | 0,000162 | | | 0,000162 | | | 0,000162 | | | |
| Производство кокса и серы | 6011 | 2 | 0,000032248 | 0,0027579 | | | 0,000032248 | | | 0,000032248 | | | 0,000032248 | | | |
| Производство кокса и серы | 6222 | 2 | 0,041316023 | 1,3029161 | 0,6 | | 0,041316023 | | | 0,041316023 | | | 0,041316023 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0033 | 24 | 0,000701 | 0,006476 | | | 0,000701 | | | 0,000701 | | | 0,000701 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 6010 | 2 | 0,034494 | 0,318766 | 0,5 | | 0,034494 | | | 0,034494 | | | 0,034494 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 6091 | 2 | 3,066507 | 83,384082 | 48,1 | | 3,066507 | | | 3,066507 | | | 3,066507 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 6100 | 2 | 1,24073 | 24,86572 | 19,4 | | 1,24073 | | | 1,24073 | | | 1,24073 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 6207 | 2 | 0,023098 | 0,017004 | 0,4 | | 0,023098 | | | 0,023098 | | | 0,023098 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 6203 | 2 | 0,020291 | 0,589852 | 0,3 | | 0,020291 | | | 0,020291 | | | 0,020291 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 6205 | 2 | 0,0199 | 0,541454 | 0,3 | | 0,0199 | | | 0,0199 | | | 0,0199 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 6210 | 2 | 0,008407 | 0,190428 | 0,1 | | 0,008407 | | | 0,008407 | | | 0,008407 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0259 | 15,4 | 0,008456 | 0,040745 | 0,1 | | 0,008456 | | | 0,008456 | | | 0,008456 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0260 | 14 | 0,020045 | 0,033377 | 0,3 | | 0,020045 | | | 0,020045 | | | 0,020045 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0261 | 17 | 0,020045 | 0,045036 | 0,3 | | 0,020045 | | | 0,020045 | | | 0,020045 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0262 | 19 | 0,006341 | 0,147416 | 0,1 | | 0,006341 | | | 0,006341 | | | 0,006341 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0263 | 12,6 | 0,006341 | 0,026015 | 0,1 | | 0,006341 | | | 0,006341 | | | 0,006341 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 6124 | 2 | 0,000272 | 0,009668 | | | 0,000272 | | | 0,000272 | | | 0,000272 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0038 | 40 | 0,074271 | 0,07937 | 1,2 | | 0,074271 | | | 0,074271 | | | 0,074271 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0064 | 6 | 0,094478 | 0,025967 | 1,5 | | 0,094478 | | | 0,094478 | | | 0,094478 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0065 | 6 | 0,094478 | 0,025967 | 1,5 | | 0,094478 | | | 0,094478 | | | 0,094478 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0074 | 15 | 0,000012 | 0,000826 | | | 0,000012 | | | 0,000012 | | | 0,000012 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0076 | 2 | 0,000001 | 0,000032 | | | 0,000001 | | | 0,000001 | | | 0,000001 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0111 | 15 | 0,02577 | 0,00316 | 0,4 | | 0,02577 | | | 0,02577 | | | 0,02577 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0112 | 15 | 0,02577 | 0,00316 | 0,4 | | 0,02577 | | | 0,02577 | | | 0,02577 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0113 | 15 | 0,02577 | 0,007239 | 0,4 | | 0,02577 | | | 0,02577 | | | 0,02577 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0114 | 15 | 0,02577 | 0,007239 | 0,4 | | 0,02577 | | | 0,02577 | | | 0,02577 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0212 | 40 | 0,077119 | 0,081942 | 1,2 | | 0,077119 | | | 0,077119 | | | 0,077119 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0268 | 18 | 0,340764 | 0,454445 | 5,3 | | 0,340764 | | | 0,340764 | | | 0,340764 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6031 | 2 | 0,378972 | 0,500642 | 5,9 | | 0,378972 | | | 0,378972 | | | 0,378972 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6033 | 2 | 0,000243 | 0,008198 | | | 0,000243 | | | 0,000243 | | | 0,000243 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6034 | 2 | 0,000009 | 0,000276 | | | 0,000009 | | | 0,000009 | | | 0,000009 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6126 | 2 | 0,000032 | 0,001744 | | | 0,000032 | | | 0,000032 | | | 0,000032 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6127 | 2 | 0,000006 | 0,000184 | | | 0,000006 | | | 0,000006 | | | 0,000006 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6147 | 2 | 0,006765 | 0,023793 | 0,1 | | 0,006765 | | | 0,006765 | | | 0,006765 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6149 | 2 | 0,000016 | 0,001524 | | | 0,000016 | | | 0,000016 | | | 0,000016 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0102 | 2,5 | 0,000012 | 0,000003 | | | 0,000012 | | | 0,000012 | | | 0,000012 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0120 | 10 | 0,625 | 0,03375 | 9,8 | 1007,21151853 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0124 | 10 | 0,009555 | 0,0344 | 0,1 | 15,3982496954 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0125 | 12 | 0,02457 | 0,08845 | 0,4 | | 0,02457 | | | 0,02457 | | | 0,02457 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6134 | 2 | 0,0069 | 0,000028 | 0,1 | | 0,0069 | | | 0,0069 | | | 0,0069 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6155 | 2 | 0,0165 | 0,001426 | 0,3 | | 0,0165 | | | 0,0165 | | | 0,0165 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 6227 | 2 | 0,006332 | 0,00008 | 0,1 | | 0,006332 | | | 0,006332 | | | 0,006332 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6243 | 2 | 0,001498 | 0,003142 | | | 0,001498 | | | 0,001498 | | | 0,001498 | | | |
| Цех водопотребления | 0218 | 9,8 | 0,00000003 | 0,000001 | | | 0,00000003 | | | 0,00000003 | | | 0,00000003 | | | |
| Цех водопотребления | 0219 | 9,8 | 0,00000003 | 0,000001 | | | 0,00000003 | | | 0,00000003 | | | 0,00000003 | | | |
| Цех водопотребления | 0220 | 7,2 | 0,00000001 | 0,0000003 | | | 0,00000001 | | | 0,00000001 | | | 0,00000001 | | | |
| | ВСЕГО: | | 6,401679523 | 113,4850601 | | | 5,767124523 | | | 5,767124523 | | | 5,767124523 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 5,718649523 | 112,4231591 | 89,4 | | 5,084094523 | | | 5,084094523 | | | 5,084094523 | | | |
| | 10-20 | | 0,530939 | 0,894113 | 8,2 | | 0,530939 | | | 0,530939 | | | 0,530939 | | | |
| | 20-30 | | 0,000701 | 0,006476 | | | 0,000701 | | | 0,000701 | | | 0,000701 | | | |
| | 30-50 | | 0,15139 | 0,161312 | 2,4 | | 0,15139 | | | 0,15139 | | | 0,15139 | | | |
| *****Метилбензол (349)(0621)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0222 | 11,9 | 0,008405 | 0,242051 | 0,1 | | 0,008405 | | | 0,008405 | | | 0,008405 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6001 | 2 | 0,005705 | 0,164356 | 0,1 | | 0,005705 | | | 0,005705 | | | 0,005705 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6008 | 2 | 0,000126768 | 0,0110621 | | | 0,000126768 | | | 0,000126768 | | | 0,000126768 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6015 | 2 | 0,000337 | 0,01063 | | | 0,000337 | | | 0,000337 | | | 0,000337 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6024 | 2 | 0,012116 | 0,096541 | 0,1 | | 0,012116 | | | 0,012116 | | | 0,012116 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6065 | 2 | 0,0996 | 3,040218 | 1,1 | | 0,0996 | | | 0,0996 | | | 0,0996 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6109 | 2 | 0,001348 | 0,001348 | | | 0,001348 | | | 0,001348 | | | 0,001348 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6139 | 2 | 0,000241 | 0,007604 | | | 0,000241 | | | 0,000241 | | | 0,000241 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6221 | 2 | 0,000337 | 0,000874 | | | 0,000337 | | | 0,000337 | | | 0,000337 | | | |
| Производство кокса и серы | 0229 | 11,9 | 0,00121 | 0,03485 | | | 0,00121 | | | 0,00121 | | | 0,00121 | | | |
| Производство кокса и серы | 6011 | 2 | 0,000241304 | 0,0206367 | | | 0,000241304 | | | 0,000241304 | | | 0,000241304 | | | |
| Производство кокса и серы | 6222 | 2 | 0,06176411 | 1,9478072 | 0,7 | | 0,06176411 | | | 0,06176411 | | | 0,06176411 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0033 | 24 | 0,005244 | 0,048462 | 0,1 | | 0,005244 | | | 0,005244 | | | 0,005244 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 6010 | 2 | 0,25811 | 2,385246 | 2,9 | | 0,25811 | | | 0,25811 | | | 0,25811 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 6091 | 2 | 1,889056 | 51,366989 | 21,3 | | 1,889056 | | | 1,889056 | | | 1,889056 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 6100 | 2 | 0,764325 | 15,317997 | 8,6 | | 0,764325 | | | 0,764325 | | | 0,764325 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 6207 | 2 | 0,172833 | 0,12724 | 2 | | 0,172833 | | | 0,172833 | | | 0,172833 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 6203 | 2 | 0,151831 | 4,413719 | 1,7 | | 0,151831 | | | 0,151831 | | | 0,151831 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 6205 | 2 | 0,148907 | 4,051572 | 1,7 | | 0,148907 | | | 0,148907 | | | 0,148907 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 6210 | 2 | 0,062907 | 1,424924 | 0,7 | | 0,062907 | | | 0,062907 | | | 0,062907 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0259 | 15,4 | 0,063277 | 0,304886 | 0,7 | | 0,063277 | | | 0,063277 | | | 0,063277 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0260 | 14 | 0,14999 | 0,249749 | 1,7 | | 0,14999 | | | 0,14999 | | | 0,14999 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0261 | 17 | 0,14999 | 0,336991 | 1,7 | | 0,14999 | | | 0,14999 | | | 0,14999 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0262 | 19 | 0,013324 | 0,309743 | 0,2 | | 0,013324 | | | 0,013324 | | | 0,013324 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0263 | 12,6 | 0,013324 | 0,054661 | 0,2 | | 0,013324 | | | 0,013324 | | | 0,013324 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 6124 | 2 | 0,001769 | 0,058116 | | | 0,001769 | | | 0,001769 | | | 0,001769 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0064 | 6 | 0,198511 | 0,05456 | 2,2 | | 0,198511 | | | 0,198511 | | | 0,198511 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0065 | 6 | 0,198511 | 0,05456 | 2,2 | | 0,198511 | | | 0,198511 | | | 0,198511 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0074 | 15 | 0,000024 | 0,001736 | | | 0,000024 | | | 0,000024 | | | 0,000024 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0076 | 2 | 0,000002 | 0,000064 | | | 0,000002 | | | 0,000002 | | | 0,000002 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0111 | 15 | 0,192831 | 0,023646 | 2,2 | | 0,192831 | | | 0,192831 | | | 0,192831 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0112 | 15 | 0,192831 | 0,023646 | 2,2 | | 0,192831 | | | 0,192831 | | | 0,192831 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0113 | 15 | 0,192831 | 0,054167 | 2,2 | | 0,192831 | | | 0,192831 | | | 0,192831 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0114 | 15 | 0,192831 | 0,054167 | 2,2 | | 0,192831 | | | 0,192831 | | | 0,192831 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0212 | 40 | 0,577066 | 0,613156 | 6,5 | | 0,577066 | | | 0,577066 | | | 0,577066 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6031 | 2 | 2,835756 | 3,74618 | 32 | | 2,835756 | | | 2,835756 | | | 2,835756 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6033 | 2 | 0,001625 | 0,05503 | | | 0,001625 | | | 0,001625 | | | 0,001625 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6034 | 2 | 0,000018 | 0,000579 | | | 0,000018 | | | 0,000018 | | | 0,000018 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6126 | 2 | 0,000067 | 0,003665 | | | 0,000067 | | | 0,000067 | | | 0,000067 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6127 | 2 | 0,000012 | 0,000386 | | | 0,000012 | | | 0,000012 | | | 0,000012 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6147 | 2 | 0,050618 | 0,178039 | 0,6 | | 0,050618 | | | 0,050618 | | | 0,050618 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6149 | 2 | 0,000121 | 0,011406 | | | 0,000121 | | | 0,000121 | | | 0,000121 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0102 | 2,5 | 0,000103 | 0,000023 | | | 0,000103 | | | 0,000103 | | | 0,000103 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6134 | 2 | 0,057 | 0,00023 | 0,6 | | 0,057 | | | 0,057 | | | 0,057 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6155 | 2 | 0,11066 | 0,009561 | 1,3 | | 0,11066 | | | 0,11066 | | | 0,11066 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 6227 | 2 | 0,013304 | 0,000168 | 0,2 | | 0,013304 | | | 0,013304 | | | 0,013304 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6243 | 2 | 0,000749 | 0,001571 | | | 0,000749 | | | 0,000749 | | | 0,000749 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Цех водопотребления | 0218 | 9,8 | 0,0000001 | 0,000002 | | | 0,0000001 | | | 0,0000001 | | | 0,0000001 | | | |
| Цех водопотребления | 0219 | 9,8 | 0,0000001 | 0,000002 | | | 0,0000001 | | | 0,0000001 | | | 0,0000001 | | | |
| Цех водопотребления | 0220 | 7,2 | 0,00000002 | 0,000001 | | | 0,00000002 | | | 0,00000002 | | | 0,00000002 | | | |
| | ВСЕГО: | | 8,851789402 | 90,914818 | | | 8,851789402 | | | 8,851789402 | | | 8,851789402 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 7,098611402 | 88,562907 | 80 | | 7,098611402 | | | 7,098611402 | | | 7,098611402 | | | |
| | 10-20 | | 1,170868 | 1,690293 | 13,4 | | 1,170868 | | | 1,170868 | | | 1,170868 | | | |
| | 20-30 | | 0,005244 | 0,048462 | 0,1 | | 0,005244 | | | 0,005244 | | | 0,005244 | | | |
| | 30-50 | | 0,577066 | 0,613156 | 6,5 | | 0,577066 | | | 0,577066 | | | 0,577066 | | | |
| *****Этилбензол (675)(0627)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0222 | 11,9 | 0,000232 | 0,006693 | | | 0,000232 | | | 0,000232 | | | 0,000232 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6008 | 2 | 0,000003336 | 0,000285 | | | 0,000003336 | | | 0,000003336 | | | 0,000003336 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6065 | 2 | 0,002754 | 0,084061 | 0,4 | | 0,002754 | | | 0,002754 | | | 0,002754 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6139 | 2 | 0,000007 | 0,00021 | | | 0,000007 | | | 0,000007 | | | 0,000007 | | | |
| Производство кокса и серы | 0229 | 11,9 | 0,000033 | 0,000964 | | | 0,000033 | | | 0,000033 | | | 0,000033 | | | |
| Производство кокса и серы | 6011 | 2 | 0,000006672 | 0,0005706 | | | 0,000006672 | | | 0,000006672 | | | 0,000006672 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 6091 | 2 | 0,454841 | 12,367974 | 58 | | 0,454841 | | | 0,454841 | | | 0,454841 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 6100 | 2 | 0,184032 | 3,688217 | 23,4 | | 0,184032 | | | 0,184032 | | | 0,184032 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 6207 | 2 | 0,004779 | 0,003518 | 0,6 | | 0,004779 | | | 0,004779 | | | 0,004779 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 6203 | 2 | 0,004198 | 0,122038 | 0,5 | | 0,004198 | | | 0,004198 | | | 0,004198 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 6205 | 2 | 0,004117 | 0,112025 | 0,5 | | 0,004117 | | | 0,004117 | | | 0,004117 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 6210 | 2 | 0,001739 | 0,039399 | 0,2 | | 0,001739 | | | 0,001739 | | | 0,001739 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0259 | 15,4 | 0,00175 | 0,00843 | 0,2 | | 0,00175 | | | 0,00175 | | | 0,00175 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0260 | 14 | 0,004147 | 0,006905 | 0,5 | | 0,004147 | | | 0,004147 | | | 0,004147 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0261 | 17 | 0,004147 | 0,009318 | 0,5 | | 0,004147 | | | 0,004147 | | | 0,004147 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 6124 | 2 | 0,00004333 | 0,001367 | | | 0,00004333 | | | 0,00004333 | | | 0,00004333 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0111 | 15 | 0,005332 | 0,000654 | 0,7 | | 0,005332 | | | 0,005332 | | | 0,005332 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0112 | 15 | 0,005332 | 0,000654 | 0,7 | | 0,005332 | | | 0,005332 | | | 0,005332 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0113 | 15 | 0,005332 | 0,001498 | 0,7 | | 0,005332 | | | 0,005332 | | | 0,005332 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0114 | 15 | 0,005332 | 0,001498 | 0,7 | | 0,005332 | | | 0,005332 | | | 0,005332 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0212 | 40 | 0,015955 | 0,016954 | 2 | | 0,015955 | | | 0,015955 | | | 0,015955 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6031 | 2 | 0,078408 | 0,103581 | 10 | | 0,078408 | | | 0,078408 | | | 0,078408 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6033 | 2 | 0,00004 | 0,001365 | | | 0,00004 | | | 0,00004 | | | 0,00004 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6147 | 2 | 0,0014 | 0,004923 | 0,2 | | 0,0014 | | | 0,0014 | | | 0,0014 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6149 | 2 | 0,00000333 | 0,000315 | | | 0,00000333 | | | 0,00000333 | | | 0,00000333 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0102 | 2,5 | 0,000003 | 0,000000688 | | | 0,000003 | | | 0,000003 | | | 0,000003 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6134 | 2 | 0,00172 | 0,000007 | 0,2 | | 0,00172 | | | 0,00172 | | | 0,00172 | | | |
| | ВСЕГО: | | 0,785686668 | 16,583424288 | | | 0,785686668 | | | 0,785686668 | | | 0,785686668 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,738094668 | 16,529856288 | 94 | | 0,738094668 | | | 0,738094668 | | | 0,738094668 | | | |
| | 10-20 | | 0,031637 | 0,036614 | 4 | | 0,031637 | | | 0,031637 | | | 0,031637 | | | |
| | 30-50 | | 0,015955 | 0,016954 | 2 | | 0,015955 | | | 0,015955 | | | 0,015955 | | | |
| *****Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)(1042)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0124 | 10 | 0,000212 | 0,000764 | 28 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0125 | 12 | 0,000546 | 0,001966 | 72 | | 0,000546 | | | 0,000546 | | | 0,000546 | | | |
| | ВСЕГО: | | 0,000758 | 0,00273 | | | 0,000546 | | | 0,000546 | | | 0,000546 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0-10 | | 0,000212 | 0,000764 | 28 | | | | | | | | | | | |
| | 10-20 | | 0,000546 | 0,001966 | 72 | | 0,000546 | | | 0,000546 | | | 0,000546 | | | |
| *****Метанол (Метиловый спирт) (338)(1052)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0269 | 5 | 0,000827 | 0,023814 | 100 | | 0,000827 | | | 0,000827 | | | 0,000827 | | | |
| | ВСЕГО: | | 0,000827 | 0,023814 | | | 0,000827 | | | 0,000827 | | | 0,000827 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,000827 | 0,023814 | 100 | | 0,000827 | | | 0,000827 | | | 0,000827 | | | |
| *****Этанол (Этиловый спирт) (667)(1061)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0148 | 18 | 0,00167 | 0,052665 | 33,4 | | 0,00167 | | | 0,00167 | | | 0,00167 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0149 | 18 | 0,00167 | 0,026333 | 33,3 | | 0,00167 | | | 0,00167 | | | 0,00167 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0168 | 18 | 0,00167 | 0,026333 | 33,3 | | 0,00167 | | | 0,00167 | | | 0,00167 | | | |
| | ВСЕГО: | | 0,00501 | 0,105331 | | | 0,00501 | | | 0,00501 | | | 0,00501 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 10-20 | | 0,00501 | 0,105331 | 100 | | 0,00501 | | | 0,00501 | | | 0,00501 | | | |
| *****Гидроксибензол (155)(1071)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производство кокса и серы | 6222 | 2 | 0,002937021 | 0,0926305 | 13 | | 0,002937021 | | | 0,002937021 | | | 0,002937021 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0076 | 2 | 0,0000001 | 0,000004 | | | 0,0000001 | | | 0,0000001 | | | 0,0000001 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6155 | 2 | 0,01584 | 0,001369 | 70,3 | | 0,01584 | | | 0,01584 | | | 0,01584 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6243 | 2 | 0,00376415 | 0,007892 | 16,7 | | 0,00376415 | | | 0,00376415 | | | 0,00376415 | | | |
| Цех водопотребления | 0218 | 9,8 | 0,0000001 | 0,000002 | | | 0,0000001 | | | 0,0000001 | | | 0,0000001 | | | |
| Цех водопотребления | 0219 | 9,8 | 0,0000001 | 0,000002 | | | 0,0000001 | | | 0,0000001 | | | 0,0000001 | | | |
| Цех водопотребления | 0220 | 7,2 | 0,00000002 | 0,000001 | | | 0,00000002 | | | 0,00000002 | | | 0,00000002 | | | |
| | ВСЕГО: | | 0,022541491 | 0,1019005 | | | 0,022541491 | | | 0,022541491 | | | 0,022541491 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,022541491 | 0,1019005 | 100 | | 0,022541491 | | | 0,022541491 | | | 0,022541491 | | | |
| *****2-Метил-2-метоксипропан (Метил-трет-бутиловый эфир) (375)(1107)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0269 | 5 | 0,081035 | 2,333814 | 100 | | 0,081035 | | | 0,081035 | | | 0,081035 | | | |
| | ВСЕГО: | | 0,081035 | 2,333814 | | | 0,081035 | | | 0,081035 | | | 0,081035 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,081035 | 2,333814 | 100 | | 0,081035 | | | 0,081035 | | | 0,081035 | | | |
| *****Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)(1301)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производство кокса и серы | 0055 | 15 | 0,000381 | 0,012 | 90,9 | | 0,000381 | | | 0,000381 | | | 0,000381 | | | |
| Производство кокса и серы | 0061 | 15 | 0,000038 | 0,0012 | 9,1 | | 0,000038 | | | 0,000038 | | | 0,000038 | | | |
| | ВСЕГО: | | 0,000419 | 0,0132 | | | 0,000419 | | | 0,000419 | | | 0,000419 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 10-20 | | 0,000419 | 0,0132 | 100 | | 0,000419 | | | 0,000419 | | | 0,000419 | | | |
| *****Формальдегид (Метаналь) (609)(1325)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производство кокса и серы | 0055 | 15 | 0,000381 | 0,012 | 90,9 | | 0,000381 | | | 0,000381 | | | 0,000381 | | | |
| Производство кокса и серы | 0061 | 15 | 0,000038 | 0,0012 | 9,1 | | 0,000038 | | | 0,000038 | | | 0,000038 | | | |
| | ВСЕГО: | | 0,000419 | 0,0132 | | | 0,000419 | | | 0,000419 | | | 0,000419 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 10-20 | | 0,000419 | 0,0132 | 100 | | 0,000419 | | | 0,000419 | | | 0,000419 | | | |
| *****Пропан-2-он (Ацетон) (470)(1401)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0149 | 18 | 0,00627 | 0,098865 | 50 | | 0,00627 | | | 0,00627 | | | 0,00627 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0167 | 18 | 0,00627 | 0,098865 | 50 | | 0,00627 | | | 0,00627 | | | 0,00627 | | | |
| | ВСЕГО: | | 0,01254 | 0,19773 | | | 0,01254 | | | 0,01254 | | | 0,01254 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 10-20 | | 0,01254 | 0,19773 | 100 | | 0,01254 | | | 0,01254 | | | 0,01254 | | | |
| *****Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)(1716)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6001 | 2 | 0,000006 | 0,000187 | 1,2 | | 0,000006 | | | 0,000006 | | | 0,000006 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6015 | 2 | 0,0000004 | 0,000012 | 0,1 | | 0,0000004 | | | 0,0000004 | | | 0,0000004 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6024 | 2 | 0,000014 | 0,000109 | 2,7 | | 0,000014 | | | 0,000014 | | | 0,000014 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6109 | 2 | 0,000002 | 0,000002 | 0,4 | | 0,000002 | | | 0,000002 | | | 0,000002 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6221 | 2 | 0,0000004 | 0,000001 | 0,1 | | 0,0000004 | | | 0,0000004 | | | 0,0000004 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0262 | 19 | 0,000015 | 0,000352 | 2,9 | | 0,000015 | | | 0,000015 | | | 0,000015 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0263 | 12,6 | 0,000015 | 0,000062 | 2,9 | | 0,000015 | | | 0,000015 | | | 0,000015 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 6124 | 2 | 0,00000003 | 0,000004 | | | 0,00000003 | | | 0,00000003 | | | 0,00000003 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0064 | 6 | 0,000225 | 0,000062 | 43,4 | | 0,000225 | | | 0,000225 | | | 0,000225 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0065 | 6 | 0,000225 | 0,000062 | 43,4 | | 0,000225 | | | 0,000225 | | | 0,000225 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0074 | 15 | 0,00000003 | 0,0000022 | | | 0,00000003 | | | 0,00000003 | | | 0,00000003 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6034 | 2 | 0,00000002 | 0,0000006 | | | 0,00000002 | | | 0,00000002 | | | 0,00000002 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6126 | 2 | 0,00000008 | 0,0000041 | | | 0,00000008 | | | 0,00000008 | | | 0,00000008 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6127 | 2 | 0,00000001 | 0,0000004 | | | 0,00000001 | | | 0,00000001 | | | 0,00000001 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 6227 | 2 | 0,000015 | 0,000000191 | 2,9 | | 0,000015 | | | 0,000015 | | | 0,000015 | | | |
| | ВСЕГО: | | 0,00051797 | 0,000860491 | | | 0,00051797 | | | 0,00051797 | | | 0,00051797 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,00048794 | 0,000444291 | 94,2 | | 0,00048794 | | | 0,00048794 | | | 0,00048794 | | | |
| | 10-20 | | 0,00003003 | 0,0004162 | 5,8 | | 0,00003003 | | | 0,00003003 | | | 0,00003003 | | | |
| *****(Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342)(1847)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0066 | 6 | 0,002778 | 0,00304 | | | 0,002778 | | | 0,002778 | | | 0,002778 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0070 | 3 | 5,238 | 1,127354 | 25 | | 5,238 | | | 5,238 | | | 5,238 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0071 | 3 | 5,238 | 1,127354 | 25 | | 5,238 | | | 5,238 | | | 5,238 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0072 | 20 | 5,238 | 1,64708 | 25 | | 5,238 | | | 5,238 | | | 5,238 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0073 | 20 | 5,238 | 1,64708 | 25 | | 5,238 | | | 5,238 | | | 5,238 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6033 | 2 | 0,005556 | 0,1752 | | | 0,005556 | | | 0,005556 | | | 0,005556 | | | |
| | ВСЕГО: | | 20,960334 | 5,727108 | | | 20,960334 | | | 20,960334 | | | 20,960334 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 10,484334 | 2,432948 | 50 | | 10,484334 | | | 10,484334 | | | 10,484334 | | | |
| | 10-20 | | 10,476 | 3,29416 | 50 | | 10,476 | | | 10,476 | | | 10,476 | | | |
| *****Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*)(1880)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6061 | 2 | 0,000169 | 0,005336 | 0,3 | | 0,000169 | | | 0,000169 | | | 0,000169 | | | |
| Производство кокса и серы | 6011 | 2 | 0,04727 | 1,430773 | 80,2 | | 0,04727 | | | 0,04727 | | | 0,04727 | | | |
| Производство кокса и серы | 6064 | 2 | 0,011503 | 0,22884 | 19,5 | | 0,011503 | | | 0,011503 | | | 0,011503 | | | |
| | ВСЕГО: | | 0,058942 | 1,664949 | | | 0,058942 | | | 0,058942 | | | 0,058942 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,058942 | 1,664949 | 100 | | 0,058942 | | | 0,058942 | | | 0,058942 | | | |
| *****Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)(2704)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6034 | 2 | 0,011111 | 0,3504 | 7,1 | | 0,011111 | | | 0,011111 | | | 0,011111 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6127 | 2 | 0,005556 | 0,01 | 2,9 | | 0,005556 | | | 0,005556 | | | 0,005556 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0093 | 18 | 0,0049 | 0,077263 | 2,5 | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0094 | 18 | 0,0049 | 0,309053 | 2,5 | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0095 | 19,5 | 0,0049 | 0,154526 | 2,5 | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0096 | 19,5 | 0,0049 | 0,154526 | 2,5 | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0097 | 18 | 0,0049 | 0,077263 | 2,5 | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0098 | 18 | 0,0049 | 0,154526 | 2,5 | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0099 | 19,5 | 0,0049 | 0,154526 | 2,5 | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0101 | 18 | 0,0049 | 0,077263 | 2,5 | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0135 | 18 | 0,0049 | 0,309053 | 2,5 | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0136 | 18 | 0,0049 | 0,23179 | 2,5 | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0137 | 18 | 0,0049 | 0,077263 | 2,5 | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0138 | 18 | 0,0049 | 0,077263 | 2,5 | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0139 | 18 | 0,0049 | 0,206035 | 2,5 | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0141 | 18 | 0,0049 | 0,23179 | 2,5 | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0142 | 18 | 0,0049 | 0,386316 | 2,5 | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0143 | 18 | 0,0049 | 0,309053 | 2,5 | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0144 | 18 | 0,0049 | 0,309053 | 2,5 | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0145 | 18 | 0,0049 | 0,23179 | 2,5 | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0147 | 18 | 0,0049 | 0,077263 | 2,5 | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0150 | 18 | 0,0049 | 0,077263 | 2,5 | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0152 | 18 | 0,0049 | 0,23179 | 2,5 | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0153 | 18 | 0,0049 | 0,23179 | 2,5 | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0154 | 18 | 0,0049 | 0,154526 | 2,5 | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0155 | 18 | 0,0049 | 0,23179 | 2,5 | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0156 | 18 | 0,0049 | 0,154526 | 2,5 | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0157 | 18 | 0,0049 | 0,103018 | 2,5 | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0158 | 18 | 0,0049 | 0,154526 | 2,5 | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0159 | 18 | 0,0049 | 0,23179 | 2,5 | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0161 | 18 | 0,0049 | 0,103018 | 2,5 | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0163 | 18 | 0,0049 | 0,154526 | 2,5 | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0166 | 18 | 0,0049 | 0,463579 | 2,5 | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0270 | 18 | 0,0049 | 0,077263 | 2,5 | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0271 | 19,5 | 0,0049 | 0,154526 | 2,5 | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0272 | 18 | 0,0049 | 0,23179 | 2,5 | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0273 | 18 | 0,0049 | 0,077263 | 2,5 | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0274 | 18 | 0,0049 | 0,077263 | 2,5 | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | |
| | ВСЕГО: | | 0,193067 | 6,876262 | | | 0,193067 | | | 0,193067 | | | 0,193067 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,016667 | 0,3604 | 10 | | 0,016667 | | | 0,016667 | | | 0,016667 | | | |
| | 10-20 | | 0,1764 | 6,515862 | 90 | | 0,1764 | | | 0,1764 | | | 0,1764 | | | |
| *****Керосин (654*)(2732)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6154 | 2 | 0,002355 | 0,274937 | 100 | 2,37365943931 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| | ВСЕГО: | | 0,002355 | 0,274937 | | | | | | | | | | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,002355 | 0,274937 | 100 | | | | | | | | | | | |
| *****Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)(2735)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0090 | 7 | 0,002125 | 0,067014 | 25,3 | | 0,002125 | | | 0,002125 | | | 0,002125 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0130 | 6 | 0,002778 | 0,002 | 33 | | 0,002778 | | | 0,002778 | | | 0,002778 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6153 | 2 | 0,000244 | 0,000365 | 2,9 | | 0,000244 | | | 0,000244 | | | 0,000244 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6160 | 2 | 0,003266 | 0,000466 | 38,8 | | 0,003266 | | | 0,003266 | | | 0,003266 | | | |
| | ВСЕГО: | | 0,008413 | 0,069845 | | | 0,008413 | | | 0,008413 | | | 0,008413 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,008413 | 0,069845 | 100 | | 0,008413 | | | 0,008413 | | | 0,008413 | | | |
| *****Уайт-спирит (1294*)(2752)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0120 | 10 | 0,625 | 0,03375 | 99,6 | 1007,21151853 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0124 | 10 | 0,000849 | 0,003058 | 0,1 | 0,47536650443 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0125 | 12 | 0,002184 | 0,007862 | 0,3 | | 0,002184 | | | 0,002184 | | | 0,002184 | | | |
| | ВСЕГО: | | 0,628033 | 0,04467 | | | 0,002184 | | | 0,002184 | | | 0,002184 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,625849 | 0,036808 | 99,7 | | | | | | | | | | | |
| | 10-20 | | 0,002184 | 0,007862 | 0,3 | | 0,002184 | | | 0,002184 | | | 0,002184 | | | |
| *****Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)(2754)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0223 | 11,9 | 0,050484 | 1,453947 | 0,1 | | 0,050484 | | | 0,050484 | | | 0,050484 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6006 | 2 | 0,00894 | 0,279726 | | | 0,00894 | | | 0,00894 | | | 0,00894 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6007 | 2 | 0,04756 | 1,487108 | 0,1 | | 0,04756 | | | 0,04756 | | | 0,04756 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6008 | 2 | 0,019423304 | 0,5007024 | | | 0,019423304 | | | 0,019423304 | | | 0,019423304 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6024 | 2 | 0,00005 | 0,001434 | | | 0,00005 | | | 0,00005 | | | 0,00005 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6055 | 2 | 6,720524 | 186,958238 | 7,2 | | 6,720524 | | | 6,720524 | | | 6,720524 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6061 | 2 | 0,000083 | 0,00263 | | | 0,000083 | | | 0,000083 | | | 0,000083 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6139 | 2 | 0,00554 | 0,174709 | | | 0,00554 | | | 0,00554 | | | 0,00554 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6140 | 2 | 0,00554 | 0,174709 | | | 0,00554 | | | 0,00554 | | | 0,00554 | | | |
| Производство глубокой переработки нефти | 6200 | 2 | 0,64047 | 20,031053 | 0,7 | | 0,64047 | | | 0,64047 | | | 0,64047 | | | |
| Производство кокса и серы | 0055 | 15 | 0,003805 | 0,12 | | | 0,003805 | | | 0,003805 | | | 0,003805 | | | |
| Производство кокса и серы | 0061 | 15 | 0,000381 | 0,012 | | | 0,000381 | | | 0,000381 | | | 0,000381 | | | |
| Производство кокса и серы | 0227 | 11,9 | 0,477696 | 0,996706 | 0,5 | | 0,477696 | | | 0,477696 | | | 0,477696 | | | |
| Производство кокса и серы | 0228 | 8,9 | 0,49561 | 1,033654 | 0,5 | | 0,49561 | | | 0,49561 | | | 0,49561 | | | |
| Производство кокса и серы | 0230 | 11,9 | 0,544 | 0,715069 | 0,6 | | 0,544 | | | 0,544 | | | 0,544 | | | |
| Производство кокса и серы | 6011 | 2 | 0,083926656 | 3,5921858 | 0,1 | | 0,083926656 | | | 0,083926656 | | | 0,083926656 | | | |
| Производство кокса и серы | 6012 | 2 | 0,07875 | 2,24525 | 0,1 | | 0,07875 | | | 0,07875 | | | 0,07875 | | | |
| Производство кокса и серы | 6064 | 2 | 0,013233 | 0,263255 | | | 0,013233 | | | 0,013233 | | | 0,013233 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 6010 | 2 | 0,128746 | 0,269741 | 0,1 | | 0,128746 | | | 0,128746 | | | 0,128746 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 6091 | 2 | 19,646184 | 534,216681 | 21 | | 19,646184 | | | 19,646184 | | | 19,646184 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 6100 | 2 | 7,948984 | 159,307174 | 8,5 | | 7,948984 | | | 7,948984 | | | 7,948984 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 6206 | 2 | 5,889687 | 123,89474 | 6,3 | | 5,889687 | | | 5,889687 | | | 5,889687 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 6204 | 2 | 5,781989 | 171,704254 | 6,2 | | 5,781989 | | | 5,781989 | | | 5,781989 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0248 | 19 | 0,537408 | 8,540444 | 0,6 | | 0,537408 | | | 0,537408 | | | 0,537408 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0249 | 18,6 | 0,537408 | 12,810666 | 0,6 | | 0,537408 | | | 0,537408 | | | 0,537408 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0250 | 11,9 | 0,537408 | 0,533778 | 0,6 | | 0,537408 | | | 0,537408 | | | 0,537408 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0251 | 11,8 | 0,537408 | 1,601334 | 0,6 | | 0,537408 | | | 0,537408 | | | 0,537408 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0252 | 15,4 | 0,313121 | 2,06682 | 0,3 | | 0,313121 | | | 0,313121 | | | 0,313121 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0253 | 18,1 | 0,313121 | 2,06682 | 0,3 | | 0,313121 | | | 0,313121 | | | 0,313121 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0254 | 12,5 | 0,648 | 2,058625 | 0,7 | | 0,648 | | | 0,648 | | | 0,648 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0255 | 12,5 | 0,648 | 1,921382 | 0,7 | | 0,648 | | | 0,648 | | | 0,648 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0256 | 22,7 | 0,347912 | 1,428901 | 0,4 | | 0,347912 | | | 0,347912 | | | 0,347912 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0257 | 17 | 0,278329 | 0,776502 | 0,3 | | 0,278329 | | | 0,278329 | | | 0,278329 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0258 | 17,9 | 0,347912 | 0,970627 | 0,4 | | 0,347912 | | | 0,347912 | | | 0,347912 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 6124 | 2 | 0,094171 | 3,492857 | 0,1 | | 0,094171 | | | 0,094171 | | | 0,094171 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0107 | 15 | 0,029535 | 0,010247 | | | 0,029535 | | | 0,029535 | | | 0,029535 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0108 | 15 | 0,029535 | 0,004363 | | | 0,029535 | | | 0,029535 | | | 0,029535 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0109 | 15 | 0,029535 | 0,010247 | | | 0,029535 | | | 0,029535 | | | 0,029535 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0110 | 15 | 0,029535 | 0,010247 | | | 0,029535 | | | 0,029535 | | | 0,029535 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0212 | 40 | 0,236031 | 1,546042 | 0,3 | | 0,236031 | | | 0,236031 | | | 0,236031 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6031 | 2 | 1,311391 | 4,198643 | 1,4 | | 1,311391 | | | 1,311391 | | | 1,311391 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6033 | 2 | 0,016652 | 0,875019 | | | 0,016652 | | | 0,016652 | | | 0,016652 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6099 | 2 | 0,005529 | 0,348718 | | | 0,005529 | | | 0,005529 | | | 0,005529 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6125 | 2 | 1,156409 | 4,074133 | 1,2 | | 1,156409 | | | 1,156409 | | | 1,156409 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Производство налива нефтепродуктов | 6126 | 2 | 1,156409 | 4,074133 | 1,2 | | 1,156409 | | | 1,156409 | | | 1,156409 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6127 | 2 | 0,002778 | 0,0876 | | | 0,002778 | | | 0,002778 | | | 0,002778 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6147 | 2 | 0,005168 | 0,019616 | | | 0,005168 | | | 0,005168 | | | 0,005168 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6149 | 2 | 0,00277 | 0,262064 | | | 0,00277 | | | 0,00277 | | | 0,00277 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6172 | 2 | 0,019368 | 0,610782 | | | 0,019368 | | | 0,019368 | | | 0,019368 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0078 | 9 | 0,030478 | 0,019439 | | | 0,030478 | | | 0,030478 | | | 0,030478 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0079 | 11,9 | 0,030478 | 0,016322 | | | 0,030478 | | | 0,030478 | | | 0,030478 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0080 | 8 | 0,1112 | 0,06 | 0,1 | | 0,1112 | | | 0,1112 | | | 0,1112 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0103 | 2,5 | 0,00038 | 0,008192 | | | 0,00038 | | | 0,00038 | | | 0,00038 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0115 | 6 | 0,12 | 0,00648 | 0,1 | | 0,12 | | | 0,12 | | | 0,12 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6135 | 2 | 0,00522 | 0,00894 | | | 0,00522 | | | 0,00522 | | | 0,00522 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 0287 | 10,8 | 32,046148 | 20,807376 | 34,6 | | 32,046148 | | | 32,046148 | | | 32,046148 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6036 | 2 | 3,255029 | 102,650597 | 3,5 | | 3,255029 | | | 3,255029 | | | 3,255029 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6130 | 2 | 0,021773 | 0,686626 | | | 0,021773 | | | 0,021773 | | | 0,021773 | | | |
| | ВСЕГО: | | 93,38315496 | 1388,0995482 | | | 93,38315496 | | | 93,38315496 | | | 93,38315496 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 54,82996496 | 1327,6210832 | 58,4 | | 54,82996496 | | | 54,82996496 | | | 54,82996496 | | | |
| | 10-20 | | 37,969247 | 57,503522 | 40,9 | | 37,969247 | | | 37,969247 | | | 37,969247 | | | |
| | 20-30 | | 0,347912 | 1,428901 | 0,4 | | 0,347912 | | | 0,347912 | | | 0,347912 | | | |
| | 30-50 | | 0,236031 | 1,546042 | 0,3 | | 0,236031 | | | 0,236031 | | | 0,236031 | | | |
| ***Взвешенные частицы (116)(2902) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0056 | 7 | 0,0108 | 0,298637 | 0,3 | | 0,0108 | | | 0,0108 | | | 0,0108 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0057 | 15 | 0,00198 | 0,05475 | | | 0,00198 | | | 0,00198 | | | 0,00198 | | | |
| Производство глубокой переработки нефти | 0200 | 120 | 2,913599 | 80,39785081 | 68,8 | | 2,913599 | | | 2,913599 | | | 2,913599 | | | |
| Производство кокса и серы | 0058 | 2 | 0,00288 | 0,020736 | 0,1 | | 0,00288 | | | 0,00288 | | | 0,00288 | | | |
| Производство кокса и серы | 0059 | 8 | 0,02106 | 0,143127 | 0,5 | | 0,02106 | | | 0,02106 | | | 0,02106 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0035 | 0,8 | 0,1827 | 0,32886 | 4,3 | 184,173627093 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0036 | 0,8 | 0,19989 | 0,14094 | 4,7 | | 0,19989 | | | 0,19989 | | | 0,19989 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0037 | 7 | 0,0216 | 0,05832 | 0,5 | | 0,0216 | | | 0,0216 | | | 0,0216 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0048 | 7 | 0,00198 | 0,001782 | | 4,61421370962 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0049 | 7 | 0,00099 | 0,000356 | | 0,66532342767 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0050 | 7 | 0,02565 | 0,089424 | 0,6 | 73,9036873491 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0051 | 7 | 0,1134 | 0,40824 | 2,7 | 513,807479201 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0081 | 7 | 0,0042 | 0,001512 | 0,1 | 20,6544069906 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0082 | 7 | 0,00874 | 0,006402 | 0,2 | 77,8211549842 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0083 | 20 | 0,04082 | 0,146556 | 1 | 109,738505507 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0088 | 9 | 0,00022 | 0,00004 | | 0,1478914686 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0116 | 7 | 0,00844 | 0,0016704 | 0,2 | 15,3340447726 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0118 | 2 | 0,0032 | 0,000922 | 0,1 | 3,22535465214 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0120 | 10 | 0,458333 | 0,02475 | 10,8 | 2640,06435615 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0121 | 6 | 0,0144 | 0,00259 | 0,3 | 15,2842489829 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0126 | 12 | 0,00099 | 0,002673 | | 7,95016779302 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0127 | 3 | 0,0144 | 0,10368 | 0,3 | 36,2596114069 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0129 | 3 | 0,1827 | 0,065772 | 4,3 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6151 | 2 | 0,00042 | 0,000756 | | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6158 | 2 | 0,01037 | 0,0080102 | 0,2 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| | ВСЕГО: | | 4,243762 | 82,30835641 | | | 3,171809 | | | 3,171809 | | | 3,171809 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 1,286373 | 1,7065266 | 30,2 | | 0,25623 | | | 0,25623 | | | 0,25623 | | | |
| | 10-20 | | 0,04379 | 0,203979 | 1 | | 0,00198 | | | 0,00198 | | | 0,00198 | | | |
| | >100 | | 2,913599 | 80,39785081 | 68,8 | | 2,913599 | | | 2,913599 | | | 2,913599 | | | |
| *****Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина,(2908)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6113 | 2 | 0,000045 | 0,00125 | | | 0,000045 | | | 0,000045 | | | 0,000045 | | | |
| Производство кокса и серы | 6114 | 2 | 0,000139 | 0,00042 | | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 6123 | 2 | 0,000278 | 0,0005 | | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство налива нефтепродуктов | 6128 | 2 | 0,000333 | 0,0012 | | 0,18645117312 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0035 | 0,8 | 0,001105 | 0,003035 | 0,1 | 2,22751055664 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0052 | 8 | 0,000944 | 0,0014 | 0,1 | 8,40539706008 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0083 | 20 | 0,000834 | 0,003999 | | 2,10003582731 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0129 | 3 | 0,000278 | 0,00075 | | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6101 | 2 | 0,005861 | 0,0077 | 0,3 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6152 | 2 | 0,008333 | 0,00003 | 0,5 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6157 | 2 | 0,00012 | 0,000278 | | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6132 | 2 | 0,000278 | 0,0005 | | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Полигон | 6106 | 2 | 1,727917 | 0,724013 | 99 | 967,483939036 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| | ВСЕГО: | | 1,746465 | 0,745075 | | | 0,000045 | | | 0,000045 | | | 0,000045 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 1,745631 | 0,741076 | 100 | | 0,000045 | | | 0,000045 | | | 0,000045 | | | |
| | 10-20 | | 0,000834 | 0,003999 | | | | | | | | | | | | |
| *****Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк,(2909)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0035 | 0,8 | 0,1827 | 0,0832 | 100 | 526,401702872 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| | ВСЕГО: | | 0,1827 | 0,0832 | | | | | | | | | | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,1827 | 0,0832 | 100 | | | | | | | | | | | |
| *****Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)(2930)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0056 | 7 | 0,0072 | 0,199092 | 9,1 | | 0,0072 | | | 0,0072 | | | 0,0072 | | | |
| Производство кокса и серы | 0058 | 2 | 0,00198 | 0,014256 | 2,5 | | 0,00198 | | | 0,00198 | | | 0,00198 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0036 | 0,8 | 0,009 | 0,00324 | 11,4 | | 0,009 | | | 0,009 | | | 0,009 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0037 | 7 | 0,0144 | 0,03888 | 18,2 | | 0,0144 | | | 0,0144 | | | 0,0144 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0051 | 7 | 0,0234 | 0,08424 | 29,6 | 106,023765549 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0081 | 7 | 0,0026 | 0,000936 | 3,3 | 12,7860614703 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0082 | 7 | 0,0026 | 0,000936 | 3,3 | 1,7478082653 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0116 | 7 | 0,0022 | 0,0004 | 2,8 | 3,99702588859 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0118 | 2 | 0,0022 | 0,0006336 | 2,8 | 12,6723181257 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0121 | 6 | 0,00099 | 0,001782 | 1,3 | 7,95016779302 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0127 | 3 | 0,0099 | 0,07128 | 12,5 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6151 | 2 | 0,0026 | 0,000468 | 3,3 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| | ВСЕГО: | | 0,07907 | 0,4161436 | | | 0,03258 | | | 0,03258 | | | 0,03258 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,07907 | 0,4161436 | 100 | | 0,03258 | | | 0,03258 | | | 0,03258 | | | |
| **Всего по предприятию:** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 40377,9719852 | 10404,6504516 | | | 20816,2958394 | 48 | | 20816,2958394 | 48 | | 20816,2958394 | 48 | | |
| Методика проведения контроля: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0001 - Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы были определены, с контролем основных параметров, входящих в расчетные формулы. | | | | | | | | | | | | | | | | |

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2024 год

| Наименование цеха, участка | № источника выброса | Высота источ-ника, м | Выбросы в атмосферу | | | | | | | | | | | | | | Примечание. Метод контроля на источнике |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | При нормальных метеоусловиях | | | | В периоды НМУ | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Первый режим | | | Второй режим | | | Третий режим | | | | |
| | | | г/с | т/год | % | г/м3 | г/с | % | г/м3 | г/с | % | г/м3 | г/с | % | г/м3 | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | | 17 |
| **Площадка 1** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *****Алюминий оксид (диАлюминий триоксид) (в пересчете на алюминий) (20)(0101)** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Подрядные организации | 6275 | 2 | 0,000167 | 0,00003 | 100 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | | 0001 |
| | ВСЕГО: | | 0,000167 | 0,00003 | | | | | | | | | | | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,000167 | 0,00003 | 100 | | | | | | | | | | | | |
| *****Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)(0123)** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6113 | 2 | 0,000561 | 0,017375 | 0,1 | | 0,000561 | | | 0,000561 | | | 0,000561 | | | | |
| Производство кокса и серы | 6114 | 2 | 0,038177 | 0,161926 | 3,8 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | | 0001 |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 6123 | 2 | 0,040494 | 0,20199 | 4 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | | 0001 |
| Производство налива нефтепродуктов | 6128 | 2 | 0,02488 | 0,16977 | 2,5 | 13,9306462077 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0035 | 0,8 | 0,036659 | 0,108669 | 3,7 | 73,8989226206 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0036 | 0,8 | 0,02025 | 0,03645 | 2 | | 0,02025 | | | 0,02025 | | | 0,02025 | | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0052 | 8 | 0,013128 | 0,023352 | 1,3 | 116,892004878 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0083 | 20 | 0,07233 | 0,28539 | 7,2 | 194,448459169 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0088 | 9 | 0,00546 | 0,00492 | 0,5 | 14,6594775464 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0089 | 7 | 0,002917 | 0,00105 | 0,3 | | 0,002917 | | | 0,002917 | | | 0,002917 | | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0090 | 7 | 0,000425 | 0,00153 | | | 0,000425 | | | 0,000425 | | | 0,000425 | | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0091 | 7 | 0,003583 | 0,012899 | 0,4 | | 0,003583 | | | 0,003583 | | | 0,003583 | | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0128 | 3 | 0,000041 | 0,000015 | | 0,10323917137 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0129 | 3 | 0,024111 | 0,15831 | 2,4 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6101 | 2 | 0,488817 | 0,770616 | 48,8 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6152 | 2 | 0,136083 | 0,029577 | 13,6 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6157 | 2 | 0,02411 | 0,00896 | 2,4 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | | 0001 |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6132 | 2 | 0,03972 | 0,13595 | 4 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | | 0001 |
| Подрядные организации | 6275 | 2 | 0,02969 | 0,05617 | 3 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | | 0001 |
| | ВСЕГО: | | 1,001436 | 2,184919 | | | 0,027736 | | | 0,027736 | | | 0,027736 | | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,929106 | 1,899529 | 92,8 | | 0,027736 | | | 0,027736 | | | 0,027736 | | | | |
| | 10-20 | | 0,07233 | 0,28539 | 7,2 | | | | | | | | | | | | |
| *****Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)(0143)** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6113 | 2 | 0,000044 | 0,001363 | 0,1 | | 0,000044 | | | 0,000044 | | | 0,000044 | | | | |
| Производство кокса и серы | 6114 | 2 | 0,000712 | 0,002829 | 1,2 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | | 0001 |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 6123 | 2 | 0,000891 | 0,003504 | 1,5 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | | 0001 |
| Производство налива нефтепродуктов | 6128 | 2 | 0,00067 | 0,00362 | 1,1 | 0,37514199997 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0035 | 0,8 | 0,001576 | 0,005002 | 2,6 | 3,17697433236 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | | 0001 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0036 | 0,8 | 0,000306 | 0,00055 | 0,5 | | 0,000306 | | | 0,000306 | | | 0,000306 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0052 | 8 | 0,00103 | 0,001832 | 1,7 | 9,17114297869 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0083 | 20 | 0,0018258 | 0,008532 | 3 | 4,90839204689 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0088 | 9 | 0,000787 | 0,000708 | 1,3 | 2,11300528004 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0128 | 3 | 0,0000012 | 0,000000432 | | 0,003021634 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0129 | 3 | 0,0006086 | 0,003181 | 1 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6101 | 2 | 0,038332 | 0,06043 | 63,8 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6152 | 2 | 0,0093889 | 0,000473 | 15,6 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6157 | 2 | 0,000613 | 0,00024 | 1 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6132 | 2 | 0,000831 | 0,002445 | 1,4 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Подрядные организации | 6275 | 2 | 0,002556 | 0,004834 | 4,2 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| | ВСЕГО: | | 0,0601725 | 0,099543432 | | | 0,00035 | | | 0,00035 | | | 0,00035 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,0583467 | 0,091011432 | 97 | | 0,00035 | | | 0,00035 | | | 0,00035 | | | |
| | 10-20 | | 0,0018258 | 0,008532 | 3 | | | | | | | | | | | |
| *****Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид) (329)(0146)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Подрядные организации | 6274 | 2 | 0,0004583 | 0,0000001 | 100 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| | ВСЕГО: | | 0,0004583 | 0,0000001 | | | | | | | | | | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,0004583 | 0,0000001 | 100 | | | | | | | | | | | |
| *****Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)(0150)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6005 | 2 | 0,013889 | 0,1584 | 0,2 | | 0,013889 | | | 0,013889 | | | 0,013889 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6008 | 2 | 0,00278 | 0,132 | | | 0,00278 | | | 0,00278 | | | 0,00278 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6108 | 2 | 2,601171 | 0,38688238 | 33,2 | | 2,601171 | | | 2,601171 | | | 2,601171 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6111 | 2 | 4,335285 | 0,1061969 | 55,3 | | 4,335285 | | | 4,335285 | | | 4,335285 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6112 | 2 | 0,005556 | 0,16316 | 0,1 | | 0,005556 | | | 0,005556 | | | 0,005556 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6137 | 2 | 0,873446 | 0,20153066 | 11,1 | | 0,873446 | | | 0,873446 | | | 0,873446 | | | |
| Производство кокса и серы | 6011 | 2 | 0,00278 | 0,1584 | | | 0,00278 | | | 0,00278 | | | 0,00278 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 6010 | 2 | 0,005556 | 0,16704 | 0,1 | | 0,005556 | | | 0,005556 | | | 0,005556 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0122 | 2 | 0,00000413 | 0,000000475 | | | 0,00000413 | | | 0,00000413 | | | 0,00000413 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0149 | 18 | 0,000013 | 0,000207 | | | 0,000013 | | | 0,000013 | | | 0,000013 | | | |
| | ВСЕГО: | | 7,84048013 | 1,473817415 | | | 7,84048013 | | | 7,84048013 | | | 7,84048013 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 7,84046713 | 1,473610415 | 100 | | 7,84046713 | | | 7,84046713 | | | 7,84046713 | | | |
| | 10-20 | | 0,000013 | 0,000207 | | | 0,000013 | | | 0,000013 | | | 0,000013 | | | |
| *****Натрий хлорид (Поваренная соль) (415)(0152)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6161 | 2 | 0,69 | 0,13608 | 96 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6162 | 2 | 0,028814 | 0,553116 | 4 | 30,5833576523 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| | ВСЕГО: | | 0,718814 | 0,689196 | | | | | | | | | | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,718814 | 0,689196 | 100 | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *****диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)(0155)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0126 | 12 | 0,0032 | 0,02304 | 100 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| | ВСЕГО: | | 0,0032 | 0,02304 | | | | | | | | | | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 10-20 | | 0,0032 | 0,02304 | 100 | | | | | | | | | | | |
| *****Никель оксид (в пересчете на никель) (420)(0164)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Подрядные организации | 6274 | 2 | 0,0002694 | 0,0000001 | 100 | 0,62781271382 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| | ВСЕГО: | | 0,0002694 | 0,0000001 | | | | | | | | | | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,0002694 | 0,0000001 | 100 | | | | | | | | | | | |
| *****Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)(0168)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0049 | 7 | 0,0000033 | 0,000001188 | 4 | 0,005995539 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0119 | 2 | 0,0000033 | 0,00000214 | 4 | 0,008860124 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0128 | 3 | 0,0000033 | 0,00000297 | 4 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Подрядные организации | 6274 | 2 | 0,000072 | 0,0000001 | 88 | 0,16778958944 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| | ВСЕГО: | | 0,0000819 | 0,000006398 | | | | | | | | | | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,0000819 | 0,000006398 | 100 | | | | | | | | | | | |
| *****Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)(0184)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0049 | 7 | 0,0000075 | 0,0000027 | 4,6 | 0,01362622462 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0119 | 2 | 0,0000075 | 0,00000486 | 4,6 | 0,02013664498 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0128 | 3 | 0,0000075 | 0,00000675 | 4,6 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Подрядные организации | 6274 | 2 | 0,00014 | 0,0000001 | 86,2 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| | ВСЕГО: | | 0,0001625 | 0,00001441 | | | | | | | | | | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,0001625 | 0,00001441 | 100 | | | | | | | | | | | |
| *****Цинк оксид /в пересчете на цинк/ (662)(0207)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Подрядные организации | 6274 | 2 | 0,0001611 | 0,00000004 | 100 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| | ВСЕГО: | | 0,0001611 | 0,00000004 | | | | | | | | | | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,0001611 | 0,00000004 | 100 | | | | | | | | | | | |
| *****Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)(0214)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6161 | 2 | 0,046 | 0,1008 | 39 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6162 | 2 | 0,072036 | 1,382791 | 61 | 0,13487417522 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| | ВСЕГО: | | 0,118036 | 1,483591 | | | | | | | | | | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,118036 | 1,483591 | 100 | | | | | | | | | | | |
| *****Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)(0301)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0001 | 90 | 8,857324 | 253,687931 | 0,3 | | 8,857324 | | | 8,857324 | | | 8,857324 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0002 | 40 | 4,774063 | 108,963214 | 0,2 | | 4,774063 | | | 4,774063 | | | 4,774063 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0003 | 40 | 4,458449 | 46,433855 | 0,2 | | 4,458449 | | | 4,458449 | | | 4,458449 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0014 | 18,4 | 0,003934 | 1,925973 | | | 0,003934 | | | 0,003934 | | | 0,003934 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0015 | 21,7 | 0,003934 | 1,925973 | | | 0,003934 | | | 0,003934 | | | 0,003934 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0016 | 23,6 | 0,017756 | 4,156119 | | | 0,017756 | | | 0,017756 | | | 0,017756 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0017 | 31,4 | 0,004413 | 2,071877 | | | 0,004413 | | | 0,004413 | | | 0,004413 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0020 | 101,4 | 45,585511 | 1,661613048 | 1,7 | | 45,585511 | | | 45,585511 | | | 45,585511 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0021 | 101,4 | 432,721728 | 1,557798221 | 16,1 | 999,93946469 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0022 | 101,4 | 2,257488 | 0,008126957 | 0,1 | | 2,257488 | | | 2,257488 | | | 2,257488 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0213 | 1951,4 | 742,999449 | 10,228655034 | 27,6 | | 742,999449 | | | 742,999449 | | | 742,999449 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0214 | 243,3 | 379,262863 | 2,45457 | 14,1 | | 379,262863 | | | 379,262863 | | | 379,262863 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0215 | 130 | 742,97195 | 5,34939804 | 27,6 | 9925,79002014 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0216 | 100 | 13,18225 | 0,0474561 | 0,5 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6113 | 2 | 0,000109 | 0,003375 | | | 0,000109 | | | 0,000109 | | | 0,000109 | | | |
| Производство глубокой переработки нефти | 0200 | 120 | 5,0346992 | 138,9274897 | 0,2 | | 5,0346992 | | | 5,0346992 | | | 5,0346992 | | | |
| Производство кокса и серы | 0009 | 60 | 16,914093 | 244,537192 | 0,6 | | 16,914093 | | | 16,914093 | | | 16,914093 | | | |
| Производство кокса и серы | 0010 | 120 | 55,553126 | 222,050347 | 2,1 | | 55,553126 | | | 55,553126 | | | 55,553126 | | | |
| Производство кокса и серы | 0018 | 40 | 0,023645 | 0,250657 | | | 0,023645 | | | 0,023645 | | | 0,023645 | | | |
| Производство кокса и серы | 0055 | 15 | 0,011416 | 0,36 | | | 0,011416 | | | 0,011416 | | | 0,011416 | | | |
| Производство кокса и серы | 0061 | 15 | 0,001142 | 0,036 | | | 0,001142 | | | 0,001142 | | | 0,001142 | | | |
| Производство кокса и серы | 0209 | 43 | 0,040788 | 0,558658 | | | 0,040788 | | | 0,040788 | | | 0,040788 | | | |
| Производство кокса и серы | 6114 | 2 | 0,018256 | 0,078281 | | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство ароматических углеводородов | 0005 | 30 | 0,691523 | 7,849667 | | | 0,691523 | | | 0,691523 | | | 0,691523 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0006 | 57,5 | 1,356835 | 10,179519 | 0,1 | | 1,356835 | | | 1,356835 | | | 1,356835 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0007 | 40 | 1,034186 | 3,651067 | | | 1,034186 | | | 1,034186 | | | 1,034186 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0008 | 29,1 | 0,270876 | 19,686565 | | | 0,270876 | | | 0,270876 | | | 0,270876 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0032 | 150 | 19,213083 | 450,208645 | 0,7 | | 19,213083 | | | 19,213083 | | | 19,213083 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0039 | 150 | 37,409845 | 539,105795 | 1,4 | | 37,409845 | | | 37,409845 | | | 37,409845 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0208 | 36,7 | 1,306856 | 2,931017 | | | 1,306856 | | | 1,306856 | | | 1,306856 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 0201 | 60 | 8,163413 | 171,291157 | 0,3 | | 8,163413 | | | 8,163413 | | | 8,163413 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 0204 | 60 | 4,602824 | 90,601992 | 0,2 | | 4,602824 | | | 4,602824 | | | 4,602824 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 0205 | 60 | 7,293421 | 74,104442 | 0,3 | | 7,293421 | | | 7,293421 | | | 7,293421 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 0206 | 60 | 2,379623 | 39,954906 | 0,1 | | 2,379623 | | | 2,379623 | | | 2,379623 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 0210 | 40 | 4,019555 | 98,774937 | 0,1 | | 4,019555 | | | 4,019555 | | | 4,019555 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 6123 | 2 | 0,018706 | 0,09777 | | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство налива нефтепродуктов | 6128 | 2 | 0,011733 | 0,08514 | | 6,56946430685 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0011 | 60 | 1,22096 | 38,504363 | | | 1,22096 | | | 1,22096 | | | 1,22096 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0012 | 90 | 145,893051 | 741,212044 | 5,4 | | 145,893051 | | | 145,893051 | | | 145,893051 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0035 | 0,8 | 0,013383 | 0,037674 | | 26,9780758185 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0036 | 0,8 | 0,010833 | 0,0195 | | | 0,010833 | | | 0,010833 | | | 0,010833 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0046 | 60 | 1,45016 | 45,733054 | 0,1 | | 1,45016 | | | 1,45016 | | | 1,45016 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0052 | 8 | 0,00255 | 0,004536 | | 22,705256889 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0083 | 20 | 0,03474 | 0,1299 | | 87,4763125191 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0129 | 3 | 0,011583 | 0,08043 | | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6101 | 2 | 0,015825 | 0,024948 | | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6152 | 2 | 0,033333 | 0,015681 | | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6154 | 2 | 0,00192 | | | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6157 | 2 | 0,011583 | 0,00422 | | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6132 | 2 | 0,01855 | 0,06545 | | 733,409490094 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Подрядные организации | 0288 | 2 | 0,0842 | 0,0036 | | 3329,00695773 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Подрядные организации | 0289 | 2 | 0,0244 | 0,0001 | | 122,417191356 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Подрядные организации | 0295 | 1,6 | 0,084231 | 0,004128 | | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Подрядные организации | 6274 | 2 | 0,0175178 | 0,007732 | | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Подрядные организации | 6275 | 2 | 0,03666 | 0,012869 | | 0,06863911466 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| | ВСЕГО: | | 2691,436345 | 3381,6574071 | | | 1502,1212462 | | | 1502,1212462 | | | 1502,1212462 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,4153728 | 0,545434 | | | 0,010942 | | | 0,010942 | | | 0,010942 | | | |
| | 10-20 | | 0,051232 | 2,451873 | | | 0,016492 | | | 0,016492 | | | 0,016492 | | | |
| | 20-30 | | 0,984089 | 33,618324 | | | 0,984089 | | | 0,984089 | | | 0,984089 | | | |
| | 30-50 | | 15,661955 | 263,635282 | 0,5 | | 15,661955 | | | 15,661955 | | | 15,661955 | | | |
| | 50-100 | | 211,313954 | 1709,8540561 | 7,9 | | 198,131704 | | | 198,131704 | | | 198,131704 | | | |
| | >100 | | 2463,0097422 | 1371,552438 | 91,6 | | 1287,3160642 | | | 1287,3160642 | | | 1287,3160642 | | | |
| *****Азотная кислота (5)(0302)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0085 | 9 | 0,0005 | 0,0072 | 13,9 | | 0,0005 | | | 0,0005 | | | 0,0005 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0086 | 9 | 0,0005 | 0,0072 | 13,9 | | 0,0005 | | | 0,0005 | | | 0,0005 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0132 | 9 | 0,0005 | 0,0072 | 13,9 | | 0,0005 | | | 0,0005 | | | 0,0005 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0133 | 9 | 0,0005 | 0,0072 | 13,9 | | 0,0005 | | | 0,0005 | | | 0,0005 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0149 | 18 | 0,0016 | 0,025229 | 44,4 | | 0,0016 | | | 0,0016 | | | 0,0016 | | | |
| | ВСЕГО: | | 0,0036 | 0,054029 | | | 0,0036 | | | 0,0036 | | | 0,0036 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,002 | 0,0288 | 55,6 | | 0,002 | | | 0,002 | | | 0,002 | | | |
| | 10-20 | | 0,0016 | 0,025229 | 44,4 | | 0,0016 | | | 0,0016 | | | 0,0016 | | | |
| *****Аммиак (32)(0303)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производство глубокой переработки нефти | 6200 | 2 | 0,000507 | 0,016109 | 100 | | 0,000507 | | | 0,000507 | | | 0,000507 | | | |
| | ВСЕГО: | | 0,000507 | 0,016109 | | | 0,000507 | | | 0,000507 | | | 0,000507 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,000507 | 0,016109 | 100 | | 0,000507 | | | 0,000507 | | | 0,000507 | | | |
| *****Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)(0304)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0001 | 90 | 1,439314 | 41,224256 | 0,3 | | 1,439314 | | | 1,439314 | | | 1,439314 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0002 | 40 | 0,775785 | 17,706517 | 0,2 | | 0,775785 | | | 0,775785 | | | 0,775785 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0003 | 40 | 0,724498 | 7,545502 | 0,2 | | 0,724498 | | | 0,724498 | | | 0,724498 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0014 | 18,4 | 0,000639 | 0,312836 | | | 0,000639 | | | 0,000639 | | | 0,000639 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0015 | 21,7 | 0,000639 | 0,312836 | | | 0,000639 | | | 0,000639 | | | 0,000639 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0016 | 23,6 | 0,002885 | 0,675287 | | | 0,002885 | | | 0,002885 | | | 0,002885 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0017 | 31,4 | 0,000717 | 0,336627 | | | 0,000717 | | | 0,000717 | | | 0,000717 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0020 | 101,4 | 7,407645 | 0,270003053 | 1,7 | | 7,407645 | | | 7,407645 | | | 7,407645 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0021 | 101,4 | 70,317281 | 0,253142212 | 16,1 | 162,490163475 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0022 | 101,4 | 0,366842 | 0,001320631 | 0,1 | | 0,366842 | | | 0,366842 | | | 0,366842 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0213 | 1951,4 | 120,737411 | 1,662169453 | 27,6 | | 120,737411 | | | 120,737411 | | | 120,737411 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0214 | 243,3 | 61,630215 | 0,398860135 | 14,1 | | 61,630215 | | | 61,630215 | | | 61,630215 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0215 | 130 | 120,732942 | 0,869277182 | 27,6 | 1612,94087994 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0216 | 100 | 2,142116 | 0,007711618 | 0,5 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство глубокой переработки нефти | 0200 | 120 | 0,81813862 | 22,57571708 | 0,2 | | 0,81813862 | | | 0,81813862 | | | 0,81813862 | | | |
| Производство кокса и серы | 0009 | 60 | 2,74854 | 39,737293 | 0,6 | | 2,74854 | | | 2,74854 | | | 2,74854 | | | |
| Производство кокса и серы | 0010 | 120 | 9,027383 | 36,083181 | 2,1 | | 9,027383 | | | 9,027383 | | | 9,027383 | | | |
| Производство кокса и серы | 0018 | 40 | 0,003842 | 0,040727 | | | 0,003842 | | | 0,003842 | | | 0,003842 | | | |
| Производство кокса и серы | 0055 | 15 | 0,01484 | 0,468 | | | 0,01484 | | | 0,01484 | | | 0,01484 | | | |
| Производство кокса и серы | 0061 | 15 | 0,001484 | 0,0468 | | | 0,001484 | | | 0,001484 | | | 0,001484 | | | |
| Производство кокса и серы | 0209 | 43 | 0,006628 | 0,090782 | | | 0,006628 | | | 0,006628 | | | 0,006628 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0005 | 30 | 0,112372 | 1,275565 | | | 0,112372 | | | 0,112372 | | | 0,112372 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0006 | 57,5 | 0,220486 | 1,654174 | 0,1 | | 0,220486 | | | 0,220486 | | | 0,220486 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0007 | 40 | 0,168055 | 0,593298 | | | 0,168055 | | | 0,168055 | | | 0,168055 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0008 | 29,1 | 0,044017 | 3,199041 | | | 0,044017 | | | 0,044017 | | | 0,044017 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0032 | 150 | 3,122126 | 73,158906 | 0,7 | | 3,122126 | | | 3,122126 | | | 3,122126 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0039 | 150 | 6,0791 | 87,604695 | 1,4 | | 6,0791 | | | 6,0791 | | | 6,0791 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0208 | 36,7 | 0,212364 | 0,47629 | | | 0,212364 | | | 0,212364 | | | 0,212364 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 0201 | 60 | 1,326554 | 27,8348 | 0,3 | | 1,326554 | | | 1,326554 | | | 1,326554 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 0204 | 60 | 0,747958 | 14,722805 | 0,2 | | 0,747958 | | | 0,747958 | | | 0,747958 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 0205 | 60 | 1,185181 | 12,041975 | 0,3 | | 1,185181 | | | 1,185181 | | | 1,185181 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 0206 | 60 | 0,386689 | 6,492677 | 0,1 | | 0,386689 | | | 0,386689 | | | 0,386689 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 0210 | 40 | 0,653178 | 16,050935 | 0,1 | | 0,653178 | | | 0,653178 | | | 0,653178 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0011 | 60 | 0,198406 | 6,256959 | | | 0,198406 | | | 0,198406 | | | 0,198406 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0012 | 90 | 23,70762 | 120,446956 | 5,4 | | 23,70762 | | | 23,70762 | | | 23,70762 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0046 | 60 | 0,235651 | 7,431621 | 0,1 | | 0,235651 | | | 0,235651 | | | 0,235651 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6154 | 2 | 0,000312 | | | 12,3355127175 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Подрядные организации | 0288 | 2 | 0,0137 | 0,0006 | | 541,655526377 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Подрядные организации | 0289 | 2 | 0,004 | 0,00001 | | 20,0683920256 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Подрядные организации | 0295 | 1,6 | 0,013688 | 0,000671 | | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Подрядные организации | 6274 | 2 | 0,0028466 | 0,0012564 | | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Подрядные организации | 6275 | 2 | 0,00596 | 0,002092 | | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| | ВСЕГО: | | 437,34004822 | 549,864171764 | | | 244,10720262 | | | 244,10720262 | | | 244,10720262 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,0405066 | 0,0046294 | | | | | | | | | | | | |
| | 10-20 | | 0,016963 | 0,827636 | | | 0,016963 | | | 0,016963 | | | 0,016963 | | | |
| | 20-30 | | 0,159913 | 5,462729 | | | 0,159913 | | | 0,159913 | | | 0,159913 | | | |
| | 30-50 | | 2,545067 | 42,840678 | 0,5 | | 2,545067 | | | 2,545067 | | | 2,545067 | | | |
| | 50-100 | | 34,338515 | 277,851227618 | 7,9 | | 32,196399 | | | 32,196399 | | | 32,196399 | | | |
| | >100 | | 400,23908362 | 222,877271746 | 91,6 | | 209,18886062 | | | 209,18886062 | | | 209,18886062 | | | |
| *****Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)(0316)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0085 | 9 | 0,000132 | 0,001901 | 14,2 | | 0,000132 | | | 0,000132 | | | 0,000132 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0086 | 9 | 0,000132 | 0,001901 | 14,2 | | 0,000132 | | | 0,000132 | | | 0,000132 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0132 | 9 | 0,000132 | 0,001901 | 14,2 | | 0,000132 | | | 0,000132 | | | 0,000132 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0133 | 9 | 0,000132 | 0,001901 | 14,2 | | 0,000132 | | | 0,000132 | | | 0,000132 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0149 | 18 | 0,0002 | 0,003154 | 21,6 | | 0,0002 | | | 0,0002 | | | 0,0002 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0169 | 18 | 0,0002 | 0,006307 | 21,6 | | 0,0002 | | | 0,0002 | | | 0,0002 | | | |
| | ВСЕГО: | | 0,000928 | 0,017065 | | | 0,000928 | | | 0,000928 | | | 0,000928 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,000528 | 0,007604 | 56,8 | | 0,000528 | | | 0,000528 | | | 0,000528 | | | |
| | 10-20 | | 0,0004 | 0,009461 | 43,2 | | 0,0004 | | | 0,0004 | | | 0,0004 | | | |
| *****Серная кислота (517)(0322)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0085 | 9 | 0,00004 | 0,000573 | 15,5 | | 0,00004 | | | 0,00004 | | | 0,00004 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0086 | 9 | 0,00004 | 0,000573 | 15,5 | | 0,00004 | | | 0,00004 | | | 0,00004 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0092 | 3 | 0,00001522 | 0,000007889 | 5,9 | | 0,00001522 | | | 0,00001522 | | | 0,00001522 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0117 | 2 | 0,000019 | 0,000004923 | 7,4 | | 0,000019 | | | 0,000019 | | | 0,000019 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0122 | 2 | 0,000062 | 0,00000713 | 24,1 | | 0,000062 | | | 0,000062 | | | 0,000062 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0132 | 9 | 0,00004 | 0,000573 | 15,5 | | 0,00004 | | | 0,00004 | | | 0,00004 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0133 | 9 | 0,00004 | 0,000573 | 15,5 | | 0,00004 | | | 0,00004 | | | 0,00004 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0149 | 18 | 0,00000089 | 0,000014 | 0,3 | | 0,00000089 | | | 0,00000089 | | | 0,00000089 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0169 | 18 | 0,00000089 | 0,000028 | 0,3 | | 0,00000089 | | | 0,00000089 | | | 0,00000089 | | | |
| | ВСЕГО: | | 0,000258 | 0,002353942 | | | 0,000258 | | | 0,000258 | | | 0,000258 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,00025622 | 0,002311942 | 99,4 | | 0,00025622 | | | 0,00025622 | | | 0,00025622 | | | |
| | 10-20 | | 0,00000178 | 0,000042 | 0,6 | | 0,00000178 | | | 0,00000178 | | | 0,00000178 | | | |
| *****Озон (435)(0326)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Подрядные организации | 6274 | 2 | 0,0002028 | 0,0000001 | 100 | 0,000379706 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| | ВСЕГО: | | 0,0002028 | 0,0000001 | | | | | | | | | | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,0002028 | 0,0000001 | 100 | | | | | | | | | | | |
| *****Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)(0328)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0001 | 90 | 0,057954 | 0,503779 | | | 0,057954 | | | 0,057954 | | | 0,057954 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0002 | 40 | 0,011873 | 0,418807 | | | 0,011873 | | | 0,011873 | | | 0,011873 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0003 | 40 | 0,002956 | 0,102634 | | | 0,002956 | | | 0,002956 | | | 0,002956 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0020 | 101,4 | 37,987926 | 1,384682796 | 1,9 | | 37,987926 | | | 37,987926 | | | 37,987926 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0021 | 101,4 | 360,60144 | 1,298165184 | 18,1 | 833,282887244 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0022 | 101,4 | 1,88124 | 0,006772464 | 0,1 | | 1,88124 | | | 1,88124 | | | 1,88124 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0213 | 1951,4 | 619,166208 | 8,523884455 | 31,1 | | 619,166208 | | | 619,166208 | | | 619,166208 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0214 | 243,3 | 316,052386 | 2,045480256 | 15,9 | | 316,052386 | | | 316,052386 | | | 316,052386 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0215 | 130 | 619,143292 | 4,45783172 | 31,1 | 8271,4916879 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0216 | 100 | 10,985208 | 0,039546749 | 0,6 | 17719,2623546 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство кокса и серы | 0055 | 15 | 0,001903 | 0,06 | | | 0,001903 | | | 0,001903 | | | 0,001903 | | | |
| Производство кокса и серы | 0061 | 15 | 0,00019 | 0,006 | | | 0,00019 | | | 0,00019 | | | 0,00019 | | | |
| Производство кокса и серы | 0231 | 11,3 | 0,682504 | 21,523454 | | | 0,682504 | | | 0,682504 | | | 0,682504 | | | |
| Производство кокса и серы | 0232 | 11,3 | 1,508055 | 47,558009 | 0,1 | | 1,508055 | | | 1,508055 | | | 1,508055 | | | |
| Производство кокса и серы | 0233 | 11,3 | 0,498147 | 15,709562 | | | 0,498147 | | | 0,498147 | | | 0,498147 | | | |
| Производство кокса и серы | 6115 | 2 | 0,32506 | 5,682686 | | | 0,32506 | | | 0,32506 | | | 0,32506 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Производство кокса и серы | 6116 | 2 | 2,8288 | 50,471266 | 0,1 | | 2,8288 | | | 2,8288 | | | 2,8288 | | | |
| Производство кокса и серы | 6117 | 2 | 16,034939 | 407,80378 | 0,8 | | 16,034939 | | | 16,034939 | | | 16,034939 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0006 | 57,5 | 0,002444 | 0,020951 | | | 0,002444 | | | 0,002444 | | | 0,002444 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0032 | 150 | 0,020594 | 0,558018 | | | 0,020594 | | | 0,020594 | | | 0,020594 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0039 | 150 | 0,426465 | 0,910465 | | | 0,426465 | | | 0,426465 | | | 0,426465 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0012 | 90 | 4,264638 | 134,489615 | 0,2 | | 4,264638 | | | 4,264638 | | | 4,264638 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0084 | 7 | 0,025686 | 0,274053 | | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6154 | 2 | 0,000096 | | | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6226 | 2 | 0,015747 | 0,326469 | | 622,587560135 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Подрядные организации | 0288 | 2 | 0,0072 | 0,0003 | | 284,665678096 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Подрядные организации | 0289 | 2 | 0,0004 | 0,000001 | | 2,00683920256 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Подрядные организации | 0295 | 1,6 | 0,007155556 | 0,00036 | | 0,01339746396 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| | ВСЕГО: | | 1992,54050656 | 704,176572624 | | | 1001,754282 | | | 1001,754282 | | | 1001,754282 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 19,245083556 | 464,558915 | 0,9 | | 19,188799 | | | 19,188799 | | | 19,188799 | | | |
| | 10-20 | | 2,690799 | 84,857025 | 0,1 | | 2,690799 | | | 2,690799 | | | 2,690799 | | | |
| | 30-50 | | 0,014829 | 0,521441 | | | 0,014829 | | | 0,014829 | | | 0,014829 | | | |
| | 50-100 | | 15,310244 | 135,053891749 | 0,8 | | 4,325036 | | | 4,325036 | | | 4,325036 | | | |
| | >100 | | 1955,279551 | 19,185299875 | 98,2 | | 975,534819 | | | 975,534819 | | | 975,534819 | | | |
| *****Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)(0330)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0001 | 90 | 8,342007 | 136,495949 | 0,1 | | 8,342007 | | | 8,342007 | | | 8,342007 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0002 | 40 | 1,682719 | 46,537709 | | | 1,682719 | | | 1,682719 | | | 1,682719 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0003 | 40 | 1,316818 | 17,667604 | | | 1,316818 | | | 1,316818 | | | 1,316818 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0014 | 18,4 | 0,00555 | 2,717228 | | | 0,00555 | | | 0,00555 | | | 0,00555 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0015 | 21,7 | 0,00555 | 2,717228 | | | 0,00555 | | | 0,00555 | | | 0,00555 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0016 | 23,6 | 0,011369 | 2,66105 | | | 0,011369 | | | 0,011369 | | | 0,011369 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0017 | 31,4 | 0,005668 | 2,66105 | | | 0,005668 | | | 0,005668 | | | 0,005668 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0020 | 101,4 | 12,462861 | 0,454282 | 0,1 | | 12,462861 | | | 12,462861 | | | 12,462861 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0021 | 101,4 | 2184,373991 | 7,863745 | 15,2 | 5047,68218907 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0022 | 101,4 | 14,654083 | 0,052754 | 0,1 | | 14,654083 | | | 14,654083 | | | 14,654083 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0213 | 1951,4 | 4751,128919 | 60,101248 | 33,1 | | 4751,128919 | | | 4751,128919 | | | 4751,128919 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0214 | 243,3 | 2425,080544 | 9,02808 | 16,9 | | 2425,080544 | | | 2425,080544 | | | 2425,080544 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0215 | 130 | 4751,121366 | 34,208073 | 33,1 | 63472,9656202 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0216 | 100 | 85,570231 | 0,308052 | 0,6 | 155466,558454 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство глубокой переработки нефти | 0200 | 120 | 6,992638 | 192,954853 | | | 6,992638 | | | 6,992638 | | | 6,992638 | | | |
| Производство кокса и серы | 0009 | 60 | 9,972142 | 144,182128 | 0,1 | | 9,972142 | | | 9,972142 | | | 9,972142 | | | |
| Производство кокса и серы | 0010 | 120 | 61,278687 | 271,996486 | 0,4 | | 61,278687 | | | 61,278687 | | | 61,278687 | | | |
| Производство кокса и серы | 0018 | 40 | 0,208533 | 2,182246 | | | 0,208533 | | | 0,208533 | | | 0,208533 | | | |
| Производство кокса и серы | 0055 | 15 | 0,003805 | 0,12 | | | 0,003805 | | | 0,003805 | | | 0,003805 | | | |
| Производство кокса и серы | 0061 | 15 | 0,000381 | 0,012 | | | 0,000381 | | | 0,000381 | | | 0,000381 | | | |
| Производство кокса и серы | 0209 | 43 | 0,026421 | 0,476676 | | | 0,026421 | | | 0,026421 | | | 0,026421 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Производство кокса и серы | 6052 | 2 | 0,006636 | 0,204116 | | | 0,006636 | | | 0,006636 | | | 0,006636 | | | |
| Производство кокса и серы | 6208 | 2 | 0,009296 | 0,279265 | | | 0,009296 | | | 0,009296 | | | 0,009296 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0005 | 30 | 0,050133 | 0,569077 | | | 0,050133 | | | 0,050133 | | | 0,050133 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0006 | 57,5 | 0,30398 | 2,483227 | | | 0,30398 | | | 0,30398 | | | 0,30398 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0007 | 40 | 0,061309 | 0,216443 | | | 0,061309 | | | 0,061309 | | | 0,061309 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0008 | 29,1 | 0,039689 | 2,884486 | | | 0,039689 | | | 0,039689 | | | 0,039689 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0032 | 150 | 5,422341 | 133,552069 | | | 5,422341 | | | 5,422341 | | | 5,422341 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0039 | 150 | 46,31976 | 202,14916 | 0,3 | | 46,31976 | | | 46,31976 | | | 46,31976 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0208 | 36,7 | 0,132665 | 0,297336 | | | 0,132665 | | | 0,132665 | | | 0,132665 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 0201 | 60 | 0,536398 | 11,260467 | | | 0,536398 | | | 0,536398 | | | 0,536398 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 0204 | 60 | 0,412496 | 8,16972 | | | 0,412496 | | | 0,412496 | | | 0,412496 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 0205 | 60 | 0,375905 | 4,67815 | | | 0,375905 | | | 0,375905 | | | 0,375905 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 0206 | 60 | 0,243566 | 4,146285 | | | 0,243566 | | | 0,243566 | | | 0,243566 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 0210 | 40 | 0,298516 | 7,335115 | | | 0,298516 | | | 0,298516 | | | 0,298516 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0011 | 60 | 0,274269 | 8,64935 | | | 0,274269 | | | 0,274269 | | | 0,274269 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0012 | 90 | 5,487005 | 173,038212 | | | 5,487005 | | | 5,487005 | | | 5,487005 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0046 | 60 | 0,346508 | 10,927464 | | | 0,346508 | | | 0,346508 | | | 0,346508 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0118 | 2 | 0,000000054 | 0,000000075 | | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6154 | 2 | 0,000708 | | | 27,9921250128 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Подрядные организации | 0288 | 2 | 0,0112 | 0,0005 | | 442,813277038 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Подрядные организации | 0289 | 2 | 0,0012 | 0,000003 | | 6,02051760767 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Подрядные организации | 0295 | 1,6 | 0,011244444 | 0,00054 | | 0,02105315551 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| | ВСЕГО: | | 14374,5891075 | 1506,23942608 | | | 7353,499167 | | | 7353,499167 | | | 7353,499167 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,040284498 | 0,484424075 | | | 0,015932 | | | 0,015932 | | | 0,015932 | | | |
| | 10-20 | | 0,009736 | 2,849228 | | | 0,009736 | | | 0,009736 | | | 0,009736 | | | |
| | 20-30 | | 0,106741 | 8,831841 | | | 0,106741 | | | 0,106741 | | | 0,106741 | | | |
| | 30-50 | | 3,732649 | 77,374179 | | | 3,732649 | | | 3,732649 | | | 3,732649 | | | |
| | 50-100 | | 111,864507 | 504,339004 | 0,8 | | 26,294276 | | | 26,294276 | | | 26,294276 | | | |
| | >100 | | 14258,83519 | 912,36075 | 99,2 | | 7323,339833 | | | 7323,339833 | | | 7323,339833 | | | |
| *****Сера элементарная (1125*)(0331)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производство кокса и серы | 0131 | 12 | 0,003581 | 0,03425 | 50 | | 0,003581 | | | 0,003581 | | | 0,003581 | | | |
| Производство кокса и серы | 0221 | 12 | 0,003581 | 0,03425 | 50 | | 0,003581 | | | 0,003581 | | | 0,003581 | | | |
| | ВСЕГО: | | 0,007162 | 0,0685 | | | 0,007162 | | | 0,007162 | | | 0,007162 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 10-20 | | 0,007162 | 0,0685 | 100 | | 0,007162 | | | 0,007162 | | | 0,007162 | | | |
| *****Сероводород (Дигидросульфид) (518)(0333)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0020 | 101,4 | 0,01061485 | 0,00038697 | 0,1 | | 0,01061485 | | | 0,01061485 | | | 0,01061485 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0021 | 101,4 | 1,86045776 | 0,0066976 | 15 | 4,29917199956 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0022 | 101,4 | 0,01248106 | 0,00004493 | 0,1 | | 0,01248106 | | | 0,01248106 | | | 0,01248106 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0213 | 1951,4 | 4,046595903 | 0,0511889 | 33 | | 4,046595903 | | | 4,046595903 | | | 4,046595903 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0214 | 243,3 | 2,065471394 | 0,007689376 | 16,6 | | 2,065471394 | | | 2,065471394 | | | 2,065471394 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0215 | 130 | 4,0465895 | 0,029135444 | 32,5 | 54,0607188127 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0216 | 100 | 0,072881192 | 0,000262372 | 0,6 | 0,13645664196 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0223 | 11,9 | 0,000193 | 0,005564 | | | 0,000193 | | | 0,000193 | | | 0,000193 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6001 | 2 | 0,000005 | 0,00016 | | | 0,000005 | | | 0,000005 | | | 0,000005 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6008 | 2 | 0,000038362 | 0,0011034 | | | 0,000038362 | | | 0,000038362 | | | 0,000038362 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6015 | 2 | 0,0000003 | 0,00001 | | | 0,0000003 | | | 0,0000003 | | | 0,0000003 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6024 | 2 | 0,000011 | 0,000088 | | | 0,000011 | | | 0,000011 | | | 0,000011 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6055 | 2 | 0,019655 | 0,604013 | 0,2 | | 0,019655 | | | 0,019655 | | | 0,019655 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6061 | 2 | 0,0000002 | 0,000006 | | | 0,0000002 | | | 0,0000002 | | | 0,0000002 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6109 | 2 | 0,000001 | 0,000003 | | | 0,000001 | | | 0,000001 | | | 0,000001 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6139 | 2 | 0,000016 | 0,000491 | | | 0,000016 | | | 0,000016 | | | 0,000016 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6140 | 2 | 0,000016 | 0,000491 | | | 0,000016 | | | 0,000016 | | | 0,000016 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6217 | 2 | 0,0000003 | 0,00001 | | | 0,0000003 | | | 0,0000003 | | | 0,0000003 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6218 | 2 | 0,0000003 | 0,000001 | | | 0,0000003 | | | 0,0000003 | | | 0,0000003 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6219 | 2 | 0,0000003 | 0,000001 | | | 0,0000003 | | | 0,0000003 | | | 0,0000003 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6220 | 2 | 0,0000003 | 0,000001 | | | 0,0000003 | | | 0,0000003 | | | 0,0000003 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6221 | 2 | 0,0000003 | 0,000001 | | | 0,0000003 | | | 0,0000003 | | | 0,0000003 | | | |
| Производство глубокой переработки нефти | 6200 | 2 | 0,01606 | 0,50162 | 0,1 | | 0,01606 | | | 0,01606 | | | 0,01606 | | | |
| Производство кокса и серы | 0227 | 11,9 | 0,002304 | 0,008476 | | | 0,002304 | | | 0,002304 | | | 0,002304 | | | |
| Производство кокса и серы | 0228 | 8,9 | 0,00239 | 0,008792 | | | 0,00239 | | | 0,00239 | | | 0,00239 | | | |
| Производство кокса и серы | 6011 | 2 | 0,000013344 | 0,0030432 | | | 0,000013344 | | | 0,000013344 | | | 0,000013344 | | | |
| Производство кокса и серы | 6052 | 2 | 0,017538 | 0,000002 | 0,1 | | 0,017538 | | | 0,017538 | | | 0,017538 | | | |
| Производство кокса и серы | 6208 | 2 | 0,024567 | 0,000003 | 0,2 | | 0,024567 | | | 0,024567 | | | 0,024567 | | | |
| Производство кокса и серы | 6222 | 2 | 0,006608011 | 0,20839623 | 0,1 | | 0,006608011 | | | 0,006608011 | | | 0,006608011 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 0246 | 12 | 0,001118 | 0,00035 | | | 0,001118 | | | 0,001118 | | | 0,001118 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 0247 | 12 | 0,001084 | 0,002354 | | | 0,001084 | | | 0,001084 | | | 0,001084 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 6204 | 2 | 0,017083 | 0,507313 | 0,1 | | 0,017083 | | | 0,017083 | | | 0,017083 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 6209 | 2 | 0,00006 | 0,001789 | | | 0,00006 | | | 0,00006 | | | 0,00006 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0248 | 19 | 0,002592 | 0,04943 | | | 0,002592 | | | 0,002592 | | | 0,002592 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0249 | 18,6 | 0,002592 | 0,074145 | | | 0,002592 | | | 0,002592 | | | 0,002592 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0250 | 11,9 | 0,002592 | 0,003089 | | | 0,002592 | | | 0,002592 | | | 0,002592 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0251 | 11,8 | 0,002592 | 0,009268 | | | 0,002592 | | | 0,002592 | | | 0,002592 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0252 | 15,4 | 0,000879 | 0,008968 | | | 0,000879 | | | 0,000879 | | | 0,000879 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0253 | 18,1 | 0,000879 | 0,008968 | | | 0,000879 | | | 0,000879 | | | 0,000879 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0256 | 22,7 | 0,000977 | 0,005102 | | | 0,000977 | | | 0,000977 | | | 0,000977 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0257 | 17 | 0,000782 | 0,002762 | | | 0,000782 | | | 0,000782 | | | 0,000782 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0258 | 17,9 | 0,000977 | 0,003452 | | | 0,000977 | | | 0,000977 | | | 0,000977 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0262 | 19 | 0,000012 | 0,000354 | | | 0,000012 | | | 0,000012 | | | 0,000012 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0263 | 12,6 | 0,000012 | 0,000062 | | | 0,000012 | | | 0,000012 | | | 0,000012 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 6124 | 2 | 0,00027402 | 0,011146 | | | 0,00027402 | | | 0,00027402 | | | 0,00027402 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0064 | 6 | 0,00018 | 0,00005 | | | 0,00018 | | | 0,00018 | | | 0,00018 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0065 | 6 | 0,00018 | 0,00005 | | | 0,00018 | | | 0,00018 | | | 0,00018 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0074 | 15 | 0,00000003 | 0,0000022 | | | 0,00000003 | | | 0,00000003 | | | 0,00000003 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0076 | 2 | 0,0000003 | 0,000009 | | | 0,0000003 | | | 0,0000003 | | | 0,0000003 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0107 | 15 | 0,000083 | 0,000029 | | | 0,000083 | | | 0,000083 | | | 0,000083 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0108 | 15 | 0,000083 | 0,000012 | | | 0,000083 | | | 0,000083 | | | 0,000083 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0109 | 15 | 0,000083 | 0,000029 | | | 0,000083 | | | 0,000083 | | | 0,000083 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0110 | 15 | 0,000083 | 0,000029 | | | 0,000083 | | | 0,000083 | | | 0,000083 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0212 | 40 | 0,000232 | 0,001387 | | | 0,000232 | | | 0,000232 | | | 0,000232 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6031 | 2 | 0,00061 | 0,002315 | | | 0,00061 | | | 0,00061 | | | 0,00061 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6033 | 2 | 0,000016 | 0,000981 | | | 0,000016 | | | 0,000016 | | | 0,000016 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6034 | 2 | 0,00000002 | 0,0000006 | | | 0,00000002 | | | 0,00000002 | | | 0,00000002 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6099 | 2 | 0,000027 | 0,001682 | | | 0,000027 | | | 0,000027 | | | 0,000027 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6125 | 2 | 0,004703 | 0,018565 | | | 0,004703 | | | 0,004703 | | | 0,004703 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6126 | 2 | 0,00470307 | 0,0185684 | | | 0,00470307 | | | 0,00470307 | | | 0,00470307 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6127 | 2 | 0,00000001 | 0,0000004 | | | 0,00000001 | | | 0,00000001 | | | 0,00000001 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6147 | 2 | 0,000015 | 0,000055 | | | 0,000015 | | | 0,000015 | | | 0,000015 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6149 | 2 | 0,000008 | 0,000736 | | | 0,000008 | | | 0,000008 | | | 0,000008 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6172 | 2 | 0,000076 | 0,002418 | | | 0,000076 | | | 0,000076 | | | 0,000076 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0103 | 2,5 | 0,000001 | 0,0000276 | | | 0,000001 | | | 0,000001 | | | 0,000001 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6135 | 2 | 0,00001464 | 0,0000276 | | | 0,00001464 | | | 0,00001464 | | | 0,00001464 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6155 | 2 | 0,10142 | 0,008763 | 0,8 | | 0,10142 | | | 0,10142 | | | 0,10142 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 6227 | 2 | 0,000012 | 0,000000153 | | | 0,000012 | | | 0,000012 | | | 0,000012 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 0275 | 10 | 0,003824 | 0,000746 | | | 0,003824 | | | 0,003824 | | | 0,003824 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 0276 | 7 | 0,003824 | 0,000746 | | | 0,003824 | | | 0,003824 | | | 0,003824 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 0277 | 7 | 0,001263 | 0,00757 | | | 0,001263 | | | 0,001263 | | | 0,001263 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 0278 | 7 | 0,001263 | 0,00757 | | | 0,001263 | | | 0,001263 | | | 0,001263 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 0279 | 7 | 0,00024 | 0,001614 | | | 0,00024 | | | 0,00024 | | | 0,00024 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 0280 | 7 | 0,000288 | 0,002766 | | | 0,000288 | | | 0,000288 | | | 0,000288 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 0287 | 10,8 | 0,041714 | 0,027084 | 0,3 | | 0,041714 | | | 0,041714 | | | 0,041714 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6036 | 2 | 0,004237 | 0,133619 | | | 0,004237 | | | 0,004237 | | | 0,004237 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6130 | 2 | 0,0000283 | 0,000894 | | | 0,0000283 | | | 0,0000283 | | | 0,0000283 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6228 | 2 | 0,0000003 | 0,00001 | | | 0,0000003 | | | 0,0000003 | | | 0,0000003 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6229 | 2 | 0,0000006 | 0,00002 | | | 0,0000006 | | | 0,0000006 | | | 0,0000006 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6230 | 2 | 0,0000016 | 0,000043 | | | 0,0000016 | | | 0,0000016 | | | 0,0000016 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6231 | 2 | 0,0000133 | 0,000363 | | | 0,0000133 | | | 0,0000133 | | | 0,0000133 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6232 | 2 | 0,0000003 | 0,000009 | | | 0,0000003 | | | 0,0000003 | | | 0,0000003 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6233 | 2 | 0,0000004 | 0,000012 | | | 0,0000004 | | | 0,0000004 | | | 0,0000004 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6234 | 2 | 0,0000133 | 0,000363 | | | 0,0000133 | | | 0,0000133 | | | 0,0000133 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6235 | 2 | 0,0000004 | 0,000012 | | | 0,0000004 | | | 0,0000004 | | | 0,0000004 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6236 | 2 | 0,0000012 | 0,00004 | | | 0,0000012 | | | 0,0000012 | | | 0,0000012 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6237 | 2 | 0,0000019 | 0,00006 | | | 0,0000019 | | | 0,0000019 | | | 0,0000019 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6238 | 2 | 0,0000037 | 0,000114 | | | 0,0000037 | | | 0,0000037 | | | 0,0000037 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6239 | 2 | 0,0000016 | 0,00005 | | | 0,0000016 | | | 0,0000016 | | | 0,0000016 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6240 | 2 | 0,0000003 | 0,00001 | | | 0,0000003 | | | 0,0000003 | | | 0,0000003 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6241 | 2 | 0,0000003 | 0,00001 | | | 0,0000003 | | | 0,0000003 | | | 0,0000003 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6242 | 2 | 0,00001336 | 0,000422 | | | 0,00001336 | | | 0,00001336 | | | 0,00001336 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6243 | 2 | 0,000121 | 0,041337 | | | 0,000121 | | | 0,000121 | | | 0,000121 | | | |
| Цех водопотребления | 0218 | 9,8 | 0,00000004 | 0,000001 | | | 0,00000004 | | | 0,00000004 | | | 0,00000004 | | | |
| Цех водопотребления | 0219 | 9,8 | 0,00000004 | 0,000001 | | | 0,00000004 | | | 0,00000004 | | | 0,00000004 | | | |
| Цех водопотребления | 0220 | 7,2 | 0,00000001 | 0,00000026 | | | 0,00000001 | | | 0,00000001 | | | 0,00000001 | | | |
| Цех водопотребления | 6244 | 2 | 0,02966344 | 0,935447 | 0,2 | | 0,02966344 | | | 0,02966344 | | | 0,02966344 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Цех водопотребления | 6245 | 2 | 0,00000003 | 0,000001 | | | 0,00000003 | | | 0,00000003 | | | 0,00000003 | | | |
| Цех водопотребления | 6246 | 2 | 0,00000001 | 0,0000004 | | | 0,00000001 | | | 0,00000001 | | | 0,00000001 | | | |
| Цех водопотребления | 6247 | 2 | 0,00000002 | 0,000001 | | | 0,00000002 | | | 0,00000002 | | | 0,00000002 | | | |
| | ВСЕГО: | | 12,438062916 | 3,342906035 | | | 6,458134464 | | | 6,458134464 | | | 6,458134464 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,261108227 | 3,036584243 | 1,8 | | 0,261108227 | | | 0,261108227 | | | 0,261108227 | | | |
| | 10-20 | | 0,06065403 | 0,2044272 | 0,3 | | 0,06065403 | | | 0,06065403 | | | 0,06065403 | | | |
| | 20-30 | | 0,000977 | 0,005102 | | | 0,000977 | | | 0,000977 | | | 0,000977 | | | |
| | 30-50 | | 0,000232 | 0,001387 | | | 0,000232 | | | 0,000232 | | | 0,000232 | | | |
| | 50-100 | | 0,072881192 | 0,000262372 | 0,6 | | | | | | | | | | | |
| | >100 | | 12,042210467 | 0,09514322 | 97,3 | | 6,135163207 | | | 6,135163207 | | | 6,135163207 | | | |
| *****Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)(0337)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0001 | 90 | 3,715 | 106,398409 | | | 3,715 | | | 3,715 | | | 3,715 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0002 | 40 | 2,02375 | 46,191932 | | | 2,02375 | | | 2,02375 | | | 2,02375 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0003 | 40 | 1,8475 | 19,243868 | | | 1,8475 | | | 1,8475 | | | 1,8475 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0014 | 18,4 | 0,02643 | 12,939562 | | | 0,02643 | | | 0,02643 | | | 0,02643 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0015 | 21,7 | 0,02643 | 12,939562 | | | 0,02643 | | | 0,02643 | | | 0,02643 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0016 | 23,6 | 0,054117 | 12,666981 | | | 0,054117 | | | 0,054117 | | | 0,054117 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0017 | 31,4 | 0,02698 | 12,666981 | | | 0,02698 | | | 0,02698 | | | 0,02698 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0020 | 101,4 | 379,87926 | 13,84682796 | 1,9 | | 379,87926 | | | 379,87926 | | | 379,87926 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0021 | 101,4 | 3606,0144 | 12,98165184 | 18,2 | 8332,82887244 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0022 | 101,4 | 18,8124 | 0,06772464 | 0,1 | | 18,8124 | | | 18,8124 | | | 18,8124 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0213 | 1951,4 | 6191,66208 | 85,23884455 | 31,5 | | 6191,66208 | | | 6191,66208 | | | 6191,66208 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0214 | 243,3 | 3160,52386 | 20,45480256 | 16 | | 3160,52386 | | | 3160,52386 | | | 3160,52386 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0215 | 130 | 6191,4329 | 44,57831702 | 31,3 | 82714,9166118 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0216 | 100 | 109,85208 | 0,39546749 | 0,6 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6113 | 2 | 0,000537 | 0,016625 | | | 0,000537 | | | 0,000537 | | | 0,000537 | | | |
| Производство глубокой переработки нефти | 6200 | 2 | 0,0042156 | 0,132164 | | | 0,0042156 | | | 0,0042156 | | | 0,0042156 | | | |
| Производство кокса и серы | 0009 | 60 | 4,140476 | 59,865034 | | | 4,140476 | | | 4,140476 | | | 4,140476 | | | |
| Производство кокса и серы | 0010 | 120 | 3,670556 | 16,292545 | | | 3,670556 | | | 3,670556 | | | 3,670556 | | | |
| Производство кокса и серы | 0018 | 40 | 0,089468 | 1,002763 | | | 0,089468 | | | 0,089468 | | | 0,089468 | | | |
| Производство кокса и серы | 0055 | 15 | 0,009513 | 0,3 | | | 0,009513 | | | 0,009513 | | | 0,009513 | | | |
| Производство кокса и серы | 0061 | 15 | 0,000951 | 0,03 | | | 0,000951 | | | 0,000951 | | | 0,000951 | | | |
| Производство кокса и серы | 0209 | 43 | 0,134392 | 1,816152 | | | 0,134392 | | | 0,134392 | | | 0,134392 | | | |
| Производство кокса и серы | 6114 | 2 | 0,019827 | 0,082783 | | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство ароматических углеводородов | 0005 | 30 | 0,2 | 2,270255 | | | 0,2 | | | 0,2 | | | 0,2 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0006 | 57,5 | 0,654583 | 4,910276 | | | 0,654583 | | | 0,654583 | | | 0,654583 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0007 | 40 | 0,244583 | 0,863471 | | | 0,244583 | | | 0,244583 | | | 0,244583 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0008 | 29,1 | 0,158333 | 11,507256 | | | 0,158333 | | | 0,158333 | | | 0,158333 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0032 | 150 | 5,953333 | 139,504461 | | | 5,953333 | | | 5,953333 | | | 5,953333 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0039 | 150 | 13,1625 | 189,680195 | 0,1 | | 13,1625 | | | 13,1625 | | | 13,1625 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0208 | 36,7 | 0,555 | 1,243894 | | | 0,555 | | | 0,555 | | | 0,555 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 0201 | 60 | 2,3925 | 50,225145 | | | 2,3925 | | | 2,3925 | | | 2,3925 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 0204 | 60 | 1,8315 | 36,273359 | | | 1,8315 | | | 1,8315 | | | 1,8315 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Производство гидрогенизационных процессов | 0205 | 60 | 1,6065 | 19,992729 | | | 1,6065 | | | 1,6065 | | | 1,6065 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 0206 | 60 | 1,041 | 17,721201 | | | 1,041 | | | 1,041 | | | 1,041 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 0210 | 40 | 1,338333 | 32,885441 | | | 1,338333 | | | 1,338333 | | | 1,338333 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 6123 | 2 | 0,022044 | 0,10308 | | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство налива нефтепродуктов | 6128 | 2 | 0,01818 | 0,11991 | | 10,179226208 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0011 | 60 | 6,164001 | 194,387936 | | | 6,164001 | | | 6,164001 | | | 6,164001 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0012 | 90 | 55,700977 | 1756,586025 | 0,3 | | 55,700977 | | | 55,700977 | | | 55,700977 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0035 | 0,8 | 0,026312 | 0,078621 | | 53,0409572545 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0036 | 0,8 | 0,01375 | 0,02475 | | | 0,01375 | | | 0,01375 | | | 0,01375 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0046 | 60 | 7,321212 | 230,881731 | | | 7,321212 | | | 7,321212 | | | 7,321212 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0052 | 8 | 0,012562 | 0,022344 | | 111,852328251 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0083 | 20 | 0,052332 | 0,21231 | | 95,0783449097 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0089 | 7 | 0,005833 | 0,0021 | | | 0,005833 | | | 0,005833 | | | 0,005833 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0090 | 7 | 0,00085 | 0,00306 | | | 0,00085 | | | 0,00085 | | | 0,00085 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0091 | 7 | 0,007167 | 0,025801 | | | 0,007167 | | | 0,007167 | | | 0,007167 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0118 | 2 | 0,000000025 | 0,000000018 | | 0,00006295071 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0129 | 3 | 0,017444 | 0,11097 | | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6101 | 2 | 0,077953 | 0,122892 | | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6152 | 2 | 0,124583 | 0,020199 | | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6154 | 2 | 0,005379 | | | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6157 | 2 | 0,01744 | 0,00655 | | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6132 | 2 | 0,021294 | 0,07005 | | 841,898742968 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Подрядные организации | 0288 | 2 | 0,0736 | 0,0032 | | 2909,91582053 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Подрядные организации | 0289 | 2 | 0,3667 | 0,0008 | | 1839,76983895 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Подрядные организации | 0295 | 1,6 | 0,0736 | 0,0036 | | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Подрядные организации | 6274 | 2 | 0,0036944 | 0,000003 | | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Подрядные организации | 6275 | 2 | 0,036944 | 0,06988 | | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| | ВСЕГО: | | 19773,269139 | 3170,08249208 | | | 9864,9998706 | | | 9864,9998706 | | | 9864,9998706 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,949909025 | 1,019382018 | | | 0,0323526 | | | 0,0323526 | | | 0,0323526 | | | |
| | 10-20 | | 0,089226 | 13,481872 | | | 0,036894 | | | 0,036894 | | | 0,036894 | | | |
| | 20-30 | | 0,43888 | 39,384054 | | | 0,43888 | | | 0,43888 | | | 0,43888 | | | |
| | 30-50 | | 6,260006 | 115,914502 | | | 6,260006 | | | 6,260006 | | | 6,260006 | | | |
| | 50-100 | | 194,419829 | 2477,63731249 | 0,9 | | 84,567749 | | | 84,567749 | | | 84,567749 | | | |
| | >100 | | 19571,111289 | 522,64536957 | 99,1 | | 9773,663989 | | | 9773,663989 | | | 9773,663989 | | | |
| ***Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)(0342) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6113 | 2 | 0,000038 | 0,001163 | 0,2 | | 0,000038 | | | 0,000038 | | | 0,000038 | | | |
| Производство кокса и серы | 6114 | 2 | 0,000155 | 0,000469 | 0,8 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 6123 | 2 | 0,00031 | 0,000558 | 1,5 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство налива нефтепродуктов | 6128 | 2 | 0,00031 | 0,00112 | 1,5 | 0,17357316416 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0035 | 0,8 | 0,000878 | 0,002902 | 4,3 | 1,76991336536 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0052 | 8 | 0,000878 | 0,001562 | 4,3 | 7,81773158766 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0083 | 20 | 0,0007749 | 0,004464 | 3,8 | 2,08320352565 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0088 | 9 | 0,0002222 | 0,0002 | 1,1 | 0,55950594824 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0129 | 3 | 0,000258 | 0,000837 | 1,3 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6101 | 2 | 0,005451 | 0,008593 | 26,6 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6152 | 2 | 0,00775 | 0,0000279 | 37,6 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6157 | 2 | 0,000258333 | 0,0001116 | 1,3 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6132 | 2 | 0,0002583 | 0,000465 | 1,3 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Подрядные организации | 6274 | 2 | 0,0008611 | 0,000057 | 4,2 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Подрядные организации | 6275 | 2 | 0,0020833 | 0,003941 | 10,2 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| | ВСЕГО: | | 0,020486133 | 0,0264705 | | | 0,000038 | | | 0,000038 | | | 0,000038 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,019711233 | 0,0220065 | 96,2 | | 0,000038 | | | 0,000038 | | | 0,000038 | | | |
| | 10-20 | | 0,0007749 | 0,004464 | 3,8 | | | | | | | | | | | |
| *****Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды(0344)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6113 | 2 | 0,00004 | 0,00125 | 0,1 | | 0,00004 | | | 0,00004 | | | 0,00004 | | | |
| Производство кокса и серы | 6114 | 2 | 0,000167 | 0,000504 | 0,3 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 6123 | 2 | 0,000333 | 0,0006 | 0,5 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство налива нефтепродуктов | 6128 | 2 | 0,000333 | 0,0012 | 0,5 | 0,18645117312 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0035 | 0,8 | 0,000944 | 0,00312 | 1,5 | 1,90295924477 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0052 | 8 | 0,000944 | 0,00168 | 1,5 | 8,40539706008 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0083 | 20 | 0,000834 | 0,0048 | 1,4 | 2,10003582731 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0129 | 3 | 0,000278 | 0,0009 | 0,5 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6101 | 2 | 0,005861 | 0,00924 | 9,6 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6152 | 2 | 0,008333 | 0,00003 | 13,6 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6157 | 2 | 0,033333 | 0,00012 | 54,5 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6132 | 2 | 0,000278 | 0,0005 | 0,5 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Подрядные организации | 6274 | 2 | 0,000278 | 0,0000002 | 0,5 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Подрядные организации | 6275 | 2 | 0,009167 | 0,0173382 | 15 | 0,0171635233 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| | ВСЕГО: | | 0,061123 | 0,0412824 | | | 0,00004 | | | 0,00004 | | | 0,00004 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,060289 | 0,0364824 | 98,6 | | 0,00004 | | | 0,00004 | | | 0,00004 | | | |
| | 10-20 | | 0,000834 | 0,0048 | 1,4 | | | | | | | | | | | |
| *****Метан (727*)(0410)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0001 | 90 | 3,715 | 106,398409 | 0,7 | | 3,715 | | | 3,715 | | | 3,715 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0002 | 40 | 2,02375 | 46,191932 | 0,4 | | 2,02375 | | | 2,02375 | | | 2,02375 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0003 | 40 | 1,8475 | 19,243868 | 0,3 | | 1,8475 | | | 1,8475 | | | 1,8475 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0014 | 18,4 | 0,02643 | 12,939562 | | | 0,02643 | | | 0,02643 | | | 0,02643 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0015 | 21,7 | 0,02643 | 12,939562 | | | 0,02643 | | | 0,02643 | | | 0,02643 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0016 | 23,6 | 0,054117 | 12,666981 | | | 0,054117 | | | 0,054117 | | | 0,054117 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0017 | 31,4 | 0,02698 | 12,666981 | | | 0,02698 | | | 0,02698 | | | 0,02698 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0020 | 101,4 | 9,4969815 | 0,346170699 | 1,8 | | 9,4969815 | | | 9,4969815 | | | 9,4969815 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0021 | 101,4 | 90,15036 | 0,324541296 | 16,8 | 208,320721811 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0022 | 101,4 | 0,47031 | 0,001693116 | 0,1 | | 0,47031 | | | 0,47031 | | | 0,47031 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0213 | 1951,4 | 154,791552 | 2,130971114 | 29,1 | | 154,791552 | | | 154,791552 | | | 154,791552 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0214 | 243,3 | 79,0130965 | 0,511370064 | 14,7 | | 79,0130965 | | | 79,0130965 | | | 79,0130965 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0215 | 130 | 154,785823 | 1,114457926 | 28,9 | 2067,87292198 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0216 | 100 | 2,746302 | 0,009886687 | 0,5 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство кокса и серы | 0009 | 60 | 4,140476 | 59,865034 | 0,8 | | 4,140476 | | | 4,140476 | | | 4,140476 | | | |
| Производство кокса и серы | 0010 | 120 | 3,670556 | 16,292545 | 0,7 | | 3,670556 | | | 3,670556 | | | 3,670556 | | | |
| Производство кокса и серы | 0018 | 40 | 0,089468 | 1,002763 | | | 0,089468 | | | 0,089468 | | | 0,089468 | | | |
| Производство кокса и серы | 0209 | 43 | 0,134392 | 1,816152 | | | 0,134392 | | | 0,134392 | | | 0,134392 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0005 | 30 | 0,2 | 2,270255 | | | 0,2 | | | 0,2 | | | 0,2 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0006 | 57,5 | 0,654583 | 4,910276 | 0,1 | | 0,654583 | | | 0,654583 | | | 0,654583 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0007 | 40 | 0,244583 | 0,863471 | | | 0,244583 | | | 0,244583 | | | 0,244583 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0008 | 29,1 | 0,158333 | 11,507256 | | | 0,158333 | | | 0,158333 | | | 0,158333 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0032 | 150 | 5,953333 | 139,504461 | 1,1 | | 5,953333 | | | 5,953333 | | | 5,953333 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0039 | 150 | 13,1625 | 189,680195 | 2,5 | | 13,1625 | | | 13,1625 | | | 13,1625 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0208 | 36,7 | 0,555 | 1,243894 | 0,1 | | 0,555 | | | 0,555 | | | 0,555 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 0201 | 60 | 2,3925 | 50,225145 | 0,4 | | 2,3925 | | | 2,3925 | | | 2,3925 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 0204 | 60 | 1,8315 | 36,273359 | 0,3 | | 1,8315 | | | 1,8315 | | | 1,8315 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 0205 | 60 | 1,6065 | 19,992729 | 0,3 | | 1,6065 | | | 1,6065 | | | 1,6065 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 0206 | 60 | 1,041 | 17,721201 | 0,2 | | 1,041 | | | 1,041 | | | 1,041 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 0210 | 40 | 1,338333 | 32,885441 | 0,2 | | 1,338333 | | | 1,338333 | | | 1,338333 | | | |
| | ВСЕГО: | | 536,347689 | 813,540562902 | | | 288,665204 | | | 288,665204 | | | 288,665204 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 10-20 | | 0,02643 | 12,939562 | | | 0,02643 | | | 0,02643 | | | 0,02643 | | | |
| | 20-30 | | 0,43888 | 39,384054 | | | 0,43888 | | | 0,43888 | | | 0,43888 | | | |
| | 30-50 | | 6,260006 | 115,914502 | 1 | | 6,260006 | | | 6,260006 | | | 6,260006 | | | |
| | 50-100 | | 18,127861 | 295,396039687 | 3,3 | | 15,381559 | | | 15,381559 | | | 15,381559 | | | |
| | >100 | | 511,494512 | 349,906405215 | 95,7 | | 266,558329 | | | 266,558329 | | | 266,558329 | | | |
| *****Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)(0415)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0222 | 11,9 | 0,415227 | 11,95854 | 0,1 | | 0,415227 | | | 0,415227 | | | 0,415227 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6001 | 2 | 1,970795 | 57,879888 | 0,3 | | 1,970795 | | | 1,970795 | | | 1,970795 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6006 | 2 | 0,22359 | 6,993146 | | | 0,22359 | | | 0,22359 | | | 0,22359 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6007 | 2 | 0,01189 | 0,371777 | | | 0,01189 | | | 0,01189 | | | 0,01189 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6008 | 2 | 0,00577684 | 0,5699703 | | | 0,00577684 | | | 0,00577684 | | | 0,00577684 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6015 | 2 | 0,111021 | 3,501168 | | | 0,111021 | | | 0,111021 | | | 0,111021 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6024 | 2 | 3,991588 | 31,831947 | 0,6 | | 3,991588 | | | 3,991588 | | | 3,991588 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6065 | 2 | 3,105947 | 94,80718 | 0,5 | | 3,105947 | | | 3,105947 | | | 3,105947 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6109 | 2 | 0,444085 | 1,151069 | 0,1 | | 0,444085 | | | 0,444085 | | | 0,444085 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6139 | 2 | 0,007519 | 0,237116 | | | 0,007519 | | | 0,007519 | | | 0,007519 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6217 | 2 | 0,111021 | 3,501168 | | | 0,111021 | | | 0,111021 | | | 0,111021 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6218 | 2 | 0,111021 | 0,287767 | | | 0,111021 | | | 0,111021 | | | 0,111021 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6219 | 2 | 0,111021 | 0,287767 | | | 0,111021 | | | 0,111021 | | | 0,111021 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6220 | 2 | 0,111021 | 0,287767 | | | 0,111021 | | | 0,111021 | | | 0,111021 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6221 | 2 | 0,111021 | 0,287767 | | | 0,111021 | | | 0,111021 | | | 0,111021 | | | |
| Производство глубокой переработки нефти | 6200 | 2 | 0,473947 | 14,82268 | 0,1 | | 0,473947 | | | 0,473947 | | | 0,473947 | | | |
| Производство кокса и серы | 0229 | 11,9 | 0,078352 | 2,256549 | | | 0,078352 | | | 0,078352 | | | 0,078352 | | | |
| Производство кокса и серы | 6011 | 2 | 0,025730904 | 1,2650487 | | | 0,025730904 | | | 0,025730904 | | | 0,025730904 | | | |
| Производство кокса и серы | 6012 | 2 | 0,019687 | 0,561313 | | | 0,019687 | | | 0,019687 | | | 0,019687 | | | |
| Производство кокса и серы | 6064 | 2 | 0,003309 | 0,09831 | | | 0,003309 | | | 0,003309 | | | 0,003309 | | | |
| Производство кокса и серы | 6222 | 2 | 1,096972 | 34,5941 | 0,2 | | 1,096972 | | | 1,096972 | | | 1,096972 | | | |
| Производство кокса и серы | 6223 | 2 | 88,193089 | 1,124189 | 12,9 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство ароматических углеводородов | 0033 | 24 | 0,163535 | 1,511268 | | | 0,163535 | | | 0,163535 | | | 0,163535 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 6010 | 2 | 24,758101 | 228,794567 | 3,6 | | 24,758101 | | | 24,758101 | | | 24,758101 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 6207 | 2 | 7,650056 | 109,447514 | 1,1 | | 7,650056 | | | 7,650056 | | | 7,650056 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 6224 | 2 | 0,007519 | 0,059279 | | | 0,007519 | | | 0,007519 | | | 0,007519 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 0297 | 15 | 0,103189 | 2,971852 | | | 0,103189 | | | 0,103189 | | | 0,103189 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 6201 | 2 | 2,90226 | 77,01843 | 0,4 | | 2,90226 | | | 2,90226 | | | 2,90226 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 6202 | 2 | 13,77175 | 349,576593 | 2 | | 13,77175 | | | 13,77175 | | | 13,77175 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 6203 | 2 | 5,141814 | 149,472532 | 0,8 | | 5,141814 | | | 5,141814 | | | 5,141814 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 6205 | 2 | 5,100737 | 138,784947 | 0,7 | | 5,100737 | | | 5,100737 | | | 5,100737 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 6209 | 2 | 19,969251 | 594,488584 | 2,9 | | 19,969251 | | | 19,969251 | | | 19,969251 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 6210 | 2 | 2,107092 | 50,523438 | 0,3 | | 2,107092 | | | 2,107092 | | | 2,107092 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 6281 | 2 | 102,872626 | 0,804302 | 15,2 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0259 | 15,4 | 1,973257 | 12,305251 | 0,3 | | 1,973257 | | | 1,973257 | | | 1,973257 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0260 | 14 | 4,67735 | 9,998681 | 0,7 | | 4,67735 | | | 4,67735 | | | 4,67735 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0261 | 17 | 4,67735 | 13,456087 | 0,7 | | 4,67735 | | | 4,67735 | | | 4,67735 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0262 | 19 | 4,388198 | 128,255892 | 0,6 | | 4,388198 | | | 4,388198 | | | 4,388198 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0263 | 12,6 | 4,388198 | 22,633392 | 0,6 | | 4,388198 | | | 4,388198 | | | 4,388198 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0264 | 12,6 | 1,973257 | 0,563948 | 0,3 | | 1,973257 | | | 1,973257 | | | 1,973257 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0265 | 12,5 | 1,973257 | 0,283091 | 0,3 | | 1,973257 | | | 1,973257 | | | 1,973257 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0266 | 15,6 | 1,973257 | 5,491896 | 0,3 | | 1,973257 | | | 1,973257 | | | 1,973257 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 6124 | 2 | 0,057591 | 2,578555 | | | 0,057591 | | | 0,057591 | | | 0,057591 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0064 | 6 | 65,380122 | 17,969327 | 9,6 | | 65,380122 | | | 65,380122 | | | 65,380122 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0065 | 6 | 65,380122 | 17,969327 | 9,6 | | 65,380122 | | | 65,380122 | | | 65,380122 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0074 | 15 | 0,008059 | 0,571776 | | | 0,008059 | | | 0,008059 | | | 0,008059 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0076 | 2 | 0,00003 | 0,000946 | | | 0,00003 | | | 0,00003 | | | 0,00003 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Производство налива нефтепродуктов | 0111 | 15 | 6,013319 | 0,737377 | 0,9 | | 6,013319 | | | 6,013319 | | | 6,013319 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0112 | 15 | 6,013319 | 0,737377 | 0,9 | | 6,013319 | | | 6,013319 | | | 6,013319 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0113 | 15 | 6,013319 | 1,689154 | 0,9 | | 6,013319 | | | 6,013319 | | | 6,013319 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0114 | 15 | 6,013319 | 1,689154 | 0,9 | | 6,013319 | | | 6,013319 | | | 6,013319 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0212 | 40 | 17,995404 | 19,120847 | 2,6 | | 17,995404 | | | 17,995404 | | | 17,995404 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0269 | 5 | 0,000827 | 0,023814 | | | 0,000827 | | | 0,000827 | | | 0,000827 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6031 | 2 | 88,431156 | 116,822105 | 12,9 | | 88,431156 | | | 88,431156 | | | 88,431156 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6033 | 2 | 0,045736 | 1,560839 | | | 0,045736 | | | 0,045736 | | | 0,045736 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6034 | 2 | 0,006044 | 0,190592 | | | 0,006044 | | | 0,006044 | | | 0,006044 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6126 | 2 | 0,022161 | 1,207081 | | | 0,022161 | | | 0,022161 | | | 0,022161 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6127 | 2 | 0,004029 | 0,127061 | | | 0,004029 | | | 0,004029 | | | 0,004029 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6147 | 2 | 1,578496 | 5,552035 | 0,2 | | 1,578496 | | | 1,578496 | | | 1,578496 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6149 | 2 | 0,00376 | 0,355674 | | | 0,00376 | | | 0,00376 | | | 0,00376 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0102 | 2,5 | 0,004886 | 0,001074 | | | 0,004886 | | | 0,004886 | | | 0,004886 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6134 | 2 | 2,244 | 0,010892 | 0,3 | | 2,244 | | | 2,244 | | | 2,244 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6155 | 2 | 1,80378 | 0,155847 | 0,3 | | 1,80378 | | | 1,80378 | | | 1,80378 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6225 | 2 | 82,134015 | 2,012652 | 12 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 6227 | 2 | 4,381697 | 0,055412 | 0,6 | | 4,381697 | | | 4,381697 | | | 4,381697 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 0275 | 10 | 4,617932 | 0,901326 | 0,7 | | 4,617932 | | | 4,617932 | | | 4,617932 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 0276 | 7 | 4,617932 | 0,901326 | 0,7 | | 4,617932 | | | 4,617932 | | | 4,617932 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 0277 | 7 | 1,525567 | 9,142088 | 0,2 | | 1,525567 | | | 1,525567 | | | 1,525567 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 0278 | 7 | 1,525567 | 9,142088 | 0,2 | | 1,525567 | | | 1,525567 | | | 1,525567 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 0279 | 7 | 0,289857 | 1,949375 | | | 0,289857 | | | 0,289857 | | | 0,289857 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 0280 | 7 | 0,34747 | 3,340555 | 0,1 | | 0,34747 | | | 0,34747 | | | 0,34747 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6228 | 2 | 0,000422 | 0,0115 | | | 0,000422 | | | 0,000422 | | | 0,000422 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6229 | 2 | 0,000844 | 0,023 | | | 0,000844 | | | 0,000844 | | | 0,000844 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6230 | 2 | 0,001888 | 0,0514 | | | 0,001888 | | | 0,001888 | | | 0,001888 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6231 | 2 | 0,016102 | 0,4382 | | | 0,016102 | | | 0,016102 | | | 0,016102 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6232 | 2 | 0,000423 | 0,0114 | | | 0,000423 | | | 0,000423 | | | 0,000423 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6233 | 2 | 0,000564 | 0,0154 | | | 0,000564 | | | 0,000564 | | | 0,000564 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6234 | 2 | 0,016102 | 0,4382 | | | 0,016102 | | | 0,016102 | | | 0,016102 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6235 | 2 | 0,000476 | 0,015001 | | | 0,000476 | | | 0,000476 | | | 0,000476 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6236 | 2 | 0,001522 | 0,048004 | | | 0,001522 | | | 0,001522 | | | 0,001522 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6237 | 2 | 0,002283 | 0,072008 | | | 0,002283 | | | 0,002283 | | | 0,002283 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6238 | 2 | 0,004377 | 0,138015 | | | 0,004377 | | | 0,004377 | | | 0,004377 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6239 | 2 | 0,001903 | 0,060007 | | | 0,001903 | | | 0,001903 | | | 0,001903 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6240 | 2 | 0,00038 | 0,012002 | | | 0,00038 | | | 0,00038 | | | 0,00038 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6241 | 2 | 0,00038 | 0,012002 | | | 0,00038 | | | 0,00038 | | | 0,00038 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6242 | 2 | 0,016104 | 0,507162 | | | 0,016104 | | | 0,016104 | | | 0,016104 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6243 | 2 | 0,493064 | 1,03373 | 0,1 | | 0,493064 | | | 0,493064 | | | 0,493064 | | | |
| Цех водопотребления | 6244 | 2 | 4,701341 | 148,261558 | 0,7 | | 4,701341 | | | 4,701341 | | | 4,701341 | | | |
| | ВСЕГО: | | 683,023375744 | 2532,782036 | | | 409,823645744 | | | 409,823645744 | | | 409,823645744 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 614,182209744 | 2296,549904 | 89,9 | | 340,982479744 | | | 340,982479744 | | | 340,982479744 | | | |
| | 10-20 | | 50,682227 | 215,600017 | 7,5 | | 50,682227 | | | 50,682227 | | | 50,682227 | | | |
| | 20-30 | | 0,163535 | 1,511268 | | | 0,163535 | | | 0,163535 | | | 0,163535 | | | |
| | 30-50 | | 17,995404 | 19,120847 | 2,6 | | 17,995404 | | | 17,995404 | | | 17,995404 | | | |
| *****Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)(0416)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0222 | 11,9 | 0,153463 | 4,41973 | 0,1 | | 0,153463 | | | 0,153463 | | | 0,153463 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6001 | 2 | 0,728279 | 21,388682 | 0,5 | | 0,728279 | | | 0,728279 | | | 0,728279 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6006 | 2 | 0,661789 | 20,699709 | 0,5 | | 0,661789 | | | 0,661789 | | | 0,661789 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6007 | 2 | 0,05945 | 1,858885 | | | 0,05945 | | | 0,05945 | | | 0,05945 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6008 | 2 | 0,0021356 | 0,2107215 | | | 0,0021356 | | | 0,0021356 | | | 0,0021356 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6015 | 2 | 0,041026 | 1,293806 | | | 0,041026 | | | 0,041026 | | | 0,041026 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6024 | 2 | 1,478 | 11,855875 | 1,1 | | 1,478 | | | 1,478 | | | 1,478 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6065 | 2 | 1,14792 | 35,039568 | 0,8 | | 1,14792 | | | 1,14792 | | | 1,14792 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6109 | 2 | 0,164105 | 0,425361 | 0,1 | | 0,164105 | | | 0,164105 | | | 0,164105 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6139 | 2 | 0,002779 | 0,087635 | | | 0,002779 | | | 0,002779 | | | 0,002779 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6217 | 2 | 0,041026 | 1,293806 | | | 0,041026 | | | 0,041026 | | | 0,041026 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6218 | 2 | 0,041026 | 0,10634 | | | 0,041026 | | | 0,041026 | | | 0,041026 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6219 | 2 | 0,041026 | 0,10634 | | | 0,041026 | | | 0,041026 | | | 0,041026 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6220 | 2 | 0,041026 | 0,10634 | | | 0,041026 | | | 0,041026 | | | 0,041026 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6221 | 2 | 0,041026 | 0,10634 | | | 0,041026 | | | 0,041026 | | | 0,041026 | | | |
| Производство глубокой переработки нефти | 6200 | 2 | 0,546793 | 17,098704 | 0,4 | | 0,546793 | | | 0,546793 | | | 0,546793 | | | |
| Производство кокса и серы | 0229 | 11,9 | 0,028958 | 0,833993 | | | 0,028958 | | | 0,028958 | | | 0,028958 | | | |
| Производство кокса и серы | 6011 | 2 | 0,093809112 | 3,3453811 | 0,1 | | 0,093809112 | | | 0,093809112 | | | 0,093809112 | | | |
| Производство кокса и серы | 6012 | 2 | 0,098435 | 2,806563 | 0,1 | | 0,098435 | | | 0,098435 | | | 0,098435 | | | |
| Производство кокса и серы | 6064 | 2 | 0,016541 | 0,491549 | | | 0,016541 | | | 0,016541 | | | 0,016541 | | | |
| Производство кокса и серы | 6222 | 2 | 0,23748228 | 7,489255 | 0,2 | | 0,23748228 | | | 0,23748228 | | | 0,23748228 | | | |
| Производство кокса и серы | 6223 | 2 | 0,007487 | 0,000095 | | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство ароматических углеводородов | 0033 | 24 | 0,060441 | 0,558546 | | | 0,060441 | | | 0,060441 | | | 0,060441 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 6010 | 2 | 9,15029 | 84,559659 | 6,6 | | 9,15029 | | | 9,15029 | | | 9,15029 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 6207 | 2 | 2,827366 | 40,450455 | 2 | | 2,827366 | | | 2,827366 | | | 2,827366 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 6224 | 2 | 0,002779 | 0,021909 | | | 0,002779 | | | 0,002779 | | | 0,002779 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 0297 | 15 | 0,038137 | 1,09836 | | | 0,038137 | | | 0,038137 | | | 0,038137 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 6201 | 2 | 0,006409 | 0,17007 | | | 0,006409 | | | 0,006409 | | | 0,006409 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 6202 | 2 | 0,03041 | 0,771925 | | | 0,03041 | | | 0,03041 | | | 0,03041 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 6203 | 2 | 1,900351 | 55,24321 | 1,4 | | 1,900351 | | | 1,900351 | | | 1,900351 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 6205 | 2 | 1,88517 | 51,29321 | 1,4 | | 1,88517 | | | 1,88517 | | | 1,88517 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 6209 | 2 | 0,050073 | 1,490694 | | | 0,050073 | | | 0,050073 | | | 0,050073 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 6210 | 2 | 0,778755 | 18,672841 | 0,6 | | 0,778755 | | | 0,778755 | | | 0,778755 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 6281 | 2 | 0,008734 | 0,000068 | | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0259 | 15,4 | 0,729292 | 4,547869 | 0,5 | | 0,729292 | | | 0,729292 | | | 0,729292 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0260 | 14 | 1,728691 | 3,69539 | 1,2 | | 1,728691 | | | 1,728691 | | | 1,728691 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0261 | 17 | 1,728691 | 4,973204 | 1,2 | | 1,728691 | | | 1,728691 | | | 1,728691 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0262 | 19 | 1,621596 | 47,395124 | 1,2 | | 1,621596 | | | 1,621596 | | | 1,621596 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0263 | 12,6 | 1,621596 | 8,363845 | 1,2 | | 1,621596 | | | 1,621596 | | | 1,621596 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0264 | 12,6 | 0,729292 | 0,208428 | 0,5 | | 0,729292 | | | 0,729292 | | | 0,729292 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0265 | 12,5 | 0,729292 | 0,104627 | 0,5 | | 0,729292 | | | 0,729292 | | | 0,729292 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0266 | 15,6 | 0,729292 | 2,029737 | 0,5 | | 0,729292 | | | 0,729292 | | | 0,729292 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 6124 | 2 | 0,025589 | 1,088676 | | | 0,025589 | | | 0,025589 | | | 0,025589 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0064 | 6 | 24,160285 | 6,640307 | 17,4 | | 24,160285 | | | 24,160285 | | | 24,160285 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0065 | 6 | 24,160285 | 6,640307 | 17,4 | | 24,160285 | | | 24,160285 | | | 24,160285 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0074 | 15 | 0,002979 | 0,211291 | | | 0,002979 | | | 0,002979 | | | 0,002979 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0111 | 15 | 2,222449 | 0,272525 | 1,6 | | 2,222449 | | | 2,222449 | | | 2,222449 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0112 | 15 | 2,222449 | 0,272525 | 1,6 | | 2,222449 | | | 2,222449 | | | 2,222449 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0113 | 15 | 2,222449 | 0,624291 | 1,6 | | 2,222449 | | | 2,222449 | | | 2,222449 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0114 | 15 | 2,222449 | 0,624291 | 1,6 | | 2,222449 | | | 2,222449 | | | 2,222449 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0212 | 40 | 6,65088 | 7,06683 | 4,8 | | 6,65088 | | | 6,65088 | | | 6,65088 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6031 | 2 | 32,683068 | 43,176013 | 24,3 | | 32,683068 | | | 32,683068 | | | 32,683068 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6033 | 2 | 0,02122 | 0,713047 | | | 0,02122 | | | 0,02122 | | | 0,02122 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6034 | 2 | 0,002234 | 0,070431 | | | 0,002234 | | | 0,002234 | | | 0,002234 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6126 | 2 | 0,00819 | 0,446059 | | | 0,00819 | | | 0,00819 | | | 0,00819 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6127 | 2 | 0,001489 | 0,046954 | | | 0,001489 | | | 0,001489 | | | 0,001489 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6147 | 2 | 0,583393 | 2,051964 | 0,4 | | 0,583393 | | | 0,583393 | | | 0,583393 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6149 | 2 | 0,00139 | 0,131453 | | | 0,00139 | | | 0,00139 | | | 0,00139 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0102 | 2,5 | 0,001484 | 0,000326 | | | 0,001484 | | | 0,001484 | | | 0,001484 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6134 | 2 | 0,68 | 0,003302 | 0,5 | | 0,68 | | | 0,68 | | | 0,68 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6225 | 2 | 0,006973 | 0,00017 | | 7,02824937169 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 6227 | 2 | 1,619193 | 0,020477 | 1,2 | | 1,619193 | | | 1,619193 | | | 1,619193 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 0275 | 10 | 1,707985 | 0,333364 | 1,2 | | 1,707985 | | | 1,707985 | | | 1,707985 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 0276 | 7 | 1,707985 | 0,333364 | 1,2 | | 1,707985 | | | 1,707985 | | | 1,707985 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 0277 | 7 | 0,564245 | 3,381286 | 0,4 | | 0,564245 | | | 0,564245 | | | 0,564245 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 0278 | 7 | 0,564245 | 3,381286 | 0,4 | | 0,564245 | | | 0,564245 | | | 0,564245 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 0279 | 7 | 0,107206 | 0,720995 | 0,1 | | 0,107206 | | | 0,107206 | | | 0,107206 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 0280 | 7 | 0,128515 | 1,235535 | 0,1 | | 0,128515 | | | 0,128515 | | | 0,128515 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6228 | 2 | 0,000156 | 0,004255 | | | 0,000156 | | | 0,000156 | | | 0,000156 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6229 | 2 | 0,000312 | 0,00851 | | | 0,000312 | | | 0,000312 | | | 0,000312 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6230 | 2 | 0,000698 | 0,019005 | | | 0,000698 | | | 0,000698 | | | 0,000698 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6231 | 2 | 0,005955 | 0,162086 | | | 0,005955 | | | 0,005955 | | | 0,005955 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6232 | 2 | 0,000156 | 0,004254 | | | 0,000156 | | | 0,000156 | | | 0,000156 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6233 | 2 | 0,000208 | 0,005674 | | | 0,000208 | | | 0,000208 | | | 0,000208 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6234 | 2 | 0,005955 | 0,162086 | | | 0,005955 | | | 0,005955 | | | 0,005955 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6235 | 2 | 0,000176 | 0,005548 | | | 0,000176 | | | 0,000176 | | | 0,000176 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6236 | 2 | 0,000562 | 0,017756 | | | 0,000562 | | | 0,000562 | | | 0,000562 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6237 | 2 | 0,000844 | 0,026633 | | | 0,000844 | | | 0,000844 | | | 0,000844 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6238 | 2 | 0,001619 | 0,051046 | | | 0,001619 | | | 0,001619 | | | 0,001619 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6239 | 2 | 0,000704 | 0,022194 | | | 0,000704 | | | 0,000704 | | | 0,000704 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6240 | 2 | 0,000141 | 0,004439 | | | 0,000141 | | | 0,000141 | | | 0,000141 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6241 | 2 | 0,000141 | 0,004439 | | | 0,000141 | | | 0,000141 | | | 0,000141 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6242 | 2 | 0,00596 | 0,18758 | | | 0,00596 | | | 0,00596 | | | 0,00596 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6243 | 2 | 0,182543 | 0,38271 | 0,1 | | 0,182543 | | | 0,182543 | | | 0,182543 | | | |
| Цех водопотребления | 0218 | 9,8 | 0,000009 | 0,000292 | | | 0,000009 | | | 0,000009 | | | 0,000009 | | | |
| Цех водопотребления | 0219 | 9,8 | 0,000009 | 0,000292 | | | 0,000009 | | | 0,000009 | | | 0,000009 | | | |
| Цех водопотребления | 0220 | 7,2 | 0,000002 | 0,000065 | | | 0,000002 | | | 0,000002 | | | 0,000002 | | | |
| Цех водопотребления | 6244 | 2 | 1,985979 | 62,629854 | 1,4 | | 1,985979 | | | 1,985979 | | | 1,985979 | | | |
| Цех водопотребления | 6245 | 2 | 0,000008 | 0,00026 | | | 0,000008 | | | 0,000008 | | | 0,000008 | | | |
| Цех водопотребления | 6246 | 2 | 0,000004 | 0,00011 | | | 0,000004 | | | 0,000004 | | | 0,000004 | | | |
| Цех водопотребления | 6247 | 2 | 0,000006 | 0,000175 | | | 0,000006 | | | 0,000006 | | | 0,000006 | | | |
| | ВСЕГО: | | 138,501014992 | 599,9001816 | | | 138,477820992 | | | 138,477820992 | | | 138,477820992 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 113,058618992 | 512,5995756 | 81,9 | | 113,035424992 | | | 113,035424992 | | | 113,035424992 | | | |
| | 10-20 | | 18,731075 | 79,67523 | 13,3 | | 18,731075 | | | 18,731075 | | | 18,731075 | | | |
| | 20-30 | | 0,060441 | 0,558546 | | | 0,060441 | | | 0,060441 | | | 0,060441 | | | |
| | 30-50 | | 6,65088 | 7,06683 | 4,8 | | 6,65088 | | | 6,65088 | | | 6,65088 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *****Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)(0501)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0222 | 11,9 | 0,01534 | 0,441796 | 0,1 | | 0,01534 | | | 0,01534 | | | 0,01534 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6008 | 2 | 0,000139 | 0,011875 | | | 0,000139 | | | 0,000139 | | | 0,000139 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6065 | 2 | 0,114746 | 3,502556 | 0,4 | | 0,114746 | | | 0,114746 | | | 0,114746 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6139 | 2 | 0,000278 | 0,00876 | | | 0,000278 | | | 0,000278 | | | 0,000278 | | | |
| Производство кокса и серы | 0229 | 11,9 | 0,002895 | 0,083366 | | | 0,002895 | | | 0,002895 | | | 0,002895 | | | |
| Производство кокса и серы | 6011 | 2 | 0,000278 | 0,023775 | | | 0,000278 | | | 0,000278 | | | 0,000278 | | | |
| Производство кокса и серы | 6222 | 2 | 0,035577043 | 1,121948085 | 0,1 | | 0,035577043 | | | 0,035577043 | | | 0,035577043 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0033 | 24 | 0,006041 | 0,055832 | | | 0,006041 | | | 0,006041 | | | 0,006041 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 6010 | 2 | 0,914663 | 8,452585 | 3 | | 0,914663 | | | 0,914663 | | | 0,914663 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 6091 | 2 | 10,623314 | 321,975639 | 35,7 | | 10,623314 | | | 10,623314 | | | 10,623314 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 6100 | 2 | 5,272736 | 126,911698 | 17,5 | | 5,272736 | | | 5,272736 | | | 5,272736 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 6206 | 2 | 6,508287 | 136,907541 | 21,6 | | 6,508287 | | | 6,508287 | | | 6,508287 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 6207 | 2 | 0,282624 | 4,043428 | 0,9 | | 0,282624 | | | 0,282624 | | | 0,282624 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 6224 | 2 | 0,000278 | 0,00219 | | | 0,000278 | | | 0,000278 | | | 0,000278 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 0297 | 15 | 0,003812 | 0,109792 | | | 0,003812 | | | 0,003812 | | | 0,003812 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 6203 | 2 | 0,189959 | 5,522112 | 0,6 | | 0,189959 | | | 0,189959 | | | 0,189959 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 6205 | 2 | 0,188442 | 5,12727 | 0,6 | | 0,188442 | | | 0,188442 | | | 0,188442 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 6210 | 2 | 0,077844 | 1,866538 | 0,3 | | 0,077844 | | | 0,077844 | | | 0,077844 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0259 | 15,4 | 0,0729 | 0,454605 | 0,2 | | 0,0729 | | | 0,0729 | | | 0,0729 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0260 | 14 | 0,1728 | 0,369391 | 0,6 | | 0,1728 | | | 0,1728 | | | 0,1728 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0261 | 17 | 0,1728 | 0,497122 | 0,6 | | 0,1728 | | | 0,1728 | | | 0,1728 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0264 | 12,6 | 0,0729 | 0,020835 | 0,2 | | 0,0729 | | | 0,0729 | | | 0,0729 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0265 | 12,5 | 0,0729 | 0,010459 | 0,2 | | 0,0729 | | | 0,0729 | | | 0,0729 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0266 | 15,6 | 0,0729 | 0,202893 | 0,2 | | 0,0729 | | | 0,0729 | | | 0,0729 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 6124 | 2 | 0,00180555 | 0,05694 | | | 0,00180555 | | | 0,00180555 | | | 0,00180555 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0076 | 2 | 0,000002 | 0,000064 | | | 0,000002 | | | 0,000002 | | | 0,000002 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0111 | 15 | 0,222156 | 0,027242 | 0,7 | | 0,222156 | | | 0,222156 | | | 0,222156 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0112 | 15 | 0,222156 | 0,027242 | 0,7 | | 0,222156 | | | 0,222156 | | | 0,222156 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0113 | 15 | 0,222156 | 0,062404 | 0,7 | | 0,222156 | | | 0,222156 | | | 0,222156 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0114 | 15 | 0,222156 | 0,062404 | 0,7 | | 0,222156 | | | 0,222156 | | | 0,222156 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0212 | 40 | 0,664822 | 0,7064 | 2,2 | | 0,664822 | | | 0,664822 | | | 0,664822 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6031 | 2 | 3,267 | 4,315875 | 10,8 | | 3,267 | | | 3,267 | | | 3,267 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6033 | 2 | 0,00166669 | 0,05694 | | | 0,00166669 | | | 0,00166669 | | | 0,00166669 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6147 | 2 | 0,058316 | 0,205114 | 0,2 | | 0,058316 | | | 0,058316 | | | 0,058316 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6149 | 2 | 0,0001389 | 0,01314 | | | 0,0001389 | | | 0,0001389 | | | 0,0001389 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0102 | 2,5 | 0,00017 | 0,0000375 | | | 0,00017 | | | 0,00017 | | | 0,00017 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6134 | 2 | 0,0784 | 0,00038 | 0,3 | | 0,0784 | | | 0,0784 | | | 0,0784 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6155 | 2 | 0,12606 | 0,010892 | 0,4 | | 0,12606 | | | 0,12606 | | | 0,12606 | | | |
| Цех водопотребления | 0218 | 9,8 | 0,0000001 | 0,000003 | | | 0,0000001 | | | 0,0000001 | | | 0,0000001 | | | |
| Цех водопотребления | 0219 | 9,8 | 0,0000001 | 0,000003 | | | 0,0000001 | | | 0,0000001 | | | 0,0000001 | | | |
| Цех водопотребления | 0220 | 7,2 | 0,00000002 | 0,000001 | | | 0,00000002 | | | 0,00000002 | | | 0,00000002 | | | |
| Цех водопотребления | 6244 | 2 | 0,1539149 | 4,853845 | 0,5 | | 0,1539149 | | | 0,1539149 | | | 0,1539149 | | | |
| Цех водопотребления | 6245 | 2 | 0,0000001 | 0,000003 | | | 0,0000001 | | | 0,0000001 | | | 0,0000001 | | | |
| Цех водопотребления | 6246 | 2 | 0,00000004 | 0,000001 | | | 0,00000004 | | | 0,00000004 | | | 0,00000004 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Цех водопотребления | 6247 | 2 | 0,00000006 | 0,000002 | | | 0,00000006 | | | 0,00000006 | | | 0,00000006 | | | |
| | ВСЕГО: | | 30,115373503 | 628,122938585 | | | 30,115373503 | | | 30,115373503 | | | 30,115373503 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 27,896639503 | 624,991155585 | 92,9 | | 27,896639503 | | | 27,896639503 | | | 27,896639503 | | | |
| | 10-20 | | 1,547871 | 2,369551 | 4,9 | | 1,547871 | | | 1,547871 | | | 1,547871 | | | |
| | 20-30 | | 0,006041 | 0,055832 | | | 0,006041 | | | 0,006041 | | | 0,006041 | | | |
| | 30-50 | | 0,664822 | 0,7064 | 2,2 | | 0,664822 | | | 0,664822 | | | 0,664822 | | | |
| *****Бут-1-ен (Бутилен) (104)(0502)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производство глубокой переработки нефти | 6200 | 2 | 0,1783542 | 5,578907 | 100 | | 0,1783542 | | | 0,1783542 | | | 0,1783542 | | | |
| | ВСЕГО: | | 0,1783542 | 5,578907 | | | 0,1783542 | | | 0,1783542 | | | 0,1783542 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,1783542 | 5,578907 | 100 | | 0,1783542 | | | 0,1783542 | | | 0,1783542 | | | |
| *****Пропен (Пропилен) (473)(0521)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производство глубокой переработки нефти | 6200 | 2 | 0,16550739 | 5,176133 | 100 | | 0,16550739 | | | 0,16550739 | | | 0,16550739 | | | |
| | ВСЕГО: | | 0,16550739 | 5,176133 | | | 0,16550739 | | | 0,16550739 | | | 0,16550739 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,16550739 | 5,176133 | 100 | | 0,16550739 | | | 0,16550739 | | | 0,16550739 | | | |
| *****Этен (Этилен) (669)(0526)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производство глубокой переработки нефти | 6200 | 2 | 0,05309 | 1,660116 | 100 | | 0,05309 | | | 0,05309 | | | 0,05309 | | | |
| | ВСЕГО: | | 0,05309 | 1,660116 | | | 0,05309 | | | 0,05309 | | | 0,05309 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,05309 | 1,660116 | 100 | | 0,05309 | | | 0,05309 | | | 0,05309 | | | |
| *****Бензол (64)(0602)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0222 | 11,9 | 0,014113 | 0,406453 | 0,1 | | 0,014113 | | | 0,014113 | | | 0,014113 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6001 | 2 | 0,009541 | 0,280208 | 0,1 | | 0,009541 | | | 0,009541 | | | 0,009541 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6008 | 2 | 0,00013761 | 0,0121255 | | | 0,00013761 | | | 0,00013761 | | | 0,00013761 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6015 | 2 | 0,000537 | 0,01695 | | | 0,000537 | | | 0,000537 | | | 0,000537 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6024 | 2 | 0,019319 | 0,153931 | 0,1 | | 0,019319 | | | 0,019319 | | | 0,019319 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6065 | 2 | 0,105566 | 3,222351 | 0,6 | | 0,105566 | | | 0,105566 | | | 0,105566 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6109 | 2 | 0,00215 | 0,005573 | | | 0,00215 | | | 0,00215 | | | 0,00215 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6139 | 2 | 0,000256 | 0,008059 | | | 0,000256 | | | 0,000256 | | | 0,000256 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6217 | 2 | 0,000537 | 0,01695 | | | 0,000537 | | | 0,000537 | | | 0,000537 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6218 | 2 | 0,000537 | 0,001393 | | | 0,000537 | | | 0,000537 | | | 0,000537 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6219 | 2 | 0,000537 | 0,001393 | | | 0,000537 | | | 0,000537 | | | 0,000537 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6220 | 2 | 0,000537 | 0,001393 | | | 0,000537 | | | 0,000537 | | | 0,000537 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6221 | 2 | 0,000537 | 0,001393 | | | 0,000537 | | | 0,000537 | | | 0,000537 | | | |
| Производство кокса и серы | 0229 | 11,9 | 0,002663 | 0,076697 | | | 0,002663 | | | 0,002663 | | | 0,002663 | | | |
| Производство кокса и серы | 6011 | 2 | 0,00025576 | 0,021873 | | | 0,00025576 | | | 0,00025576 | | | 0,00025576 | | | |
| Производство кокса и серы | 6222 | 2 | 0,041789023 | 1,3178531 | 0,2 | | 0,041789023 | | | 0,041789023 | | | 0,041789023 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0033 | 24 | 0,005559 | 0,051366 | | | 0,005559 | | | 0,005559 | | | 0,005559 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 6010 | 2 | 0,84149 | 7,776378 | 4,5 | | 0,84149 | | | 0,84149 | | | 0,84149 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 6091 | 2 | 2,651639 | 80,366948 | 14,1 | | 2,651639 | | | 2,651639 | | | 2,651639 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 6100 | 2 | 1,316105 | 31,67788 | 7 | | 1,316105 | | | 1,316105 | | | 1,316105 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 6206 | 2 | 0,037706 | 0,793174 | 0,2 | | 0,037706 | | | 0,037706 | | | 0,037706 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 6207 | 2 | 0,260014 | 3,719954 | 1,4 | | 0,260014 | | | 0,260014 | | | 0,260014 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 6224 | 2 | 0,016923 | 0,111515 | 0,1 | | 0,016923 | | | 0,016923 | | | 0,016923 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Производство гидрогенизационных процессов | 0297 | 15 | 0,003507 | 0,101009 | | | 0,003507 | | | 0,003507 | | | 0,003507 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 6203 | 2 | 0,174762 | 5,080343 | 0,9 | | 0,174762 | | | 0,174762 | | | 0,174762 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 6205 | 2 | 0,173366 | 4,717088 | 0,9 | | 0,173366 | | | 0,173366 | | | 0,173366 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 6210 | 2 | 0,071617 | 1,717215 | 0,4 | | 0,071617 | | | 0,071617 | | | 0,071617 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0259 | 15,4 | 0,067068 | 0,418237 | 0,4 | | 0,067068 | | | 0,067068 | | | 0,067068 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0260 | 14 | 0,158976 | 0,33984 | 0,8 | | 0,158976 | | | 0,158976 | | | 0,158976 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0261 | 17 | 0,158976 | 0,457352 | 0,8 | | 0,158976 | | | 0,158976 | | | 0,158976 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0262 | 19 | 0,021244 | 0,620911 | 0,1 | | 0,021244 | | | 0,021244 | | | 0,021244 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0263 | 12,6 | 0,021244 | 0,109573 | 0,1 | | 0,021244 | | | 0,021244 | | | 0,021244 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0264 | 12,6 | 0,067068 | 0,019168 | 0,4 | | 0,067068 | | | 0,067068 | | | 0,067068 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0265 | 12,5 | 0,067068 | 0,009622 | 0,4 | | 0,067068 | | | 0,067068 | | | 0,067068 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0266 | 15,6 | 0,067068 | 0,186661 | 0,4 | | 0,067068 | | | 0,067068 | | | 0,067068 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 6124 | 2 | 0,001819 | 0,061073 | | | 0,001819 | | | 0,001819 | | | 0,001819 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0038 | 40 | 3,826622 | 3,216443 | 20,2 | | 3,826622 | | | 3,826622 | | | 3,826622 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0064 | 6 | 0,316518 | 0,086993 | 1,7 | | 0,316518 | | | 0,316518 | | | 0,316518 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0065 | 6 | 0,316518 | 0,086993 | 1,7 | | 0,316518 | | | 0,316518 | | | 0,316518 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0074 | 15 | 0,00004 | 0,002769 | | | 0,00004 | | | 0,00004 | | | 0,00004 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0076 | 2 | 0,000001 | 0,00003 | | | 0,000001 | | | 0,000001 | | | 0,000001 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0111 | 15 | 0,204384 | 0,025062 | 1,1 | | 0,204384 | | | 0,204384 | | | 0,204384 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0112 | 15 | 0,204384 | 0,025062 | 1,1 | | 0,204384 | | | 0,204384 | | | 0,204384 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0113 | 15 | 0,204384 | 0,057412 | 1,1 | | 0,204384 | | | 0,204384 | | | 0,204384 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0114 | 15 | 0,204384 | 0,057412 | 1,1 | | 0,204384 | | | 0,204384 | | | 0,204384 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0212 | 40 | 0,611637 | 0,649888 | 3,2 | | 0,611637 | | | 0,611637 | | | 0,611637 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0267 | 12 | 3,159538 | 1,084575 | 16,8 | | 3,159538 | | | 3,159538 | | | 3,159538 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6031 | 2 | 3,00564 | 3,970605 | 15,9 | | 3,00564 | | | 3,00564 | | | 3,00564 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6033 | 2 | 0,001652 | 0,056151 | | | 0,001652 | | | 0,001652 | | | 0,001652 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6034 | 2 | 0,00003 | 0,000923 | | | 0,00003 | | | 0,00003 | | | 0,00003 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6126 | 2 | 0,000108 | 0,005844 | | | 0,000108 | | | 0,000108 | | | 0,000108 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6127 | 2 | 0,00002 | 0,000615 | | | 0,00002 | | | 0,00002 | | | 0,00002 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6147 | 2 | 0,053651 | 0,188705 | 0,3 | | 0,053651 | | | 0,053651 | | | 0,053651 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6149 | 2 | 0,000128 | 0,012089 | | | 0,000128 | | | 0,000128 | | | 0,000128 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0102 | 2,5 | 0,000146 | 0,000032 | | | 0,000146 | | | 0,000146 | | | 0,000146 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6134 | 2 | 0,0675 | 0,000327 | 0,4 | | 0,0675 | | | 0,0675 | | | 0,0675 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6155 | 2 | 0,02574 | 0,002224 | 0,1 | | 0,02574 | | | 0,02574 | | | 0,02574 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 6227 | 2 | 0,021213 | 0,000268 | 0,1 | | 0,021213 | | | 0,021213 | | | 0,021213 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 0275 | 10 | 0,022306 | 0,004354 | 0,1 | | 0,022306 | | | 0,022306 | | | 0,022306 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 0276 | 7 | 0,022306 | 0,004354 | 0,1 | | 0,022306 | | | 0,022306 | | | 0,022306 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 0277 | 7 | 0,007369 | 0,044159 | | | 0,007369 | | | 0,007369 | | | 0,007369 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 0278 | 7 | 0,007369 | 0,044159 | | | 0,007369 | | | 0,007369 | | | 0,007369 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 0279 | 7 | 0,0014 | 0,009416 | | | 0,0014 | | | 0,0014 | | | 0,0014 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 0280 | 7 | 0,001678 | 0,016136 | | | 0,001678 | | | 0,001678 | | | 0,001678 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6228 | 2 | 0,000002 | 0,000056 | | | 0,000002 | | | 0,000002 | | | 0,000002 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6229 | 2 | 0,000004 | 0,000112 | | | 0,000004 | | | 0,000004 | | | 0,000004 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6230 | 2 | 0,00009 | 0,000248 | | | 0,00009 | | | 0,00009 | | | 0,00009 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6231 | 2 | 0,000078 | 0,002117 | | | 0,000078 | | | 0,000078 | | | 0,000078 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6232 | 2 | 0,000003 | 0,000057 | | | 0,000003 | | | 0,000003 | | | 0,000003 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6233 | 2 | 0,000002 | 0,000074 | | | 0,000002 | | | 0,000002 | | | 0,000002 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6234 | 2 | 0,000078 | 0,002117 | | | 0,000078 | | | 0,000078 | | | 0,000078 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6235 | 2 | 0,000002 | 0,000072 | | | 0,000002 | | | 0,000002 | | | 0,000002 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6236 | 2 | 0,000008 | 0,000232 | | | 0,000008 | | | 0,000008 | | | 0,000008 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6237 | 2 | 0,000011 | 0,000348 | | | 0,000011 | | | 0,000011 | | | 0,000011 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6238 | 2 | 0,000021 | 0,000667 | | | 0,000021 | | | 0,000021 | | | 0,000021 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6239 | 2 | 0,000009 | 0,00029 | | | 0,000009 | | | 0,000009 | | | 0,000009 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6240 | 2 | 0,000002 | 0,000058 | | | 0,000002 | | | 0,000002 | | | 0,000002 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6241 | 2 | 0,000002 | 0,000058 | | | 0,000002 | | | 0,000002 | | | 0,000002 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6242 | 2 | 0,00008 | 0,002452 | | | 0,00008 | | | 0,00008 | | | 0,00008 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6243 | 2 | 0,002384 | 0,004998 | | | 0,002384 | | | 0,002384 | | | 0,002384 | | | |
| Цех водопотребления | 0218 | 9,8 | 0,0000001 | 0,000003 | | | 0,0000001 | | | 0,0000001 | | | 0,0000001 | | | |
| Цех водопотребления | 0219 | 9,8 | 0,0000001 | 0,000003 | | | 0,0000001 | | | 0,0000001 | | | 0,0000001 | | | |
| Цех водопотребления | 0220 | 7,2 | 0,00000002 | 0,000001 | | | 0,00000002 | | | 0,00000002 | | | 0,00000002 | | | |
| Цех водопотребления | 6244 | 2 | 0,18119613 | 5,7142 | 1 | | 0,18119613 | | | 0,18119613 | | | 0,18119613 | | | |
| Цех водопотребления | 6245 | 2 | 0,0000001 | 0,000003 | | | 0,0000001 | | | 0,0000001 | | | 0,0000001 | | | |
| Цех водопотребления | 6246 | 2 | 0,00000004 | 0,000001 | | | 0,00000004 | | | 0,00000004 | | | 0,00000004 | | | |
| Цех водопотребления | 6247 | 2 | 0,0000001 | 0,000002 | | | 0,0000001 | | | 0,0000001 | | | 0,0000001 | | | |
| | ВСЕГО: | | 18,852869983 | 159,2610716 | | | 18,852869983 | | | 18,852869983 | | | 18,852869983 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 9,782942983 | 151,3455596 | 51,9 | | 9,782942983 | | | 9,782942983 | | | 9,782942983 | | | |
| | 10-20 | | 4,626109 | 3,997815 | 24,7 | | 4,626109 | | | 4,626109 | | | 4,626109 | | | |
| | 20-30 | | 0,005559 | 0,051366 | | | 0,005559 | | | 0,005559 | | | 0,005559 | | | |
| | 30-50 | | 4,438259 | 3,866331 | 23,4 | | 4,438259 | | | 4,438259 | | | 4,438259 | | | |
| ***Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)(0616) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0222 | 11,9 | 0,001779 | 0,051248 | | | 0,001779 | | | 0,001779 | | | 0,001779 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6001 | 2 | 0,002848 | 0,083639 | | | 0,002848 | | | 0,002848 | | | 0,002848 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6008 | 2 | 0,000019182 | 0,0017548 | | | 0,000019182 | | | 0,000019182 | | | 0,000019182 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6015 | 2 | 0,00016 | 0,005059 | | | 0,00016 | | | 0,00016 | | | 0,00016 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6024 | 2 | 0,005766 | 0,045947 | | | 0,005766 | | | 0,005766 | | | 0,005766 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6065 | 2 | 0,013311 | 0,406296 | 0,1 | | 0,013311 | | | 0,013311 | | | 0,013311 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6109 | 2 | 0,000642 | 0,001663 | | | 0,000642 | | | 0,000642 | | | 0,000642 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6139 | 2 | 0,000032 | 0,001016 | | | 0,000032 | | | 0,000032 | | | 0,000032 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6217 | 2 | 0,00016 | 0,005059 | | | 0,00016 | | | 0,00016 | | | 0,00016 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6218 | 2 | 0,00016 | 0,000416 | | | 0,00016 | | | 0,00016 | | | 0,00016 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6219 | 2 | 0,00016 | 0,000416 | | | 0,00016 | | | 0,00016 | | | 0,00016 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6220 | 2 | 0,00016 | 0,000416 | | | 0,00016 | | | 0,00016 | | | 0,00016 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6221 | 2 | 0,00016 | 0,000416 | | | 0,00016 | | | 0,00016 | | | 0,00016 | | | |
| Производство кокса и серы | 0229 | 11,9 | 0,000336 | 0,00967 | | | 0,000336 | | | 0,000336 | | | 0,000336 | | | |
| Производство кокса и серы | 6011 | 2 | 0,000032248 | 0,0027579 | | | 0,000032248 | | | 0,000032248 | | | 0,000032248 | | | |
| Производство кокса и серы | 6222 | 2 | 0,041316023 | 1,3029161 | 0,3 | | 0,041316023 | | | 0,041316023 | | | 0,041316023 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0033 | 24 | 0,000701 | 0,006476 | | | 0,000701 | | | 0,000701 | | | 0,000701 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 6010 | 2 | 0,106101 | 0,9805 | 0,8 | | 0,106101 | | | 0,106101 | | | 0,106101 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 6091 | 2 | 3,502007 | 106,140234 | 26,1 | | 3,502007 | | | 3,502007 | | | 3,502007 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 6100 | 2 | 1,738173 | 41,836822 | 13 | | 1,738173 | | | 1,738173 | | | 1,738173 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 6207 | 2 | 0,032784 | 0,469038 | 0,2 | | 0,032784 | | | 0,032784 | | | 0,032784 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 6224 | 2 | 0,02781 | 0,197354 | 0,2 | | 0,02781 | | | 0,02781 | | | 0,02781 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Производство гидрогенизационных процессов | 0297 | 15 | 0,000442 | 0,012736 | | | 0,000442 | | | 0,000442 | | | 0,000442 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 6203 | 2 | 0,022035 | 0,640565 | 0,2 | | 0,022035 | | | 0,022035 | | | 0,022035 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 6205 | 2 | 0,021859 | 0,594763 | 0,2 | | 0,021859 | | | 0,021859 | | | 0,021859 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 6210 | 2 | 0,00903 | 0,216518 | 0,1 | | 0,00903 | | | 0,00903 | | | 0,00903 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0259 | 15,4 | 0,008456 | 0,052734 | 0,1 | | 0,008456 | | | 0,008456 | | | 0,008456 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0260 | 14 | 0,020045 | 0,042849 | 0,1 | | 0,020045 | | | 0,020045 | | | 0,020045 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0261 | 17 | 0,020045 | 0,057666 | 0,1 | | 0,020045 | | | 0,020045 | | | 0,020045 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0262 | 19 | 0,006341 | 0,185336 | | | 0,006341 | | | 0,006341 | | | 0,006341 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0263 | 12,6 | 0,006341 | 0,032706 | | | 0,006341 | | | 0,006341 | | | 0,006341 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0264 | 12,6 | 0,008456 | 0,002417 | 0,1 | | 0,008456 | | | 0,008456 | | | 0,008456 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0265 | 12,5 | 0,008456 | 0,001213 | 0,1 | | 0,008456 | | | 0,008456 | | | 0,008456 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0266 | 15,6 | 0,008456 | 0,023536 | 0,1 | | 0,008456 | | | 0,008456 | | | 0,008456 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 6124 | 2 | 0,000272 | 0,009668 | | | 0,000272 | | | 0,000272 | | | 0,000272 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0038 | 40 | 0,074271 | 0,07937 | 0,6 | | 0,074271 | | | 0,074271 | | | 0,074271 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0064 | 6 | 0,094478 | 0,025967 | 0,7 | | 0,094478 | | | 0,094478 | | | 0,094478 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0065 | 6 | 0,094478 | 0,025967 | 0,7 | | 0,094478 | | | 0,094478 | | | 0,094478 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0074 | 15 | 0,000012 | 0,000826 | | | 0,000012 | | | 0,000012 | | | 0,000012 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0076 | 2 | 0,000001 | 0,000032 | | | 0,000001 | | | 0,000001 | | | 0,000001 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0111 | 15 | 0,02577 | 0,00316 | 0,2 | | 0,02577 | | | 0,02577 | | | 0,02577 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0112 | 15 | 0,02577 | 0,00316 | 0,2 | | 0,02577 | | | 0,02577 | | | 0,02577 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0113 | 15 | 0,02577 | 0,007239 | 0,2 | | 0,02577 | | | 0,02577 | | | 0,02577 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0114 | 15 | 0,02577 | 0,007239 | 0,2 | | 0,02577 | | | 0,02577 | | | 0,02577 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0212 | 40 | 0,077119 | 0,081942 | 0,6 | | 0,077119 | | | 0,077119 | | | 0,077119 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0268 | 18 | 0,340764 | 0,454445 | 2,5 | | 0,340764 | | | 0,340764 | | | 0,340764 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6031 | 2 | 0,378972 | 0,500642 | 2,8 | | 0,378972 | | | 0,378972 | | | 0,378972 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6033 | 2 | 0,000243 | 0,008198 | | | 0,000243 | | | 0,000243 | | | 0,000243 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6034 | 2 | 0,000009 | 0,000276 | | | 0,000009 | | | 0,000009 | | | 0,000009 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6126 | 2 | 0,000032 | 0,001744 | | | 0,000032 | | | 0,000032 | | | 0,000032 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6127 | 2 | 0,000006 | 0,000184 | | | 0,000006 | | | 0,000006 | | | 0,000006 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6147 | 2 | 0,006765 | 0,023793 | 0,1 | | 0,006765 | | | 0,006765 | | | 0,006765 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6149 | 2 | 0,000016 | 0,001524 | | | 0,000016 | | | 0,000016 | | | 0,000016 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0102 | 2,5 | 0,000015 | 0,000003 | | | 0,000015 | | | 0,000015 | | | 0,000015 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0120 | 10 | 0,625 | 0,03375 | 4,7 | 1007,21151853 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0124 | 10 | 0,009555 | 0,04128 | 0,1 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0125 | 12 | 0,02457 | 0,10614 | 0,2 | | 0,02457 | | | 0,02457 | | | 0,02457 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6134 | 2 | 0,0069 | 0,000033 | 0,1 | | 0,0069 | | | 0,0069 | | | 0,0069 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6155 | 2 | 0,0165 | 0,001426 | 0,1 | | 0,0165 | | | 0,0165 | | | 0,0165 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 6227 | 2 | 0,006332 | 0,00008 | | | 0,006332 | | | 0,006332 | | | 0,006332 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 0275 | 10 | 0,014021 | 0,002737 | 0,1 | | 0,014021 | | | 0,014021 | | | 0,014021 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 0276 | 7 | 0,014021 | 0,002737 | 0,1 | | 0,014021 | | | 0,014021 | | | 0,014021 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 0277 | 7 | 0,004632 | 0,027757 | | | 0,004632 | | | 0,004632 | | | 0,004632 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 0278 | 7 | 0,004632 | 0,027757 | | | 0,004632 | | | 0,004632 | | | 0,004632 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 0279 | 7 | 0,00088 | 0,005919 | | | 0,00088 | | | 0,00088 | | | 0,00088 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 0280 | 7 | 0,001055 | 0,010142 | | | 0,001055 | | | 0,001055 | | | 0,001055 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6228 | 2 | 0,000001 | 0,000017 | | | 0,000001 | | | 0,000001 | | | 0,000001 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6229 | 2 | 0,000002 | 0,000034 | | | 0,000002 | | | 0,000002 | | | 0,000002 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6230 | 2 | 0,000003 | 0,000078 | | | 0,000003 | | | 0,000003 | | | 0,000003 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6231 | 2 | 0,000024 | 0,000665 | | | 0,000024 | | | 0,000024 | | | 0,000024 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6232 | 2 | 0,0000006 | 0,000018 | | | 0,0000006 | | | 0,0000006 | | | 0,0000006 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6233 | 2 | 0,0000008 | 0,000024 | | | 0,0000008 | | | 0,0000008 | | | 0,0000008 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6234 | 2 | 0,0000244 | 0,000665 | | | 0,0000244 | | | 0,0000244 | | | 0,0000244 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6235 | 2 | 0,000001 | 0,000023 | | | 0,000001 | | | 0,000001 | | | 0,000001 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6236 | 2 | 0,000002 | 0,000072 | | | 0,000002 | | | 0,000002 | | | 0,000002 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6237 | 2 | 0,000003 | 0,000109 | | | 0,000003 | | | 0,000003 | | | 0,000003 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6238 | 2 | 0,000007 | 0,000209 | | | 0,000007 | | | 0,000007 | | | 0,000007 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6239 | 2 | 0,000003 | 0,000091 | | | 0,000003 | | | 0,000003 | | | 0,000003 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6240 | 2 | 0,000001 | 0,000018 | | | 0,000001 | | | 0,000001 | | | 0,000001 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6241 | 2 | 0,000001 | 0,000018 | | | 0,000001 | | | 0,000001 | | | 0,000001 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6242 | 2 | 0,000048 | 0,001542 | | | 0,000048 | | | 0,000048 | | | 0,000048 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6243 | 2 | 0,001498 | 0,003142 | | | 0,001498 | | | 0,001498 | | | 0,001498 | | | |
| Цех водопотребления | 0218 | 9,8 | 0,0000001 | 0,000003 | | | 0,0000001 | | | 0,0000001 | | | 0,0000001 | | | |
| Цех водопотребления | 0219 | 9,8 | 0,0000001 | 0,000003 | | | 0,0000001 | | | 0,0000001 | | | 0,0000001 | | | |
| Цех водопотребления | 0220 | 7,2 | 0,00000002 | 0,000001 | | | 0,00000002 | | | 0,00000002 | | | 0,00000002 | | | |
| Цех водопотребления | 6244 | 2 | 0,18975414 | 5,984072 | 1,4 | | 0,18975414 | | | 0,18975414 | | | 0,18975414 | | | |
| Цех водопотребления | 6245 | 2 | 0,0000001 | 0,000003 | | | 0,0000001 | | | 0,0000001 | | | 0,0000001 | | | |
| Цех водопотребления | 6246 | 2 | 0,00000004 | 0,000001 | | | 0,00000004 | | | 0,00000004 | | | 0,00000004 | | | |
| Цех водопотребления | 6247 | 2 | 0,0000001 | 0,000002 | | | 0,0000001 | | | 0,0000001 | | | 0,0000001 | | | |
| Подрядные организации | 6274 | 2 | 0,18952 | 0,025708 | 1,4 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Подрядные организации | 6275 | 2 | 5,52167 | 1,9907 | 41,2 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| | ВСЕГО: | | 13,415774853 | 162,9145078 | | | 7,070029853 | | | 7,070029853 | | | 7,070029853 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 12,706104853 | 161,6923998 | 94,7 | | 6,360359853 | | | 6,360359853 | | | 6,360359853 | | | |
| | 10-20 | | 0,557579 | 1,05432 | 4,1 | | 0,557579 | | | 0,557579 | | | 0,557579 | | | |
| | 20-30 | | 0,000701 | 0,006476 | | | 0,000701 | | | 0,000701 | | | 0,000701 | | | |
| | 30-50 | | 0,15139 | 0,161312 | 1,2 | | 0,15139 | | | 0,15139 | | | 0,15139 | | | |
| *****Метилбензол (349)(0621)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0222 | 11,9 | 0,013315 | 0,383479 | 0,1 | | 0,013315 | | | 0,013315 | | | 0,013315 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6001 | 2 | 0,005984 | 0,175738 | 0,1 | | 0,005984 | | | 0,005984 | | | 0,005984 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6008 | 2 | 0,000126768 | 0,0110621 | | | 0,000126768 | | | 0,000126768 | | | 0,000126768 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6015 | 2 | 0,000337 | 0,01063 | | | 0,000337 | | | 0,000337 | | | 0,000337 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6024 | 2 | 0,012116 | 0,096541 | 0,1 | | 0,012116 | | | 0,012116 | | | 0,012116 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6065 | 2 | 0,0996 | 3,040218 | 0,9 | | 0,0996 | | | 0,0996 | | | 0,0996 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6109 | 2 | 0,001348 | 0,003495 | | | 0,001348 | | | 0,001348 | | | 0,001348 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6139 | 2 | 0,000241 | 0,007604 | | | 0,000241 | | | 0,000241 | | | 0,000241 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6217 | 2 | 0,000337 | 0,01063 | | | 0,000337 | | | 0,000337 | | | 0,000337 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6218 | 2 | 0,000337 | 0,000874 | | | 0,000337 | | | 0,000337 | | | 0,000337 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6219 | 2 | 0,000337 | 0,000874 | | | 0,000337 | | | 0,000337 | | | 0,000337 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6220 | 2 | 0,000337 | 0,000874 | | | 0,000337 | | | 0,000337 | | | 0,000337 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6221 | 2 | 0,000337 | 0,000874 | | | 0,000337 | | | 0,000337 | | | 0,000337 | | | |
| Производство кокса и серы | 0229 | 11,9 | 0,002513 | 0,072362 | | | 0,002513 | | | 0,002513 | | | 0,002513 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Производство кокса и серы | 6011 | 2 | 0,000241304 | 0,0206367 | | | 0,000241304 | | | 0,000241304 | | | 0,000241304 | | | |
| Производство кокса и серы | 6222 | 2 | 0,06176411 | 1,94780716 | 0,6 | | 0,06176411 | | | 0,06176411 | | | 0,06176411 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0033 | 24 | 0,005244 | 0,048462 | | | 0,005244 | | | 0,005244 | | | 0,005244 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 6010 | 2 | 0,793928 | 7,336844 | 7,5 | | 0,793928 | | | 0,793928 | | | 0,793928 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 6091 | 2 | 2,157337 | 65,385431 | 20,3 | | 2,157337 | | | 2,157337 | | | 2,157337 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 6100 | 2 | 1,070765 | 25,772683 | 10,1 | | 1,070765 | | | 1,070765 | | | 1,070765 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 6207 | 2 | 0,245317 | 3,509696 | 2,3 | | 0,245317 | | | 0,245317 | | | 0,245317 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 6224 | 2 | 0,000241 | 0,001901 | | | 0,000241 | | | 0,000241 | | | 0,000241 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 0297 | 15 | 0,003309 | 0,0953 | | | 0,003309 | | | 0,003309 | | | 0,003309 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 6203 | 2 | 0,164885 | 4,793193 | 1,6 | | 0,164885 | | | 0,164885 | | | 0,164885 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 6205 | 2 | 0,163567 | 4,45047 | 1,5 | | 0,163567 | | | 0,163567 | | | 0,163567 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 6210 | 2 | 0,067569 | 1,620155 | 0,6 | | 0,067569 | | | 0,067569 | | | 0,067569 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0259 | 15,4 | 0,063277 | 0,394597 | 0,6 | | 0,063277 | | | 0,063277 | | | 0,063277 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0260 | 14 | 0,14999 | 0,320632 | 1,4 | | 0,14999 | | | 0,14999 | | | 0,14999 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0261 | 17 | 0,14999 | 0,431502 | 1,4 | | 0,14999 | | | 0,14999 | | | 0,14999 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0262 | 19 | 0,013324 | 0,389418 | 0,1 | | 0,013324 | | | 0,013324 | | | 0,013324 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0263 | 12,6 | 0,013324 | 0,068721 | 0,1 | | 0,013324 | | | 0,013324 | | | 0,013324 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0264 | 12,6 | 0,063277 | 0,018084 | 0,6 | | 0,063277 | | | 0,063277 | | | 0,063277 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0265 | 12,5 | 0,063277 | 0,009078 | 0,6 | | 0,063277 | | | 0,063277 | | | 0,063277 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0266 | 15,6 | 0,063277 | 0,176111 | 0,6 | | 0,063277 | | | 0,063277 | | | 0,063277 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 6124 | 2 | 0,001769 | 0,058116 | | | 0,001769 | | | 0,001769 | | | 0,001769 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0064 | 6 | 0,198511 | 0,05456 | 1,9 | | 0,198511 | | | 0,198511 | | | 0,198511 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0065 | 6 | 0,198511 | 0,05456 | 1,9 | | 0,198511 | | | 0,198511 | | | 0,198511 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0074 | 15 | 0,000024 | 0,001736 | | | 0,000024 | | | 0,000024 | | | 0,000024 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0076 | 2 | 0,000002 | 0,000064 | | | 0,000002 | | | 0,000002 | | | 0,000002 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0111 | 15 | 0,192831 | 0,023646 | 1,8 | | 0,192831 | | | 0,192831 | | | 0,192831 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0112 | 15 | 0,192831 | 0,023646 | 1,8 | | 0,192831 | | | 0,192831 | | | 0,192831 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0113 | 15 | 0,192831 | 0,054167 | 1,8 | | 0,192831 | | | 0,192831 | | | 0,192831 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0114 | 15 | 0,192831 | 0,054167 | 1,8 | | 0,192831 | | | 0,192831 | | | 0,192831 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0212 | 40 | 0,577066 | 0,613156 | 5,4 | | 0,577066 | | | 0,577066 | | | 0,577066 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6031 | 2 | 2,835756 | 3,74618 | 27 | | 2,835756 | | | 2,835756 | | | 2,835756 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6033 | 2 | 0,001625 | 0,05503 | | | 0,001625 | | | 0,001625 | | | 0,001625 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6034 | 2 | 0,000018 | 0,000579 | | | 0,000018 | | | 0,000018 | | | 0,000018 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6126 | 2 | 0,000067 | 0,003665 | | | 0,000067 | | | 0,000067 | | | 0,000067 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6127 | 2 | 0,000012 | 0,000386 | | | 0,000012 | | | 0,000012 | | | 0,000012 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6147 | 2 | 0,050618 | 0,178039 | 0,5 | | 0,050618 | | | 0,050618 | | | 0,050618 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6149 | 2 | 0,000121 | 0,011406 | | | 0,000121 | | | 0,000121 | | | 0,000121 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0102 | 2,5 | 0,000123 | 0,000027 | | | 0,000123 | | | 0,000123 | | | 0,000123 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6134 | 2 | 0,057 | 0,000275 | 0,5 | | 0,057 | | | 0,057 | | | 0,057 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6155 | 2 | 0,11066 | 0,009561 | 1 | | 0,11066 | | | 0,11066 | | | 0,11066 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 6227 | 2 | 0,013304 | 0,000168 | 0,1 | | 0,013304 | | | 0,013304 | | | 0,013304 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 0275 | 10 | 0,00701 | 0,001368 | 0,1 | | 0,00701 | | | 0,00701 | | | 0,00701 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 0276 | 7 | 0,00701 | 0,001368 | 0,1 | | 0,00701 | | | 0,00701 | | | 0,00701 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 0277 | 7 | 0,002316 | 0,013878 | | | 0,002316 | | | 0,002316 | | | 0,002316 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 0278 | 7 | 0,002316 | 0,013878 | | | 0,002316 | | | 0,002316 | | | 0,002316 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 0279 | 7 | 0,00044 | 0,002959 | | | 0,00044 | | | 0,00044 | | | 0,00044 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 0280 | 7 | 0,000527 | 0,005071 | | | 0,000527 | | | 0,000527 | | | 0,000527 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6228 | 2 | 0,000001 | 0,000035 | | | 0,000001 | | | 0,000001 | | | 0,000001 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6229 | 2 | 0,000002 | 0,00007 | | | 0,000002 | | | 0,000002 | | | 0,000002 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6230 | 2 | 0,000006 | 0,000156 | | | 0,000006 | | | 0,000006 | | | 0,000006 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6231 | 2 | 0,000049 | 0,001331 | | | 0,000049 | | | 0,000049 | | | 0,000049 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6232 | 2 | 0,0000012 | 0,000036 | | | 0,0000012 | | | 0,0000012 | | | 0,0000012 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6233 | 2 | 0,0000018 | 0,000046 | | | 0,0000018 | | | 0,0000018 | | | 0,0000018 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6234 | 2 | 0,0000489 | 0,001331 | | | 0,0000489 | | | 0,0000489 | | | 0,0000489 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6235 | 2 | 0,000001 | 0,000046 | | | 0,000001 | | | 0,000001 | | | 0,000001 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6236 | 2 | 0,000004 | 0,000146 | | | 0,000004 | | | 0,000004 | | | 0,000004 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6237 | 2 | 0,000007 | 0,000219 | | | 0,000007 | | | 0,000007 | | | 0,000007 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6238 | 2 | 0,000014 | 0,000419 | | | 0,000014 | | | 0,000014 | | | 0,000014 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6239 | 2 | 0,000006 | 0,000182 | | | 0,000006 | | | 0,000006 | | | 0,000006 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6240 | 2 | 0,000001 | 0,000036 | | | 0,000001 | | | 0,000001 | | | 0,000001 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6241 | 2 | 0,000001 | 0,000036 | | | 0,000001 | | | 0,000001 | | | 0,000001 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6242 | 2 | 0,000024 | 0,000768 | | | 0,000024 | | | 0,000024 | | | 0,000024 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6243 | 2 | 0,000749 | 0,001571 | | | 0,000749 | | | 0,000749 | | | 0,000749 | | | |
| Цех водопотребления | 0218 | 9,8 | 0,0000002 | 0,000006 | | | 0,0000002 | | | 0,0000002 | | | 0,0000002 | | | |
| Цех водопотребления | 0219 | 9,8 | 0,0000002 | 0,000006 | | | 0,0000002 | | | 0,0000002 | | | 0,0000002 | | | |
| Цех водопотребления | 0220 | 7,2 | 0,00000004 | 0,000001 | | | 0,00000004 | | | 0,00000004 | | | 0,00000004 | | | |
| Цех водопотребления | 6244 | 2 | 0,2700992 | 8,517796 | 2,5 | | 0,2700992 | | | 0,2700992 | | | 0,2700992 | | | |
| Цех водопотребления | 6245 | 2 | 0,0000002 | 0,000005 | | | 0,0000002 | | | 0,0000002 | | | 0,0000002 | | | |
| Цех водопотребления | 6246 | 2 | 0,0000001 | 0,000002 | | | 0,0000001 | | | 0,0000001 | | | 0,0000001 | | | |
| Цех водопотребления | 6247 | 2 | 0,0000001 | 0,000003 | | | 0,0000001 | | | 0,0000001 | | | 0,0000001 | | | |
| Подрядные организации | 6274 | 2 | 0,0694 | 0,0026 | 0,7 | 2743,86084165 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| | ВСЕГО: | | 10,627716122 | 134,11447996 | | | 10,558316122 | | | 10,558316122 | | | 10,558316122 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 8,675185122 | 130,93621596 | 81,9 | | 8,605785122 | | | 8,605785122 | | | 8,605785122 | | | |
| | 10-20 | | 1,370221 | 2,516646 | 12,7 | | 1,370221 | | | 1,370221 | | | 1,370221 | | | |
| | 20-30 | | 0,005244 | 0,048462 | | | 0,005244 | | | 0,005244 | | | 0,005244 | | | |
| | 30-50 | | 0,577066 | 0,613156 | 5,4 | | 0,577066 | | | 0,577066 | | | 0,577066 | | | |
| *****Этилбензол (675)(0627)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0222 | 11,9 | 0,000368 | 0,010603 | | | 0,000368 | | | 0,000368 | | | 0,000368 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6008 | 2 | 0,000003336 | 0,000285 | | | 0,000003336 | | | 0,000003336 | | | 0,000003336 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6065 | 2 | 0,002754 | 0,084061 | 0,3 | | 0,002754 | | | 0,002754 | | | 0,002754 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6139 | 2 | 0,000007 | 0,00021 | | | 0,000007 | | | 0,000007 | | | 0,000007 | | | |
| Производство кокса и серы | 0229 | 11,9 | 0,000069 | 0,002001 | | | 0,000069 | | | 0,000069 | | | 0,000069 | | | |
| Производство кокса и серы | 6011 | 2 | 0,000006672 | 0,0005706 | | | 0,000006672 | | | 0,000006672 | | | 0,000006672 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 6091 | 2 | 0,519436 | 15,743288 | 55,7 | | 0,519436 | | | 0,519436 | | | 0,519436 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 6100 | 2 | 0,257815 | 6,205462 | 27,6 | | 0,257815 | | | 0,257815 | | | 0,257815 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 6207 | 2 | 0,006783 | 0,097042 | 0,7 | | 0,006783 | | | 0,006783 | | | 0,006783 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 6224 | 2 | 0,000007 | 0,000053 | | | 0,000007 | | | 0,000007 | | | 0,000007 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 0297 | 15 | 0,000091 | 0,002635 | | | 0,000091 | | | 0,000091 | | | 0,000091 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 6203 | 2 | 0,004559 | 0,132531 | 0,5 | | 0,004559 | | | 0,004559 | | | 0,004559 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 6205 | 2 | 0,004523 | 0,123054 | 0,5 | | 0,004523 | | | 0,004523 | | | 0,004523 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 6210 | 2 | 0,001868 | 0,044797 | 0,2 | | 0,001868 | | | 0,001868 | | | 0,001868 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0259 | 15,4 | 0,00175 | 0,010911 | 0,2 | | 0,00175 | | | 0,00175 | | | 0,00175 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0260 | 14 | 0,004147 | 0,008865 | 0,4 | | 0,004147 | | | 0,004147 | | | 0,004147 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0261 | 17 | 0,004147 | 0,011931 | 0,4 | | 0,004147 | | | 0,004147 | | | 0,004147 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0264 | 12,6 | 0,00175 | 0,0005 | 0,2 | | 0,00175 | | | 0,00175 | | | 0,00175 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0265 | 12,5 | 0,00175 | 0,000251 | 0,2 | | 0,00175 | | | 0,00175 | | | 0,00175 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0266 | 15,6 | 0,00175 | 0,004869 | 0,2 | | 0,00175 | | | 0,00175 | | | 0,00175 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 6124 | 2 | 0,00004333 | 0,001367 | | | 0,00004333 | | | 0,00004333 | | | 0,00004333 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0111 | 15 | 0,005332 | 0,000654 | 0,6 | | 0,005332 | | | 0,005332 | | | 0,005332 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0112 | 15 | 0,005332 | 0,000654 | 0,6 | | 0,005332 | | | 0,005332 | | | 0,005332 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0113 | 15 | 0,005532 | 0,001498 | 0,6 | | 0,005532 | | | 0,005532 | | | 0,005532 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0114 | 15 | 0,005332 | 0,001498 | 0,6 | | 0,005332 | | | 0,005332 | | | 0,005332 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0212 | 40 | 0,015955 | 0,016954 | 1,7 | | 0,015955 | | | 0,015955 | | | 0,015955 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6031 | 2 | 0,078408 | 0,103581 | 8,4 | | 0,078408 | | | 0,078408 | | | 0,078408 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6033 | 2 | 0,00004 | 0,001365 | | | 0,00004 | | | 0,00004 | | | 0,00004 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6147 | 2 | 0,0014 | 0,004923 | 0,2 | | 0,0014 | | | 0,0014 | | | 0,0014 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6149 | 2 | 0,00000333 | 0,000315 | | | 0,00000333 | | | 0,00000333 | | | 0,00000333 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0102 | 2,5 | 0,000004 | 0,000000825 | | | 0,000004 | | | 0,000004 | | | 0,000004 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6134 | 2 | 0,00172 | 0,000009 | 0,2 | | 0,00172 | | | 0,00172 | | | 0,00172 | | | |
| | ВСЕГО: | | 0,932685668 | 22,616738425 | | | 0,932685668 | | | 0,932685668 | | | 0,932685668 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,879380668 | 22,542914425 | 94,3 | | 0,879380668 | | | 0,879380668 | | | 0,879380668 | | | |
| | 10-20 | | 0,03735 | 0,05687 | 4 | | 0,03735 | | | 0,03735 | | | 0,03735 | | | |
| | 30-50 | | 0,015955 | 0,016954 | 1,7 | | 0,015955 | | | 0,015955 | | | 0,015955 | | | |
| *****Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)(0703)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Подрядные организации | 0288 | 2 | 0,0000001 | 0,00000001 | 30 | 0,00395369 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Подрядные организации | 0289 | 2 | 0,0000001 | 0,0000000003 | 30 | 0,00050171 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Подрядные организации | 0295 | 1,6 | 0,00000013289 | 0,0000000066 | 40 | 0,000214156 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| | ВСЕГО: | | 0,00000033289 | 0,0000000169 | | | | | | | | | | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,00000033289 | 0,0000000169 | 100 | | | | | | | | | | | |
| *****Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)(1042)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0124 | 10 | 0,000212 | 0,000917 | 0,1 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0125 | 12 | 0,000546 | 0,002359 | 0,3 | | 0,000546 | | | 0,000546 | | | 0,000546 | | | |
| Подрядные организации | 6274 | 2 | 0,045 | 0,018 | 26,8 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Подрядные организации | 6275 | 2 | 0,1222 | 0,125 | 72,8 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| | ВСЕГО: | | 0,167958 | 0,146276 | | | 0,000546 | | | 0,000546 | | | 0,000546 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,167412 | 0,143917 | 99,7 | | | | | | | | | | | |
| | 10-20 | | 0,000546 | 0,002359 | 0,3 | | 0,000546 | | | 0,000546 | | | 0,000546 | | | |
| *****Метанол (Метиловый спирт) (338)(1052)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0244 | 30 | 0,030555 | 0,020075 | 59,2 | | 0,030555 | | | 0,030555 | | | 0,030555 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0245 | 30 | 0,02024 | 0,582912 | 39,2 | | 0,02024 | | | 0,02024 | | | 0,02024 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0269 | 5 | 0,000827 | 0,023814 | 1,6 | | 0,000827 | | | 0,000827 | | | 0,000827 | | | |
| | ВСЕГО: | | 0,051622 | 0,626801 | | | 0,051622 | | | 0,051622 | | | 0,051622 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,000827 | 0,023814 | 1,6 | | 0,000827 | | | 0,000827 | | | 0,000827 | | | |
| | 20-30 | | 0,050795 | 0,602987 | 98,4 | | 0,050795 | | | 0,050795 | | | 0,050795 | | | |
| *****Этанол (Этиловый спирт) (667)(1061)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0148 | 18 | 0,00167 | 0,052665 | 8,8 | | 0,00167 | | | 0,00167 | | | 0,00167 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0149 | 18 | 0,00167 | 0,026333 | 8,8 | | 0,00167 | | | 0,00167 | | | 0,00167 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0168 | 18 | 0,00167 | 0,026333 | 8,8 | | 0,00167 | | | 0,00167 | | | 0,00167 | | | |
| Подрядные организации | 6274 | 2 | 0,0139 | 0,0005 | 73,6 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| | ВСЕГО: | | 0,01891 | 0,105831 | | | 0,00501 | | | 0,00501 | | | 0,00501 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,0139 | 0,0005 | 73,6 | | | | | | | | | | | |
| | 10-20 | | 0,00501 | 0,105331 | 26,4 | | 0,00501 | | | 0,00501 | | | 0,00501 | | | |
| *****Гидроксибензол (155)(1071)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производство кокса и серы | 6222 | 2 | 0,002937021 | 0,09263054 | 8,2 | | 0,002937021 | | | 0,002937021 | | | 0,002937021 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Производство налива нефтепродуктов | 0076 | 2 | 0,0000001 | 0,000004 | | | 0,0000001 | | | 0,0000001 | | | 0,0000001 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6155 | 2 | 0,01584 | 0,001369 | 44,4 | | 0,01584 | | | 0,01584 | | | 0,01584 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6243 | 2 | 0,00376415 | 0,007892 | 10,6 | | 0,00376415 | | | 0,00376415 | | | 0,00376415 | | | |
| Цех водопотребления | 0218 | 9,8 | 0,0000002 | 0,000007 | | | 0,0000002 | | | 0,0000002 | | | 0,0000002 | | | |
| Цех водопотребления | 0219 | 9,8 | 0,0000002 | 0,000007 | | | 0,0000002 | | | 0,0000002 | | | 0,0000002 | | | |
| Цех водопотребления | 0220 | 7,2 | 0,00000004 | 0,000002 | | | 0,00000004 | | | 0,00000004 | | | 0,00000004 | | | |
| Цех водопотребления | 6244 | 2 | 0,0131086 | 0,413381 | 36,8 | | 0,0131086 | | | 0,0131086 | | | 0,0131086 | | | |
| Цех водопотребления | 6245 | 2 | 0,0000002 | 0,000006 | | | 0,0000002 | | | 0,0000002 | | | 0,0000002 | | | |
| Цех водопотребления | 6246 | 2 | 0,0000001 | 0,000003 | | | 0,0000001 | | | 0,0000001 | | | 0,0000001 | | | |
| Цех водопотребления | 6247 | 2 | 0,0000001 | 0,000004 | | | 0,0000001 | | | 0,0000001 | | | 0,0000001 | | | |
| | ВСЕГО: | | 0,035650711 | 0,51530554 | | | 0,035650711 | | | 0,035650711 | | | 0,035650711 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,035650711 | 0,51530554 | 100 | | 0,035650711 | | | 0,035650711 | | | 0,035650711 | | | |
| *****Этан-1,2-диол (Гликоль, Этиленгликоль) (1444*)(1078)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Подрядные организации | 6275 | 2 | 0,0306 | 0,0313 | 100 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| | ВСЕГО: | | 0,0306 | 0,0313 | | | | | | | | | | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,0306 | 0,0313 | 100 | | | | | | | | | | | |
| *****2-Метил-2-метоксипропан (Метил-трет-бутиловый эфир) (375)(1107)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0269 | 5 | 0,081035 | 2,333814 | 100 | | 0,081035 | | | 0,081035 | | | 0,081035 | | | |
| | ВСЕГО: | | 0,081035 | 2,333814 | | | 0,081035 | | | 0,081035 | | | 0,081035 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,081035 | 2,333814 | 100 | | 0,081035 | | | 0,081035 | | | 0,081035 | | | |
| *****2-(2-Этоксиэтокси)этанол (Моноэтиловый эфир диэтиленгликоля, Этилкарбитол) (1500*)(1112)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Подрядные организации | 6275 | 2 | 0,0306 | 0,0313 | 100 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| | ВСЕГО: | | 0,0306 | 0,0313 | | | | | | | | | | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,0306 | 0,0313 | 100 | | | | | | | | | | | |
| *****2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)(1119)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Подрядные организации | 6274 | 2 | 0,0111 | 0,0004 | 100 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| | ВСЕГО: | | 0,0111 | 0,0004 | | | | | | | | | | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,0111 | 0,0004 | 100 | | | | | | | | | | | |
| *****Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)(1210)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Подрядные организации | 6274 | 2 | 0,0139 | 0,0005 | 100 | 549,562906324 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| | ВСЕГО: | | 0,0139 | 0,0005 | | | | | | | | | | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,0139 | 0,0005 | 100 | | | | | | | | | | | |
| *****Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)(1301)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производство кокса и серы | 0055 | 15 | 0,000457 | 0,0144 | 90,9 | | 0,000457 | | | 0,000457 | | | 0,000457 | | | |
| Производство кокса и серы | 0061 | 15 | 0,000046 | 0,00144 | 9,1 | | 0,000046 | | | 0,000046 | | | 0,000046 | | | |
| | ВСЕГО: | | 0,000503 | 0,01584 | | | 0,000503 | | | 0,000503 | | | 0,000503 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 10-20 | | 0,000503 | 0,01584 | 100 | | 0,000503 | | | 0,000503 | | | 0,000503 | | | |
| *****Формальдегид (Метаналь) (609)(1325)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производство кокса и серы | 0055 | 15 | 0,000457 | 0,0144 | 12,9 | | 0,000457 | | | 0,000457 | | | 0,000457 | | | |
| Производство кокса и серы | 0061 | 15 | 0,000046 | 0,00144 | 1,3 | | 0,000046 | | | 0,000046 | | | 0,000046 | | | |
| Подрядные организации | 0288 | 2 | 0,0015 | 0,0001 | 42,4 | 7,52564700959 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Подрядные организации | 0295 | 1,6 | 0,001533333 | 0,000072 | 43,4 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| | ВСЕГО: | | 0,003536333 | 0,016012 | | | 0,000503 | | | 0,000503 | | | 0,000503 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,003033333 | 0,000172 | 85,8 | | | | | | | | | | | |
| | 10-20 | | 0,000503 | 0,01584 | 14,2 | | 0,000503 | | | 0,000503 | | | 0,000503 | | | |
| *****Пропан-2-он (Ацетон) (470)(1401)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0149 | 18 | 0,00627 | 0,098865 | 28,2 | | 0,00627 | | | 0,00627 | | | 0,00627 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0167 | 18 | 0,00627 | 0,098865 | 28,2 | | 0,00627 | | | 0,00627 | | | 0,00627 | | | |
| Подрядные организации | 6274 | 2 | 0,0097 | 0,0004 | 43,6 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| | ВСЕГО: | | 0,02224 | 0,19813 | | | 0,01254 | | | 0,01254 | | | 0,01254 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,0097 | 0,0004 | 43,6 | | | | | | | | | | | |
| | 10-20 | | 0,01254 | 0,19773 | 56,4 | | 0,01254 | | | 0,01254 | | | 0,01254 | | | |
| *****Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)(1716)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6001 | 2 | 0,000007 | 0,0002 | 1,3 | | 0,000007 | | | 0,000007 | | | 0,000007 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6015 | 2 | 0,0000004 | 0,000012 | 0,1 | | 0,0000004 | | | 0,0000004 | | | 0,0000004 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6024 | 2 | 0,000014 | 0,000109 | 2,7 | | 0,000014 | | | 0,000014 | | | 0,000014 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6109 | 2 | 0,000002 | 0,000004 | 0,4 | | 0,000002 | | | 0,000002 | | | 0,000002 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6217 | 2 | 0,0000004 | 0,000012 | 0,1 | | 0,0000004 | | | 0,0000004 | | | 0,0000004 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6218 | 2 | 0,0000004 | 0,000001 | 0,1 | | 0,0000004 | | | 0,0000004 | | | 0,0000004 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6219 | 2 | 0,0000004 | 0,000001 | 0,1 | | 0,0000004 | | | 0,0000004 | | | 0,0000004 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6220 | 2 | 0,0000004 | 0,000001 | 0,1 | | 0,0000004 | | | 0,0000004 | | | 0,0000004 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6221 | 2 | 0,0000004 | 0,000001 | 0,1 | | 0,0000004 | | | 0,0000004 | | | 0,0000004 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0262 | 19 | 0,000015 | 0,000442 | 2,9 | | 0,000015 | | | 0,000015 | | | 0,000015 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0263 | 12,6 | 0,000015 | 0,000078 | 2,9 | | 0,000015 | | | 0,000015 | | | 0,000015 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 6124 | 2 | 0,00000003 | 0,000004 | | | 0,00000003 | | | 0,00000003 | | | 0,00000003 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0064 | 6 | 0,000225 | 0,000062 | 43,1 | | 0,000225 | | | 0,000225 | | | 0,000225 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0065 | 6 | 0,000225 | 0,000062 | 43,2 | | 0,000225 | | | 0,000225 | | | 0,000225 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0074 | 15 | 0,00000003 | 0,0000022 | | | 0,00000003 | | | 0,00000003 | | | 0,00000003 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6034 | 2 | 0,00000002 | 0,0000006 | | | 0,00000002 | | | 0,00000002 | | | 0,00000002 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6126 | 2 | 0,00000008 | 0,0000041 | | | 0,00000008 | | | 0,00000008 | | | 0,00000008 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6127 | 2 | 0,00000001 | 0,0000004 | | | 0,00000001 | | | 0,00000001 | | | 0,00000001 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 6227 | 2 | 0,000015 | 0,000000191 | 2,9 | | 0,000015 | | | 0,000015 | | | 0,000015 | | | |
| | ВСЕГО: | | 0,00052057 | 0,000996491 | | | 0,00052057 | | | 0,00052057 | | | 0,00052057 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,00049054 | 0,000474291 | 94,2 | | 0,00049054 | | | 0,00049054 | | | 0,00049054 | | | |
| | 10-20 | | 0,00003003 | 0,0005222 | 5,8 | | 0,00003003 | | | 0,00003003 | | | 0,00003003 | | | |
| *****(Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342)(1847)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0066 | 6 | 0,002778 | 0,00304 | | | 0,002778 | | | 0,002778 | | | 0,002778 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0070 | 3 | 5,238 | 1,127354 | 25 | | 5,238 | | | 5,238 | | | 5,238 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0071 | 3 | 5,238 | 1,127354 | 25 | | 5,238 | | | 5,238 | | | 5,238 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0072 | 20 | 5,238 | 1,64708 | 25 | | 5,238 | | | 5,238 | | | 5,238 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0073 | 20 | 5,238 | 1,64708 | 25 | | 5,238 | | | 5,238 | | | 5,238 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6033 | 2 | 0,005556 | 0,1752 | | | 0,005556 | | | 0,005556 | | | 0,005556 | | | |
| | ВСЕГО: | | 20,960334 | 5,727108 | | | 20,960334 | | | 20,960334 | | | 20,960334 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 10,484334 | 2,432948 | 50 | | 10,484334 | | | 10,484334 | | | 10,484334 | | | |
| | 10-20 | | 10,476 | 3,29416 | 50 | | 10,476 | | | 10,476 | | | 10,476 | | | |
| *****Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*)(1880)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6061 | 2 | 0,000169 | 0,005336 | 0,3 | | 0,000169 | | | 0,000169 | | | 0,000169 | | | |
| Производство кокса и серы | 6011 | 2 | 0,04727 | 1,430773 | 80,2 | | 0,04727 | | | 0,04727 | | | 0,04727 | | | |
| Производство кокса и серы | 6064 | 2 | 0,011503 | 0,341832 | 19,5 | | 0,011503 | | | 0,011503 | | | 0,011503 | | | |
| | ВСЕГО: | | 0,058942 | 1,777941 | | | 0,058942 | | | 0,058942 | | | 0,058942 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,058942 | 1,777941 | 100 | | 0,058942 | | | 0,058942 | | | 0,058942 | | | |
| *****Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)(2704)** | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Производство налива нефтепродуктов | 6034 | 2 | 0,011111 | 0,3504 | 7,1 | | 0,011111 | | | 0,011111 | | | 0,011111 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6127 | 2 | 0,005556 | 0,01 | 2,9 | | 0,005556 | | | 0,005556 | | | 0,005556 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0093 | 18 | 0,0049 | 0,077263 | 2,5 | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0094 | 18 | 0,0049 | 0,309053 | 2,5 | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0095 | 19,5 | 0,0049 | 0,154526 | 2,5 | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0096 | 19,5 | 0,0049 | 0,154526 | 2,5 | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0097 | 18 | 0,0049 | 0,077263 | 2,5 | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0098 | 18 | 0,0049 | 0,154526 | 2,5 | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0099 | 19,5 | 0,0049 | 0,154526 | 2,5 | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0101 | 18 | 0,0049 | 0,077263 | 2,5 | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0135 | 18 | 0,0049 | 0,309053 | 2,5 | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0136 | 18 | 0,0049 | 0,23179 | 2,5 | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0137 | 18 | 0,0049 | 0,077263 | 2,5 | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0138 | 18 | 0,0049 | 0,077263 | 2,5 | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0139 | 18 | 0,0049 | 0,206035 | 2,5 | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0141 | 18 | 0,0049 | 0,23179 | 2,5 | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0142 | 18 | 0,0049 | 0,386316 | 2,5 | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0143 | 18 | 0,0049 | 0,309053 | 2,5 | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0144 | 18 | 0,0049 | 0,309053 | 2,5 | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0145 | 18 | 0,0049 | 0,23179 | 2,5 | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0147 | 18 | 0,0049 | 0,077263 | 2,5 | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0150 | 18 | 0,0049 | 0,077263 | 2,5 | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0152 | 18 | 0,0049 | 0,23179 | 2,5 | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0153 | 18 | 0,0049 | 0,23179 | 2,5 | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0154 | 18 | 0,0049 | 0,154526 | 2,5 | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0155 | 18 | 0,0049 | 0,23179 | 2,5 | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0156 | 18 | 0,0049 | 0,154526 | 2,5 | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0157 | 18 | 0,0049 | 0,103018 | 2,5 | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0158 | 18 | 0,0049 | 0,154526 | 2,5 | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0159 | 18 | 0,0049 | 0,23179 | 2,5 | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0161 | 18 | 0,0049 | 0,103018 | 2,5 | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0163 | 18 | 0,0049 | 0,154526 | 2,5 | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0166 | 18 | 0,0049 | 0,463579 | 2,5 | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0270 | 18 | 0,0049 | 0,077263 | 2,5 | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0271 | 19,5 | 0,0049 | 0,154526 | 2,5 | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0272 | 18 | 0,0049 | 0,23179 | 2,5 | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0273 | 18 | 0,0049 | 0,077263 | 2,5 | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0274 | 18 | 0,0049 | 0,077263 | 2,5 | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | |
| | ВСЕГО: | | 0,193067 | 6,876262 | | | 0,193067 | | | 0,193067 | | | 0,193067 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,016667 | 0,3604 | 10 | | 0,016667 | | | 0,016667 | | | 0,016667 | | | |
| | 10-20 | | 0,1764 | 6,515862 | 90 | | 0,1764 | | | 0,1764 | | | 0,1764 | | | |
| *****Керосин (654*)(2732)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6154 | 2 | 0,002355 | | 100 | 2,37365943931 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| | ВСЕГО: | | 0,002355 | | | | | | | | | | | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,002355 | | 100 | | | | | | | | | | | |
| *****Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)(2735)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0090 | 7 | 0,002125 | 0,067014 | 25,3 | | 0,002125 | | | 0,002125 | | | 0,002125 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0130 | 6 | 0,002778 | 0,002 | 33 | | 0,002778 | | | 0,002778 | | | 0,002778 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6153 | 2 | 0,000244 | 0,000365 | 2,9 | | 0,000244 | | | 0,000244 | | | 0,000244 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6160 | 2 | 0,003266 | 0,000467 | 38,8 | | 0,003266 | | | 0,003266 | | | 0,003266 | | | |
| | ВСЕГО: | | 0,008413 | 0,069846 | | | 0,008413 | | | 0,008413 | | | 0,008413 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0-10 | | 0,008413 | 0,069846 | 100 | | 0,008413 | | | 0,008413 | | | 0,008413 | | | |
| *****Уайт-спирит (1294*)(2752)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0120 | 10 | 0,625 | 0,03375 | 15,2 | 1007,21151853 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0124 | 10 | 0,000849 | 0,003669 | | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0125 | 12 | 0,002184 | 0,009435 | 0,1 | | 0,002184 | | | 0,002184 | | | 0,002184 | | | |
| Подрядные организации | 6274 | 2 | 0,05446 | 0,014226 | 1,3 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Подрядные организации | 6275 | 2 | 3,43411 | 1,859769 | 83,4 | 135774,062751 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| | ВСЕГО: | | 4,116603 | 1,920849 | | | 0,002184 | | | 0,002184 | | | 0,002184 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 4,114419 | 1,911414 | 99,9 | | | | | | | | | | | |
| | 10-20 | | 0,002184 | 0,009435 | 0,1 | | 0,002184 | | | 0,002184 | | | 0,002184 | | | |
| *****Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)(2754)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0223 | 11,9 | 0,068803 | 1,981521 | 0,1 | | 0,068803 | | | 0,068803 | | | 0,068803 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6006 | 2 | 0,00894 | 0,279724 | | | 0,00894 | | | 0,00894 | | | 0,00894 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6007 | 2 | 0,04756 | 1,487108 | | | 0,04756 | | | 0,04756 | | | 0,04756 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6008 | 2 | 0,019423304 | 0,5007024 | | | 0,019423304 | | | 0,019423304 | | | 0,019423304 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6024 | 2 | 0,00005 | 0,001434 | | | 0,00005 | | | 0,00005 | | | 0,00005 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6055 | 2 | 6,999842 | 215,114947 | 6,7 | | 6,999842 | | | 6,999842 | | | 6,999842 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6061 | 2 | 0,000083 | 0,00263 | | | 0,000083 | | | 0,000083 | | | 0,000083 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6139 | 2 | 0,00554 | 0,174709 | | | 0,00554 | | | 0,00554 | | | 0,00554 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6140 | 2 | 0,00554 | 0,174709 | | | 0,00554 | | | 0,00554 | | | 0,00554 | | | |
| Производство глубокой переработки нефти | 6200 | 2 | 0,64047 | 20,031053 | 0,6 | | 0,64047 | | | 0,64047 | | | 0,64047 | | | |
| Производство кокса и серы | 0055 | 15 | 0,004566 | 0,144 | | | 0,004566 | | | 0,004566 | | | 0,004566 | | | |
| Производство кокса и серы | 0061 | 15 | 0,000457 | 0,0144 | | | 0,000457 | | | 0,000457 | | | 0,000457 | | | |
| Производство кокса и серы | 0227 | 11,9 | 0,477696 | 1,757453 | 0,5 | | 0,477696 | | | 0,477696 | | | 0,477696 | | | |
| Производство кокса и серы | 0228 | 8,9 | 0,49561 | 1,822929 | 0,5 | | 0,49561 | | | 0,49561 | | | 0,49561 | | | |
| Производство кокса и серы | 0230 | 11,9 | 0,544 | 1,199033 | 0,5 | | 0,544 | | | 0,544 | | | 0,544 | | | |
| Производство кокса и серы | 6011 | 2 | 0,083926656 | 3,5921858 | 0,1 | | 0,083926656 | | | 0,083926656 | | | 0,083926656 | | | |
| Производство кокса и серы | 6012 | 2 | 0,07875 | 2,24525 | 0,1 | | 0,07875 | | | 0,07875 | | | 0,07875 | | | |
| Производство кокса и серы | 6064 | 2 | 0,013233 | 0,393239 | | | 0,013233 | | | 0,013233 | | | 0,013233 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 6010 | 2 | 0,128746 | 0,269741 | 0,1 | | 0,128746 | | | 0,128746 | | | 0,128746 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 6091 | 2 | 22,436304 | 680,008488 | 21,4 | | 22,436304 | | | 22,436304 | | | 22,436304 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 6100 | 2 | 11,135952 | 268,035904 | 10,6 | | 11,135952 | | | 11,135952 | | | 11,135952 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 6206 | 2 | 6,920357 | 145,575802 | 6,6 | | 6,920357 | | | 6,920357 | | | 6,920357 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 0246 | 12 | 1,862562 | 0,583774 | 1,8 | | 1,862562 | | | 1,862562 | | | 1,862562 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 0247 | 12 | 1,805252 | 3,921601 | 1,7 | | 1,805252 | | | 1,805252 | | | 1,805252 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 6204 | 2 | 6,084097 | 180,675761 | 5,8 | | 6,084097 | | | 6,084097 | | | 6,084097 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0248 | 19 | 0,537408 | 10,248533 | 0,5 | | 0,537408 | | | 0,537408 | | | 0,537408 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0249 | 18,6 | 0,537408 | 15,3728 | 0,5 | | 0,537408 | | | 0,537408 | | | 0,537408 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0250 | 11,9 | 0,537408 | 0,640534 | 0,5 | | 0,537408 | | | 0,537408 | | | 0,537408 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0251 | 11,8 | 0,537408 | 1,9216 | 0,5 | | 0,537408 | | | 0,537408 | | | 0,537408 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0252 | 15,4 | 0,313121 | 3,19377 | 0,3 | | 0,313121 | | | 0,313121 | | | 0,313121 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0253 | 18,1 | 0,313121 | 3,19377 | 0,3 | | 0,313121 | | | 0,313121 | | | 0,313121 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0254 | 12,5 | 0,648 | 2,47035 | 0,6 | | 0,648 | | | 0,648 | | | 0,648 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0255 | 12,5 | 0,648 | 2,305658 | 0,6 | | 0,648 | | | 0,648 | | | 0,648 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0256 | 22,7 | 0,347912 | 1,817155 | 0,3 | | 0,347912 | | | 0,347912 | | | 0,347912 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0257 | 17 | 0,278329 | 0,98357 | 0,3 | | 0,278329 | | | 0,278329 | | | 0,278329 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0258 | 17,9 | 0,347912 | 1,229463 | 0,3 | | 0,347912 | | | 0,347912 | | | 0,347912 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 6124 | 2 | 0,094171 | 3,492857 | 0,1 | | 0,094171 | | | 0,094171 | | | 0,094171 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0107 | 15 | 0,029535 | 0,010247 | | | 0,029535 | | | 0,029535 | | | 0,029535 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0108 | 15 | 0,029535 | 0,004363 | | | 0,029535 | | | 0,029535 | | | 0,029535 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0109 | 15 | 0,029535 | 0,010247 | | | 0,029535 | | | 0,029535 | | | 0,029535 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0110 | 15 | 0,029535 | 0,010247 | | | 0,029535 | | | 0,029535 | | | 0,029535 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0212 | 40 | 0,236031 | 1,546042 | 0,2 | | 0,236031 | | | 0,236031 | | | 0,236031 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6031 | 2 | 1,311391 | 4,198643 | 1,3 | | 1,311391 | | | 1,311391 | | | 1,311391 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6033 | 2 | 0,016652 | 0,875019 | | | 0,016652 | | | 0,016652 | | | 0,016652 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6099 | 2 | 0,005529 | 0,348718 | | | 0,005529 | | | 0,005529 | | | 0,005529 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6125 | 2 | 1,156409 | 4,074133 | 1,1 | | 1,156409 | | | 1,156409 | | | 1,156409 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6126 | 2 | 1,156409 | 4,074133 | 1,1 | | 1,156409 | | | 1,156409 | | | 1,156409 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6127 | 2 | 0,002778 | 0,0876 | | | 0,002778 | | | 0,002778 | | | 0,002778 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6147 | 2 | 0,005168 | 0,019616 | | | 0,005168 | | | 0,005168 | | | 0,005168 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6149 | 2 | 0,00277 | 0,262064 | | | 0,00277 | | | 0,00277 | | | 0,00277 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6172 | 2 | 0,019368 | 0,610782 | | | 0,019368 | | | 0,019368 | | | 0,019368 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0078 | 9 | 0,030478 | 0,044302 | | | 0,030478 | | | 0,030478 | | | 0,030478 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0079 | 11,9 | 0,030478 | 0,03472 | | | 0,030478 | | | 0,030478 | | | 0,030478 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0080 | 8 | 0,1112 | 0,06 | 0,1 | | 0,1112 | | | 0,1112 | | | 0,1112 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0103 | 2,5 | 0,000456 | 0,009829 | | | 0,000456 | | | 0,000456 | | | 0,000456 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0115 | 6 | 0,12 | 0,00648 | 0,1 | | 0,12 | | | 0,12 | | | 0,12 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6135 | 2 | 0,00522 | 0,00984 | | | 0,00522 | | | 0,00522 | | | 0,00522 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 0287 | 10,8 | 32,046148 | 20,807376 | 31 | | 32,046148 | | | 32,046148 | | | 32,046148 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6036 | 2 | 3,255029 | 102,650597 | 3,1 | | 3,255029 | | | 3,255029 | | | 3,255029 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6130 | 2 | 0,021773 | 0,686626 | | | 0,021773 | | | 0,021773 | | | 0,021773 | | | |
| Подрядные организации | 0288 | 2 | 0,0368 | 0,0016 | | 1454,95791027 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Подрядные организации | 0289 | 2 | 0,0611 | 0,0001 | 0,1 | 306,544688191 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Подрядные организации | 0295 | 1,6 | 0,0368 | 0,0018 | | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Подрядные организации | 6275 | 2 | 0,005832 | 0,072013 | | 3,26541514 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| | ВСЕГО: | | 104,79991696 | 1717,3752952 | | | 104,65938496 | | | 104,65938496 | | | 104,65938496 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 62,55975696 | 1641,9730682 | 59,5 | | 62,41922496 | | | 62,41922496 | | | 62,41922496 | | | |
| | 10-20 | | 41,656217 | 72,03903 | 40 | | 41,656217 | | | 41,656217 | | | 41,656217 | | | |
| | 20-30 | | 0,347912 | 1,817155 | 0,3 | | 0,347912 | | | 0,347912 | | | 0,347912 | | | |
| | 30-50 | | 0,236031 | 1,546042 | 0,2 | | 0,236031 | | | 0,236031 | | | 0,236031 | | | |
| ***Взвешенные частицы (116)(2902) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0056 | 7 | 0,0108 | 0,334582 | 0,2 | | 0,0108 | | | 0,0108 | | | 0,0108 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0057 | 15 | 0,00198 | 0,06134 | | | 0,00198 | | | 0,00198 | | | 0,00198 | | | |
| Производство глубокой переработки нефти | 0200 | 120 | 3,496319 | 96,47742649 | 72,6 | | 3,496319 | | | 3,496319 | | | 3,496319 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Производство кокса и серы | 0058 | 2 | 0,00288 | 0,020736 | 0,1 | | 0,00288 | | | 0,00288 | | | 0,00288 | | | |
| Производство кокса и серы | 0059 | 8 | 0,02106 | 0,143127 | 0,4 | | 0,02106 | | | 0,02106 | | | 0,02106 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0035 | 0,8 | 0,1827 | 0,32886 | 3,8 | 184,173627093 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0036 | 0,8 | 0,19989 | 0,14094 | 4,1 | | 0,19989 | | | 0,19989 | | | 0,19989 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0037 | 7 | 0,0216 | 0,05832 | 0,4 | | 0,0216 | | | 0,0216 | | | 0,0216 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0048 | 7 | 0,00198 | 0,001782 | | 4,61421370962 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0049 | 7 | 0,00099 | 0,000356 | | 0,66532342767 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0050 | 7 | 0,02565 | 0,089424 | 0,5 | 73,9036873491 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0051 | 7 | 0,1134 | 0,40824 | 2,3 | 513,807479201 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0081 | 7 | 0,0042 | 0,001512 | 0,1 | 20,6544069906 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0082 | 7 | 0,00874 | 0,006402 | 0,2 | 77,8211549842 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0083 | 20 | 0,04082 | 0,146556 | 0,8 | 109,738505507 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0088 | 9 | 0,00022 | 0,00004 | | 0,1478914686 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0116 | 7 | 0,00844 | 0,0016704 | 0,2 | 15,3340447726 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0118 | 2 | 0,0032 | 0,000922 | 0,1 | 3,22535465214 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0120 | 10 | 0,458333 | 0,02475 | 9,5 | 2640,06435615 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0121 | 6 | 0,0144 | 0,00259 | 0,3 | 15,2842489829 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0126 | 12 | 0,00099 | 0,002673 | | 7,95016779302 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0127 | 3 | 0,0144 | 0,10368 | 0,3 | 36,2596114069 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0129 | 3 | 0,1827 | 0,065772 | 3,8 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6151 | 2 | 0,00042 | 0,000756 | | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6158 | 2 | 0,01037 | 0,0080102 | 0,2 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Подрядные организации | 6274 | 2 | 0,0066 | 0,001251 | 0,1 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| | ВСЕГО: | | 4,833082 | 98,43171809 | | | 3,754529 | | | 3,754529 | | | 3,754529 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 1,292973 | 1,7437226 | 26,6 | | 0,25623 | | | 0,25623 | | | 0,25623 | | | |
| | 10-20 | | 0,04379 | 0,210569 | 0,8 | | 0,00198 | | | 0,00198 | | | 0,00198 | | | |
| | >100 | | 3,496319 | 96,47742649 | 72,6 | | 3,496319 | | | 3,496319 | | | 3,496319 | | | |
| *****Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина,(2908)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6113 | 2 | 0,00004 | 0,00125 | | | 0,00004 | | | 0,00004 | | | 0,00004 | | | |
| Производство кокса и серы | 6114 | 2 | 0,000167 | 0,000504 | | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 6123 | 2 | 0,000333 | 0,0006 | | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство налива нефтепродуктов | 6128 | 2 | 0,000333 | 0,0012 | | 0,18645117312 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0035 | 0,8 | 0,001105 | 0,003642 | | 2,22751055664 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0052 | 8 | 0,000944 | 0,00168 | | 8,40539706008 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0083 | 20 | 0,000834 | 0,0048 | | 2,10003582731 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0129 | 3 | 0,000278 | 0,0009 | | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6101 | 2 | 0,005861 | 0,00924 | 0,2 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6152 | 2 | 0,008333 | 0,00003 | 0,3 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6157 | 2 | 0,00012 | 0,000278 | | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6132 | 2 | 0,000278 | 0,0005 | | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Полигон | 6106 | 2 | 1,727917 | 0,778517 | 62,8 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Подрядные организации | 6248 | 2 | 0,00135698 | 0,1243931 | | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Подрядные организации | 6249 | 2 | 0,005544 | 0,0319334 | 0,2 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Подрядные организации | 6250 | 2 | 0,000018804 | 0,00010831 | | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Подрядные организации | 6274 | 2 | 0,000397 | 0,0000144 | | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Подрядные организации | 6275 | 2 | 1,009889 | 0,0245236 | 36,5 | 565,450416721 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| | ВСЕГО: | | 2,763748784 | 0,98411381 | | | 0,00004 | | | 0,00004 | | | 0,00004 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 2,762914784 | 0,97931381 | 100 | | 0,00004 | | | 0,00004 | | | 0,00004 | | | |
| | 10-20 | | 0,000834 | 0,0048 | | | | | | | | | | | | |
| *****Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк,(2909)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0035 | 0,8 | 0,1827 | 0,083202 | 100 | 526,401702872 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| | ВСЕГО: | | 0,1827 | 0,083202 | | | | | | | | | | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,1827 | 0,083202 | 100 | | | | | | | | | | | |
| *****Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)(2930)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,1827 | 0,083202 | 100 | | | | | | | | | | | |
| *****Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)(2930)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0056 | 7 | 0,0072 | 0,223055 | 8,7 | | 0,0072 | | | 0,0072 | | | 0,0072 | | | |
| Производство кокса и серы | 0058 | 2 | 0,00198 | 0,014256 | 2,4 | | 0,00198 | | | 0,00198 | | | 0,00198 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0036 | 0,8 | 0,009 | 0,00324 | 10,9 | | 0,009 | | | 0,009 | | | 0,009 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0037 | 7 | 0,0144 | 0,03888 | 17,5 | | 0,0144 | | | 0,0144 | | | 0,0144 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0051 | 7 | 0,0234 | 0,08424 | 28,4 | 106,023765549 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0081 | 7 | 0,0026 | 0,000936 | 3,2 | 12,7860614703 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0082 | 7 | 0,0026 | 0,000936 | 3,2 | 1,7478082653 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0116 | 7 | 0,0022 | 0,0004 | 2,7 | 3,99702588859 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0118 | 2 | 0,0022 | 0,000634 | 2,7 | 12,6723181257 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0121 | 6 | 0,00099 | 0,001782 | 1,2 | 7,95016779302 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0127 | 3 | 0,0099 | 0,07128 | 12 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6151 | 2 | 0,0026 | 0,000468 | 3,2 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Подрядные организации | 6274 | 2 | 0,0034 | 0,000518 | 4,1 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| | ВСЕГО: | | 0,08247 | 0,440625 | | | 0,03258 | | | 0,03258 | | | 0,03258 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,08247 | 0,440625 | 100 | | 0,03258 | | | 0,03258 | | | 0,03258 | | | |
| **Всего по предприятию:** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 40862,1341741 | 16224,9200825 | | | 21015,5713037 | 49 | | 21015,5713037 | 49 | | 21015,5713037 | 49 | | |
| Методика проведения контроля: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0001 - Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы были определены, с контролем основных параметров, входящих в расчетные формулы. | | | | | | | | | | | | | | | | |

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2025 год

| Наименование цеха, участка | № источника выброса | Высота источ-ника, м | Выбросы в атмосферу | | | | | | | | | | | | | | Примечание. Метод контроля на источнике |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | При нормальных метеоусловиях | | | | В периоды НМУ | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Первый режим | | | Второй режим | | | Третий режим | | | | |
| | | | г/с | т/год | % | г/м3 | г/с | % | г/м3 | г/с | % | г/м3 | г/с | % | г/м3 | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | | 17 |
| **Площадка 1** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *****Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)(0123)** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6113 | 2 | 0,000561 | 0,017375 | 0,1 | | 0,000561 | | | 0,000561 | | | 0,000561 | | | | |
| Производство кокса и серы | 6114 | 2 | 0,038177 | 0,161926 | 3,8 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | | 0001 |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 6123 | 2 | 0,040494 | 0,20199 | 4 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | | 0001 |
| Производство налива нефтепродуктов | 6128 | 2 | 0,02488 | 0,16977 | 2,5 | 13,9306462077 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0035 | 0,8 | 0,036659 | 0,108669 | 3,7 | 73,8989226206 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0036 | 0,8 | 0,02025 | 0,03645 | 2 | | 0,02025 | | | 0,02025 | | | 0,02025 | | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0052 | 8 | 0,013128 | 0,023352 | 1,3 | 116,892004878 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0083 | 20 | 0,07233 | 0,28539 | 7,2 | 194,448459169 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0088 | 9 | 0,00546 | 0,00492 | 0,5 | 14,6594775464 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0089 | 7 | 0,002917 | 0,00105 | 0,3 | | 0,002917 | | | 0,002917 | | | 0,002917 | | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0090 | 7 | 0,000425 | 0,00153 | | | 0,000425 | | | 0,000425 | | | 0,000425 | | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0091 | 7 | 0,003583 | 0,012899 | 0,4 | | 0,003583 | | | 0,003583 | | | 0,003583 | | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0128 | 3 | 0,000041 | 0,000015 | | 0,10323917137 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0129 | 3 | 0,024111 | 0,15831 | 2,4 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6101 | 2 | 0,488817 | 0,770616 | 48,9 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6152 | 2 | 0,136083 | 0,029577 | 13,6 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6157 | 2 | 0,02411 | 0,00896 | 2,4 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | | 0001 |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6132 | 2 | 0,03972 | 0,13595 | 4 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | | 0001 |
| Подрядные организации | 6258 | 2 | 0,0012 | 0,0044 | 0,1 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | | 0001 |
| Подрядные организации | 6260 | 2 | 0,02025 | 0,007 | 2 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | | 0001 |
| Подрядные организации | 6276 | 2 | 0,00832 | 0,01228 | 0,8 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | | 0001 |
| | ВСЕГО: | | 1,001516 | 2,152429 | | | 0,027736 | | | 0,027736 | | | 0,027736 | | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,929186 | 1,867039 | 92,8 | | 0,027736 | | | 0,027736 | | | 0,027736 | | | | |
| | 10-20 | | 0,07233 | 0,28539 | 7,2 | | | | | | | | | | | | |
| *****Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)(0143)** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6113 | 2 | 0,000044 | 0,001363 | 0,1 | | 0,000044 | | | 0,000044 | | | 0,000044 | | | | |
| Производство кокса и серы | 6114 | 2 | 0,000712 | 0,002829 | 1,2 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | | 0001 |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 6123 | 2 | 0,000891 | 0,003504 | 1,5 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | | 0001 |
| Производство налива нефтепродуктов | 6128 | 2 | 0,00067 | 0,00362 | 1,1 | 0,37514199997 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0035 | 0,8 | 0,001576 | 0,005002 | 2,7 | 3,17697433236 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0036 | 0,8 | 0,000306 | 0,00055 | 0,5 | | 0,000306 | | | 0,000306 | | | 0,000306 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0052 | 8 | 0,00103 | 0,001832 | 1,7 | 9,17114297869 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0083 | 20 | 0,0018258 | 0,008532 | 3,1 | 4,90839204689 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0088 | 9 | 0,000787 | 0,000708 | 1,3 | 2,11300528004 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0128 | 3 | 0,0000012 | 0,000000432 | | 0,003021634 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0129 | 3 | 0,0006086 | 0,003181 | 1 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6101 | 2 | 0,038332 | 0,06043 | 65,2 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6152 | 2 | 0,0093889 | 0,000473 | 15,9 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6157 | 2 | 0,000613 | 0,00024 | 1 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6132 | 2 | 0,000831 | 0,002445 | 1,4 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Подрядные организации | 6258 | 2 | 0,0001 | 0,0004 | 0,2 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Подрядные организации | 6260 | 2 | 0,00031 | 0,00011 | 0,5 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Подрядные организации | 6276 | 2 | 0,000961 | 0,00142 | 1,6 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| | ВСЕГО: | | 0,0589875 | 0,096639432 | | | 0,00035 | | | 0,00035 | | | 0,00035 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,0571617 | 0,088107432 | 96,9 | | 0,00035 | | | 0,00035 | | | 0,00035 | | | |
| | 10-20 | | 0,0018258 | 0,008532 | 3,1 | | | | | | | | | | | |
| *****Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)(0150)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6005 | 2 | 0,013889 | 0,1584 | 0,2 | | 0,013889 | | | 0,013889 | | | 0,013889 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6008 | 2 | 0,00278 | 0,132 | | | 0,00278 | | | 0,00278 | | | 0,00278 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6108 | 2 | 2,601171 | 0,38688238 | 33,2 | | 2,601171 | | | 2,601171 | | | 2,601171 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6111 | 2 | 4,335285 | 0,1061969 | 55,3 | | 4,335285 | | | 4,335285 | | | 4,335285 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6112 | 2 | 0,005556 | 0,16316 | 0,1 | | 0,005556 | | | 0,005556 | | | 0,005556 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6137 | 2 | 0,873446 | 0,20153066 | 11,1 | | 0,873446 | | | 0,873446 | | | 0,873446 | | | |
| Производство кокса и серы | 6011 | 2 | 0,00278 | 0,1584 | | | 0,00278 | | | 0,00278 | | | 0,00278 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 6010 | 2 | 0,005556 | 0,16704 | 0,1 | | 0,005556 | | | 0,005556 | | | 0,005556 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0122 | 2 | 0,00000413 | 0,000000475 | | | 0,00000413 | | | 0,00000413 | | | 0,00000413 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0149 | 18 | 0,000013 | 0,000207 | | | 0,000013 | | | 0,000013 | | | 0,000013 | | | |
| | ВСЕГО: | | 7,84048013 | 1,473817415 | | | 7,84048013 | | | 7,84048013 | | | 7,84048013 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 7,84046713 | 1,473610415 | 100 | | 7,84046713 | | | 7,84046713 | | | 7,84046713 | | | |
| | 10-20 | | 0,000013 | 0,000207 | | | 0,000013 | | | 0,000013 | | | 0,000013 | | | |
| *****Натрий хлорид (Поваренная соль) (415)(0152)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6161 | 2 | 0,69 | 0,13608 | 96 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6162 | 2 | 0,028814 | 0,553116 | 4 | 30,5833576523 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| | ВСЕГО: | | 0,718814 | 0,689196 | | | | | | | | | | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,718814 | 0,689196 | 100 | | | | | | | | | | | |
| *****диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)(0155)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0126 | 12 | 0,0032 | 0,02304 | 100 | 7,45731508625 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| | ВСЕГО: | | 0,0032 | 0,02304 | | | | | | | | | | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 10-20 | | 0,0032 | 0,02304 | 100 | | | | | | | | | | | |
| *****Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)(0168)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0049 | 7 | 0,0000033 | 0,000001188 | 33,4 | 0,005995539 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0119 | 2 | 0,0000033 | 0,00000214 | 33,3 | 0,008860124 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0128 | 3 | 0,0000033 | 0,00000297 | 33,3 | 0,007690356 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| | ВСЕГО: | | 0,0000099 | 0,000006298 | | | | | | | | | | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,0000099 | 0,000006298 | 100 | | | | | | | | | | | |
| *****Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)(0184)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0049 | 7 | 0,0000075 | 0,0000027 | 33,4 | 0,01362622462 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0119 | 2 | 0,0000075 | 0,00000486 | 33,3 | 0,02013664498 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0128 | 3 | 0,0000075 | 0,00000675 | 33,3 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| | ВСЕГО: | | 0,0000225 | 0,00001431 | | | | | | | | | | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,0000225 | 0,00001431 | 100 | | | | | | | | | | | |
| *****Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)(0214)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6161 | 2 | 0,046 | 0,1008 | 39 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6162 | 2 | 0,072036 | 1,382791 | 61 | 0,13487417522 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| | ВСЕГО: | | 0,118036 | 1,483591 | | | | | | | | | | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,118036 | 1,483591 | 100 | | | | | | | | | | | |
| *****Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)(0301)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0001 | 90 | 4,376207 | 136,873751 | 0,2 | | 4,376207 | | | 4,376207 | | | 4,376207 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0002 | 40 | 4,774063 | 108,963214 | 0,2 | | 4,774063 | | | 4,774063 | | | 4,774063 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0003 | 40 | 4,458449 | 46,433855 | 0,2 | | 4,458449 | | | 4,458449 | | | 4,458449 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0014 | 18,4 | 0,003934 | 1,925973 | | | 0,003934 | | | 0,003934 | | | 0,003934 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0015 | 21,7 | 0,003934 | 1,925973 | | | 0,003934 | | | 0,003934 | | | 0,003934 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0016 | 23,6 | 0,017756 | 4,156119 | | | 0,017756 | | | 0,017756 | | | 0,017756 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0017 | 31,4 | 0,004413 | 2,071877 | | | 0,004413 | | | 0,004413 | | | 0,004413 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0020 | 101,4 | 45,585511 | 1,661613048 | 1,7 | | 45,585511 | | | 45,585511 | | | 45,585511 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0021 | 101,4 | 432,721728 | 1,557798221 | 16,2 | 999,93946469 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0022 | 101,4 | 2,257488 | 0,008126957 | 0,1 | | 2,257488 | | | 2,257488 | | | 2,257488 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0213 | 1951,4 | 742,999449 | 10,228655034 | 27,6 | | 742,999449 | | | 742,999449 | | | 742,999449 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0214 | 243,3 | 379,262863 | 2,45457 | 14,2 | | 379,262863 | | | 379,262863 | | | 379,262863 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0215 | 130 | 742,97195 | 5,34939804 | 27,8 | 9925,79002014 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0216 | 100 | 13,18225 | 0,0474561 | 0,5 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6113 | 2 | 0,000109 | 0,003375 | | | 0,000109 | | | 0,000109 | | | 0,000109 | | | |
| Производство глубокой переработки нефти | 0200 | 120 | 5,0346992 | 138,9274897 | 0,2 | | 5,0346992 | | | 5,0346992 | | | 5,0346992 | | | |
| Производство кокса и серы | 0009 | 60 | 2,767488 | 86,558168 | 0,1 | | 2,767488 | | | 2,767488 | | | 2,767488 | | | |
| Производство кокса и серы | 0010 | 120 | 55,553126 | 222,050347 | 2,1 | | 55,553126 | | | 55,553126 | | | 55,553126 | | | |
| Производство кокса и серы | 0018 | 40 | 0,023645 | 0,250657 | | | 0,023645 | | | 0,023645 | | | 0,023645 | | | |
| Производство кокса и серы | 0055 | 15 | 0,011416 | 0,36 | | | 0,011416 | | | 0,011416 | | | 0,011416 | | | |
| Производство кокса и серы | 0061 | 15 | 0,001142 | 0,036 | | | 0,001142 | | | 0,001142 | | | 0,001142 | | | |
| Производство кокса и серы | 0209 | 43 | 0,040788 | 0,558658 | | | 0,040788 | | | 0,040788 | | | 0,040788 | | | |
| Производство кокса и серы | 6114 | 2 | 0,018256 | 0,078281 | | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство ароматических углеводородов | 0005 | 30 | 0,691523 | 7,849667 | | | 0,691523 | | | 0,691523 | | | 0,691523 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0006 | 57,5 | 1,356835 | 10,179519 | 0,1 | | 1,356835 | | | 1,356835 | | | 1,356835 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0007 | 40 | 1,034186 | 3,651067 | | | 1,034186 | | | 1,034186 | | | 1,034186 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0008 | 29,1 | 0,270876 | 19,686565 | | | 0,270876 | | | 0,270876 | | | 0,270876 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0032 | 150 | 19,213083 | 450,208645 | 0,7 | | 19,213083 | | | 19,213083 | | | 19,213083 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0039 | 150 | 37,409845 | 539,105795 | 1,4 | | 37,409845 | | | 37,409845 | | | 37,409845 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0208 | 36,7 | 1,306856 | 2,931017 | | | 1,306856 | | | 1,306856 | | | 1,306856 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 0201 | 60 | 8,163413 | 171,291157 | 0,3 | | 8,163413 | | | 8,163413 | | | 8,163413 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 0204 | 60 | 4,602824 | 90,601992 | 0,2 | | 4,602824 | | | 4,602824 | | | 4,602824 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 0205 | 60 | 7,293421 | 74,104442 | 0,3 | | 7,293421 | | | 7,293421 | | | 7,293421 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 0206 | 60 | 2,379623 | 39,954906 | 0,1 | | 2,379623 | | | 2,379623 | | | 2,379623 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 0210 | 40 | 4,019555 | 98,774937 | 0,2 | | 4,019555 | | | 4,019555 | | | 4,019555 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 6123 | 2 | 0,018706 | 0,09777 | | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство налива нефтепродуктов | 6128 | 2 | 0,011733 | 0,08514 | | 6,56946430685 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0011 | 60 | 1,22096 | 38,504363 | | | 1,22096 | | | 1,22096 | | | 1,22096 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0012 | 90 | 145,893051 | 741,212044 | 5,5 | | 145,893051 | | | 145,893051 | | | 145,893051 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0035 | 0,8 | 0,013383 | 0,037674 | | 26,9780758185 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0036 | 0,8 | 0,010833 | 0,0195 | | | 0,010833 | | | 0,010833 | | | 0,010833 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0046 | 60 | 1,45016 | 45,733054 | 0,1 | | 1,45016 | | | 1,45016 | | | 1,45016 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0052 | 8 | 0,00255 | 0,004536 | | 22,705256889 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0083 | 20 | 0,03474 | 0,1299 | | 87,4763125191 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0129 | 3 | 0,011583 | 0,08043 | | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6101 | 2 | 0,015825 | 0,024948 | | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6152 | 2 | 0,033333 | 0,015681 | | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6154 | 2 | 0,00192 | | | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6157 | 2 | 0,011583 | 0,00422 | | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6132 | 2 | 0,01855 | 0,06545 | | 563,928716779 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Подрядные организации | 0281 | 2 | 0,091556 | 0,029584 | | 2972,99307211 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Подрядные организации | 0282 | 2 | 0,16 | 0,00103 | | 5195,49665274 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Подрядные организации | 0283 | 2 | 0,160222 | 0,002752 | | 5202,70540434 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Подрядные организации | 0284 | 2 | 0,045778 | 0,025456 | | 1486,49653606 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Подрядные организации | 0285 | 2 | 0,009156 | 0,001032 | | 126202,802766 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Подрядные организации | 0286 | 3 | 0,0009 | 0,0000007361 | | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Подрядные организации | 6259 | 2 | 0,0021 | 0,00113 | | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Подрядные организации | 6260 | 2 | 0,01083 | 0,00374 | | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Подрядные организации | 6264 | 2 | 0,08731 | | | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Подрядные организации | 6265 | 2 | 0,10599 | | | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Подрядные организации | 6276 | 2 | 0,002694 | 0,00078132 | | 0,00504402 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| | ВСЕГО: | | 2673,2381502 | 3106,90128016 | | | 1483,4935242 | | | 1483,4935242 | | | 1483,4935242 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,8449 | 0,5825110561 | | | 0,010942 | | | 0,010942 | | | 0,010942 | | | |
| | 10-20 | | 0,051232 | 2,451873 | | | 0,016492 | | | 0,016492 | | | 0,016492 | | | |
| | 20-30 | | 0,984089 | 33,618324 | | | 0,984089 | | | 0,984089 | | | 0,984089 | | | |
| | 30-50 | | 15,661955 | 263,635282 | 0,6 | | 15,661955 | | | 15,661955 | | | 15,661955 | | | |
| | 50-100 | | 192,686232 | 1435,0608521 | 7,4 | | 179,503982 | | | 179,503982 | | | 179,503982 | | | |
| | >100 | | 2463,0097422 | 1371,552438 | 92 | | 1287,3160642 | | | 1287,3160642 | | | 1287,3160642 | | | |
| *****Азотная кислота (5)(0302)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0085 | 9 | 0,0005 | 0,0072 | 13,9 | | 0,0005 | | | 0,0005 | | | 0,0005 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0086 | 9 | 0,0005 | 0,0072 | 13,9 | | 0,0005 | | | 0,0005 | | | 0,0005 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0132 | 9 | 0,0005 | 0,0072 | 13,9 | | 0,0005 | | | 0,0005 | | | 0,0005 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0133 | 9 | 0,0005 | 0,0072 | 13,9 | | 0,0005 | | | 0,0005 | | | 0,0005 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0149 | 18 | 0,0016 | 0,025229 | 44,4 | | 0,0016 | | | 0,0016 | | | 0,0016 | | | |
| | ВСЕГО: | | 0,0036 | 0,054029 | | | 0,0036 | | | 0,0036 | | | 0,0036 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,002 | 0,0288 | 55,6 | | 0,002 | | | 0,002 | | | 0,002 | | | |
| | 10-20 | | 0,0016 | 0,025229 | 44,4 | | 0,0016 | | | 0,0016 | | | 0,0016 | | | |
| *****Аммиак (32)(0303)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производство глубокой переработки нефти | 6200 | 2 | 0,000507 | 0,016109 | 100 | | 0,000507 | | | 0,000507 | | | 0,000507 | | | |
| | ВСЕГО: | | 0,000507 | 0,016109 | | | 0,000507 | | | 0,000507 | | | 0,000507 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,000507 | 0,016109 | 100 | | 0,000507 | | | 0,000507 | | | 0,000507 | | | |
| *****Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)(0304)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,000507 | 0,016109 | 100 | | 0,000507 | | | 0,000507 | | | 0,000507 | | | |
| *****Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)(0304)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0001 | 90 | 0,711133 | 22,241964 | 0,2 | | 0,711133 | | | 0,711133 | | | 0,711133 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0002 | 40 | 0,775785 | 17,706517 | 0,2 | | 0,775785 | | | 0,775785 | | | 0,775785 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0003 | 40 | 0,724498 | 7,545502 | 0,2 | | 0,724498 | | | 0,724498 | | | 0,724498 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0014 | 18,4 | 0,000639 | 0,312836 | | | 0,000639 | | | 0,000639 | | | 0,000639 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0015 | 21,7 | 0,000639 | 0,312836 | | | 0,000639 | | | 0,000639 | | | 0,000639 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0016 | 23,6 | 0,002885 | 0,675287 | | | 0,002885 | | | 0,002885 | | | 0,002885 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0017 | 31,4 | 0,000717 | 0,336627 | | | 0,000717 | | | 0,000717 | | | 0,000717 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0020 | 101,4 | 7,407645 | 0,270003053 | 1,7 | | 7,407645 | | | 7,407645 | | | 7,407645 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0021 | 101,4 | 70,317281 | 0,253142212 | 16,2 | 162,490163475 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0022 | 101,4 | 0,366842 | 0,001320631 | 0,1 | | 0,366842 | | | 0,366842 | | | 0,366842 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0213 | 1951,4 | 120,737411 | 1,662169453 | 27,6 | | 120,737411 | | | 120,737411 | | | 120,737411 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0214 | 243,3 | 61,630215 | 0,398860135 | 14,2 | | 61,630215 | | | 61,630215 | | | 61,630215 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0215 | 130 | 120,732942 | 0,869277182 | 27,8 | 1612,94087994 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0216 | 100 | 2,142116 | 0,007711618 | 0,5 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство глубокой переработки нефти | 0200 | 120 | 0,81813862 | 22,57571708 | 0,2 | | 0,81813862 | | | 0,81813862 | | | 0,81813862 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Производство кокса и серы | 0009 | 60 | 0,449716 | 14,065676 | 0,1 | | 0,449716 | | | 0,449716 | | | 0,449716 | | | |
| Производство кокса и серы | 0010 | 120 | 9,027383 | 36,083181 | 2,1 | | 9,027383 | | | 9,027383 | | | 9,027383 | | | |
| Производство кокса и серы | 0018 | 40 | 0,003842 | 0,040727 | | | 0,003842 | | | 0,003842 | | | 0,003842 | | | |
| Производство кокса и серы | 0055 | 15 | 0,01484 | 0,468 | | | 0,01484 | | | 0,01484 | | | 0,01484 | | | |
| Производство кокса и серы | 0061 | 15 | 0,001484 | 0,0468 | | | 0,001484 | | | 0,001484 | | | 0,001484 | | | |
| Производство кокса и серы | 0209 | 43 | 0,006628 | 0,090782 | | | 0,006628 | | | 0,006628 | | | 0,006628 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0005 | 30 | 0,112372 | 1,275565 | | | 0,112372 | | | 0,112372 | | | 0,112372 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0006 | 57,5 | 0,220486 | 1,654174 | 0,1 | | 0,220486 | | | 0,220486 | | | 0,220486 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0007 | 40 | 0,168055 | 0,593298 | | | 0,168055 | | | 0,168055 | | | 0,168055 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0008 | 29,1 | 0,044017 | 3,199041 | | | 0,044017 | | | 0,044017 | | | 0,044017 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0032 | 150 | 3,122126 | 73,158906 | 0,7 | | 3,122126 | | | 3,122126 | | | 3,122126 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0039 | 150 | 6,0791 | 87,604695 | 1,4 | | 6,0791 | | | 6,0791 | | | 6,0791 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0208 | 36,7 | 0,212364 | 0,47629 | | | 0,212364 | | | 0,212364 | | | 0,212364 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 0201 | 60 | 1,326554 | 27,8348 | 0,3 | | 1,326554 | | | 1,326554 | | | 1,326554 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 0204 | 60 | 0,747958 | 14,722805 | 0,2 | | 0,747958 | | | 0,747958 | | | 0,747958 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 0205 | 60 | 1,185181 | 12,041975 | 0,3 | | 1,185181 | | | 1,185181 | | | 1,185181 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 0206 | 60 | 0,386689 | 6,492677 | 0,1 | | 0,386689 | | | 0,386689 | | | 0,386689 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 0210 | 40 | 0,653178 | 16,050935 | 0,2 | | 0,653178 | | | 0,653178 | | | 0,653178 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0011 | 60 | 0,198406 | 6,256959 | | | 0,198406 | | | 0,198406 | | | 0,198406 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0012 | 90 | 23,70762 | 120,446956 | 5,5 | | 23,70762 | | | 23,70762 | | | 23,70762 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0046 | 60 | 0,235651 | 7,431621 | 0,1 | | 0,235651 | | | 0,235651 | | | 0,235651 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6154 | 2 | 0,000312 | | | 9,48494661106 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Подрядные организации | 0281 | 2 | 0,114444 | 0,03698 | | 3716,20886829 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Подрядные организации | 0282 | 2 | 0,200278 | 0,00129 | | 6503,39799136 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Подрядные организации | 0283 | 2 | 0,200278 | 0,00344 | | 6503,39799136 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Подрядные организации | 0284 | 2 | 0,057222 | 0,03182 | | 1858,10443414 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Подрядные организации | 0285 | 2 | 0,011444 | 0,00129 | | 0,02142678746 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| | ВСЕГО: | | 434,85651462 | 505,280453364 | | | 241,08019762 | | | 241,08019762 | | | 241,08019762 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,583978 | 0,07482 | | | | | | | | | | | | |
| | 10-20 | | 0,016963 | 0,827636 | | | 0,016963 | | | 0,016963 | | | 0,016963 | | | |
| | 20-30 | | 0,159913 | 5,462729 | | | 0,159913 | | | 0,159913 | | | 0,159913 | | | |
| | 30-50 | | 2,545067 | 42,840678 | 0,6 | | 2,545067 | | | 2,545067 | | | 2,545067 | | | |
| | 50-100 | | 31,31151 | 233,197318618 | 7,4 | | 29,169394 | | | 29,169394 | | | 29,169394 | | | |
| | >100 | | 400,23908362 | 222,877271746 | 92 | | 209,18886062 | | | 209,18886062 | | | 209,18886062 | | | |
| *****Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)(0316)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0085 | 9 | 0,000132 | 0,001901 | 14,2 | | 0,000132 | | | 0,000132 | | | 0,000132 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0086 | 9 | 0,000132 | 0,001901 | 14,2 | | 0,000132 | | | 0,000132 | | | 0,000132 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0132 | 9 | 0,000132 | 0,001901 | 14,2 | | 0,000132 | | | 0,000132 | | | 0,000132 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0133 | 9 | 0,000132 | 0,001901 | 14,2 | | 0,000132 | | | 0,000132 | | | 0,000132 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0149 | 18 | 0,0002 | 0,003154 | 21,6 | | 0,0002 | | | 0,0002 | | | 0,0002 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0169 | 18 | 0,0002 | 0,006307 | 21,6 | | 0,0002 | | | 0,0002 | | | 0,0002 | | | |
| | ВСЕГО: | | 0,000928 | 0,017065 | | | 0,000928 | | | 0,000928 | | | 0,000928 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,000528 | 0,007604 | 56,8 | | 0,000528 | | | 0,000528 | | | 0,000528 | | | |
| | 10-20 | | 0,0004 | 0,009461 | 43,2 | | 0,0004 | | | 0,0004 | | | 0,0004 | | | |
| *****Серная кислота (517)(0322)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0085 | 9 | 0,00004 | 0,000573 | 15,5 | | 0,00004 | | | 0,00004 | | | 0,00004 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0086 | 9 | 0,00004 | 0,000573 | 15,5 | | 0,00004 | | | 0,00004 | | | 0,00004 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0092 | 3 | 0,00001522 | 0,000007889 | 5,9 | | 0,00001522 | | | 0,00001522 | | | 0,00001522 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0117 | 2 | 0,000019 | 0,000004923 | 7,4 | | 0,000019 | | | 0,000019 | | | 0,000019 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0122 | 2 | 0,000062 | 0,00000713 | 24,1 | | 0,000062 | | | 0,000062 | | | 0,000062 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0132 | 9 | 0,00004 | 0,000573 | 15,5 | | 0,00004 | | | 0,00004 | | | 0,00004 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0133 | 9 | 0,00004 | 0,000573 | 15,5 | | 0,00004 | | | 0,00004 | | | 0,00004 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0149 | 18 | 0,00000089 | 0,000014 | 0,3 | | 0,00000089 | | | 0,00000089 | | | 0,00000089 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0169 | 18 | 0,00000089 | 0,000028 | 0,3 | | 0,00000089 | | | 0,00000089 | | | 0,00000089 | | | |
| | ВСЕГО: | | 0,000258 | 0,002353942 | | | 0,000258 | | | 0,000258 | | | 0,000258 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,00025622 | 0,002311942 | 99,4 | | 0,00025622 | | | 0,00025622 | | | 0,00025622 | | | |
| | 10-20 | | 0,00000178 | 0,000042 | 0,6 | | 0,00000178 | | | 0,00000178 | | | 0,00000178 | | | |
| *****Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)(0328)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0002 | 40 | 0,011873 | 0,418807 | | | 0,011873 | | | 0,011873 | | | 0,011873 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0003 | 40 | 0,002956 | 0,102634 | | | 0,002956 | | | 0,002956 | | | 0,002956 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0020 | 101,4 | 37,987926 | 1,384682796 | 1,9 | | 37,987926 | | | 37,987926 | | | 37,987926 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0021 | 101,4 | 360,60144 | 1,298165184 | 18,1 | 833,282887244 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0022 | 101,4 | 1,88124 | 0,006772464 | 0,1 | | 1,88124 | | | 1,88124 | | | 1,88124 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0213 | 1951,4 | 619,166208 | 8,523884455 | 31,1 | | 619,166208 | | | 619,166208 | | | 619,166208 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0214 | 243,3 | 316,052386 | 2,045480256 | 15,9 | | 316,052386 | | | 316,052386 | | | 316,052386 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0215 | 130 | 619,143292 | 4,45783172 | 31,1 | 8271,4916879 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0216 | 100 | 10,985208 | 0,039546749 | 0,6 | 17719,2623546 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство кокса и серы | 0055 | 15 | 0,001903 | 0,06 | | | 0,001903 | | | 0,001903 | | | 0,001903 | | | |
| Производство кокса и серы | 0061 | 15 | 0,00019 | 0,006 | | | 0,00019 | | | 0,00019 | | | 0,00019 | | | |
| Производство кокса и серы | 0231 | 11,3 | 0,682504 | 21,523454 | | | 0,682504 | | | 0,682504 | | | 0,682504 | | | |
| Производство кокса и серы | 0232 | 11,3 | 1,508055 | 47,558009 | 0,1 | | 1,508055 | | | 1,508055 | | | 1,508055 | | | |
| Производство кокса и серы | 0233 | 11,3 | 0,498147 | 15,709562 | | | 0,498147 | | | 0,498147 | | | 0,498147 | | | |
| Производство кокса и серы | 6115 | 2 | 0,32506 | 5,682686 | | | 0,32506 | | | 0,32506 | | | 0,32506 | | | |
| Производство кокса и серы | 6116 | 2 | 2,8288 | 50,471266 | 0,1 | | 2,8288 | | | 2,8288 | | | 2,8288 | | | |
| Производство кокса и серы | 6117 | 2 | 16,034939 | 407,80378 | 0,8 | | 16,034939 | | | 16,034939 | | | 16,034939 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0006 | 57,5 | 0,002444 | 0,020951 | | | 0,002444 | | | 0,002444 | | | 0,002444 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0032 | 150 | 0,020594 | 0,558018 | | | 0,020594 | | | 0,020594 | | | 0,020594 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0039 | 150 | 0,426465 | 0,910465 | | | 0,426465 | | | 0,426465 | | | 0,426465 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0012 | 90 | 4,264638 | 134,489615 | 0,2 | | 4,264638 | | | 4,264638 | | | 4,264638 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0084 | 7 | 0,025686 | 0,274053 | | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6154 | 2 | 0,000096 | | | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6226 | 2 | 0,015747 | 0,326469 | | 478,716199629 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Подрядные организации | 0281 | 2 | 0,007778 | 0,00258 | | 252,566081031 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Подрядные организации | 0282 | 2 | 0,013611 | 0,00009 | | 441,974405878 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Подрядные организации | 0283 | 2 | 0,013611 | 0,00024 | | 441,974405878 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Подрядные организации | 0284 | 2 | 0,003889 | 0,00222 | | 126,283040516 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Подрядные организации | 0285 | 2 | 0,000778 | 0,00009 | | 10723,6544945 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Подрядные организации | 0286 | 3 | 0,000025 | 0,000088 | | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Подрядные организации | 6264 | 2 | 0,03383 | | | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Подрядные организации | 6265 | 2 | 0,00153 | | | 0,002864644 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| | ВСЕГО: | | 1992,542849 | 703,677440624 | | | 1001,696328 | | | 1001,696328 | | | 1001,696328 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 19,30538 | 464,563562 | 0,9 | | 19,188799 | | | 19,188799 | | | 19,188799 | | | |
| | 10-20 | | 2,690799 | 84,857025 | 0,1 | | 2,690799 | | | 2,690799 | | | 2,690799 | | | |
| | 30-50 | | 0,014829 | 0,521441 | | | 0,014829 | | | 0,014829 | | | 0,014829 | | | |
| | 50-100 | | 15,25229 | 134,550112749 | 0,8 | | 4,267082 | | | 4,267082 | | | 4,267082 | | | |
| | >100 | | 1955,279551 | 19,185299875 | 98,2 | | 975,534819 | | | 975,534819 | | | 975,534819 | | | |
| *****Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)(0330)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0001 | 90 | 2,692724 | 84,21979 | | | 2,692724 | | | 2,692724 | | | 2,692724 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0002 | 40 | 1,682719 | 46,537709 | | | 1,682719 | | | 1,682719 | | | 1,682719 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0003 | 40 | 1,316818 | 17,667604 | | | 1,316818 | | | 1,316818 | | | 1,316818 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0014 | 18,4 | 0,00555 | 2,717228 | | | 0,00555 | | | 0,00555 | | | 0,00555 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0015 | 21,7 | 0,00555 | 2,717228 | | | 0,00555 | | | 0,00555 | | | 0,00555 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0016 | 23,6 | 0,011369 | 2,66105 | | | 0,011369 | | | 0,011369 | | | 0,011369 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0017 | 31,4 | 0,005668 | 2,66105 | | | 0,005668 | | | 0,005668 | | | 0,005668 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0020 | 101,4 | 12,462861 | 0,454282 | 0,1 | | 12,462861 | | | 12,462861 | | | 12,462861 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0021 | 101,4 | 2184,373991 | 7,863745 | 15,2 | 5047,68218907 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0022 | 101,4 | 14,654083 | 0,052754 | 0,1 | | 14,654083 | | | 14,654083 | | | 14,654083 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0213 | 1951,4 | 4751,128919 | 60,101248 | 33,3 | | 4751,128919 | | | 4751,128919 | | | 4751,128919 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0214 | 243,3 | 2425,080544 | 9,02808 | 16,9 | | 2425,080544 | | | 2425,080544 | | | 2425,080544 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0215 | 130 | 4751,121366 | 34,208073 | 33,1 | 63472,9656202 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0216 | 100 | 85,570231 | 0,308052 | 0,6 | 155466,558454 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство глубокой переработки нефти | 0200 | 120 | 6,992638 | 192,954853 | | | 6,992638 | | | 6,992638 | | | 6,992638 | | | |
| Производство кокса и серы | 0009 | 60 | 0,420744 | 13,159524 | | | 0,420744 | | | 0,420744 | | | 0,420744 | | | |
| Производство кокса и серы | 0010 | 120 | 61,278687 | 271,996486 | 0,4 | | 61,278687 | | | 61,278687 | | | 61,278687 | | | |
| Производство кокса и серы | 0018 | 40 | 0,208533 | 2,182246 | | | 0,208533 | | | 0,208533 | | | 0,208533 | | | |
| Производство кокса и серы | 0055 | 15 | 0,003805 | 0,12 | | | 0,003805 | | | 0,003805 | | | 0,003805 | | | |
| Производство кокса и серы | 0061 | 15 | 0,000381 | 0,012 | | | 0,000381 | | | 0,000381 | | | 0,000381 | | | |
| Производство кокса и серы | 0209 | 43 | 0,026421 | 0,476676 | | | 0,026421 | | | 0,026421 | | | 0,026421 | | | |
| Производство кокса и серы | 6052 | 2 | 0,006636 | 0,204116 | | | 0,006636 | | | 0,006636 | | | 0,006636 | | | |
| Производство кокса и серы | 6208 | 2 | 0,009296 | 0,279265 | | | 0,009296 | | | 0,009296 | | | 0,009296 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0005 | 30 | 0,050133 | 0,569077 | | | 0,050133 | | | 0,050133 | | | 0,050133 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0006 | 57,5 | 0,30398 | 2,483227 | | | 0,30398 | | | 0,30398 | | | 0,30398 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0007 | 40 | 0,061309 | 0,216443 | | | 0,061309 | | | 0,061309 | | | 0,061309 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0008 | 29,1 | 0,039689 | 2,884486 | | | 0,039689 | | | 0,039689 | | | 0,039689 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0032 | 150 | 5,422341 | 133,552069 | | | 5,422341 | | | 5,422341 | | | 5,422341 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0039 | 150 | 46,31976 | 202,14916 | 0,3 | | 46,31976 | | | 46,31976 | | | 46,31976 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0208 | 36,7 | 0,132665 | 0,297336 | | | 0,132665 | | | 0,132665 | | | 0,132665 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 0201 | 60 | 0,536398 | 11,260467 | | | 0,536398 | | | 0,536398 | | | 0,536398 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 0204 | 60 | 0,412496 | 8,16972 | | | 0,412496 | | | 0,412496 | | | 0,412496 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 0205 | 60 | 0,375905 | 4,67815 | | | 0,375905 | | | 0,375905 | | | 0,375905 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 0206 | 60 | 0,243566 | 4,146285 | | | 0,243566 | | | 0,243566 | | | 0,243566 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Производство гидрогенизационных процессов | 0210 | 40 | 0,298516 | 7,335115 | | | 0,298516 | | | 0,298516 | | | 0,298516 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0011 | 60 | 0,274269 | 8,64935 | | | 0,274269 | | | 0,274269 | | | 0,274269 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0012 | 90 | 5,487005 | 173,038212 | | | 5,487005 | | | 5,487005 | | | 5,487005 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0046 | 60 | 0,346508 | 10,927464 | | | 0,346508 | | | 0,346508 | | | 0,346508 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0118 | 2 | 0,000000054 | 0,000000075 | | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6154 | 2 | 0,000708 | | | 21,5235326943 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Подрядные организации | 0281 | 2 | 0,01222222 | 0,00387 | | 396,878144369 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Подрядные организации | 0283 | 2 | 0,021389 | 0,00036 | | 694,540486909 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Подрядные организации | 0284 | 2 | 0,006111 | 0,00333 | | 198,435500281 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Подрядные организации | 0285 | 2 | 0,001222 | 0,00014 | | 16843,5807099 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Подрядные организации | 0286 | 3 | 0,00000004 | 0,0001 | | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Подрядные организации | 6264 | 2 | 0,04365 | | | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Подрядные организации | 6265 | 2 | 0,0053 | | | 0,009923276 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| | ВСЕГО: | | 14359,4546763 | 1322,94742008 | | | 7338,298486 | | | 7338,298486 | | | 7338,298486 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,106534314 | 0,491181075 | | | 0,015932 | | | 0,015932 | | | 0,015932 | | | |
| | 10-20 | | 0,009736 | 2,849228 | | | 0,009736 | | | 0,009736 | | | 0,009736 | | | |
| | 20-30 | | 0,106741 | 8,831841 | | | 0,106741 | | | 0,106741 | | | 0,106741 | | | |
| | 30-50 | | 3,732649 | 77,374179 | | | 3,732649 | | | 3,732649 | | | 3,732649 | | | |
| | 50-100 | | 96,663826 | 321,040241 | 0,6 | | 11,093595 | | | 11,093595 | | | 11,093595 | | | |
| | >100 | | 14258,83519 | 912,36075 | 99,4 | | 7323,339833 | | | 7323,339833 | | | 7323,339833 | | | |
| ***Сера элементарная (1125*)(0331)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производство кокса и серы | 0131 | 12 | 0,003581 | 0,03425 | 50 | | 0,003581 | | | 0,003581 | | | 0,003581 | | | |
| Производство кокса и серы | 0221 | 12 | 0,003581 | 0,03425 | 50 | | 0,003581 | | | 0,003581 | | | 0,003581 | | | |
| | ВСЕГО: | | 0,007162 | 0,0685 | | | 0,007162 | | | 0,007162 | | | 0,007162 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 10-20 | | 0,007162 | 0,0685 | 100 | | 0,007162 | | | 0,007162 | | | 0,007162 | | | |
| ***Сероводород (Дигидросульфид) (518)(0333)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0020 | 101,4 | 0,01061485 | 0,00038697 | 0,1 | | 0,01061485 | | | 0,01061485 | | | 0,01061485 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0021 | 101,4 | 1,86045776 | 0,0066976 | 15 | 4,29917199956 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0022 | 101,4 | 0,01248106 | 0,00004493 | 0,1 | | 0,01248106 | | | 0,01248106 | | | 0,01248106 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0213 | 1951,4 | 4,046595903 | 0,0511889 | 33 | | 4,046595903 | | | 4,046595903 | | | 4,046595903 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0214 | 243,3 | 2,065471394 | 0,007689376 | 16,6 | | 2,065471394 | | | 2,065471394 | | | 2,065471394 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0215 | 130 | 4,0465895 | 0,029135444 | 32,5 | 54,0607188127 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0216 | 100 | 0,072881192 | 0,000262372 | 0,6 | 0,13645664196 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0223 | 11,9 | 0,000193 | 0,005564 | | | 0,000193 | | | 0,000193 | | | 0,000193 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6001 | 2 | 0,000005 | 0,00016 | | | 0,000005 | | | 0,000005 | | | 0,000005 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6008 | 2 | 0,000038362 | 0,0011034 | | | 0,000038362 | | | 0,000038362 | | | 0,000038362 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6015 | 2 | 0,0000003 | 0,00001 | | | 0,0000003 | | | 0,0000003 | | | 0,0000003 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6024 | 2 | 0,000011 | 0,000088 | | | 0,000011 | | | 0,000011 | | | 0,000011 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6055 | 2 | 0,019655 | 0,604013 | 0,2 | | 0,019655 | | | 0,019655 | | | 0,019655 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6061 | 2 | 0,0000002 | 0,000006 | | | 0,0000002 | | | 0,0000002 | | | 0,0000002 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6109 | 2 | 0,000001 | 0,000003 | | | 0,000001 | | | 0,000001 | | | 0,000001 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6139 | 2 | 0,000016 | 0,000491 | | | 0,000016 | | | 0,000016 | | | 0,000016 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6140 | 2 | 0,000016 | 0,000491 | | | 0,000016 | | | 0,000016 | | | 0,000016 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6217 | 2 | 0,0000003 | 0,00001 | | | 0,0000003 | | | 0,0000003 | | | 0,0000003 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6218 | 2 | 0,0000003 | 0,000001 | | | 0,0000003 | | | 0,0000003 | | | 0,0000003 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6219 | 2 | 0,0000003 | 0,000001 | | | 0,0000003 | | | 0,0000003 | | | 0,0000003 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6220 | 2 | 0,0000003 | 0,000001 | | | 0,0000003 | | | 0,0000003 | | | 0,0000003 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6221 | 2 | 0,0000003 | 0,000001 | | | 0,0000003 | | | 0,0000003 | | | 0,0000003 | | | |
| Производство глубокой переработки нефти | 6200 | 2 | 0,01606 | 0,50162 | 0,1 | | 0,01606 | | | 0,01606 | | | 0,01606 | | | |
| Производство кокса и серы | 0227 | 11,9 | 0,002304 | 0,008476 | | | 0,002304 | | | 0,002304 | | | 0,002304 | | | |
| Производство кокса и серы | 0228 | 8,9 | 0,00239 | 0,008792 | | | 0,00239 | | | 0,00239 | | | 0,00239 | | | |
| Производство кокса и серы | 6011 | 2 | 0,000013344 | 0,0030432 | | | 0,000013344 | | | 0,000013344 | | | 0,000013344 | | | |
| Производство кокса и серы | 6052 | 2 | 0,017538 | 0,000002 | 0,1 | | 0,017538 | | | 0,017538 | | | 0,017538 | | | |
| Производство кокса и серы | 6208 | 2 | 0,024567 | 0,000003 | 0,2 | | 0,024567 | | | 0,024567 | | | 0,024567 | | | |
| Производство кокса и серы | 6222 | 2 | 0,006608011 | 0,20839623 | 0,1 | | 0,006608011 | | | 0,006608011 | | | 0,006608011 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 0246 | 12 | 0,001118 | 0,00035 | | | 0,001118 | | | 0,001118 | | | 0,001118 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 0247 | 12 | 0,001084 | 0,002354 | | | 0,001084 | | | 0,001084 | | | 0,001084 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 6204 | 2 | 0,017083 | 0,507313 | 0,1 | | 0,017083 | | | 0,017083 | | | 0,017083 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 6209 | 2 | 0,00006 | 0,001789 | | | 0,00006 | | | 0,00006 | | | 0,00006 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0248 | 19 | 0,002592 | 0,04943 | | | 0,002592 | | | 0,002592 | | | 0,002592 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0249 | 18,6 | 0,002592 | 0,074145 | | | 0,002592 | | | 0,002592 | | | 0,002592 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0250 | 11,9 | 0,002592 | 0,003089 | | | 0,002592 | | | 0,002592 | | | 0,002592 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0251 | 11,8 | 0,002592 | 0,009268 | | | 0,002592 | | | 0,002592 | | | 0,002592 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0252 | 15,4 | 0,000879 | 0,008968 | | | 0,000879 | | | 0,000879 | | | 0,000879 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0253 | 18,1 | 0,000879 | 0,008968 | | | 0,000879 | | | 0,000879 | | | 0,000879 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0256 | 22,7 | 0,000977 | 0,005102 | | | 0,000977 | | | 0,000977 | | | 0,000977 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0257 | 17 | 0,000782 | 0,002762 | | | 0,000782 | | | 0,000782 | | | 0,000782 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0258 | 17,9 | 0,000977 | 0,003452 | | | 0,000977 | | | 0,000977 | | | 0,000977 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0262 | 19 | 0,000012 | 0,000354 | | | 0,000012 | | | 0,000012 | | | 0,000012 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0263 | 12,6 | 0,000012 | 0,000062 | | | 0,000012 | | | 0,000012 | | | 0,000012 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 6124 | 2 | 0,00027402 | 0,011146 | | | 0,00027402 | | | 0,00027402 | | | 0,00027402 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0064 | 6 | 0,00018 | 0,00005 | | | 0,00018 | | | 0,00018 | | | 0,00018 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0065 | 6 | 0,00018 | 0,00005 | | | 0,00018 | | | 0,00018 | | | 0,00018 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0074 | 15 | 0,00000003 | 0,0000022 | | | 0,00000003 | | | 0,00000003 | | | 0,00000003 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0076 | 2 | 0,0000003 | 0,000009 | | | 0,0000003 | | | 0,0000003 | | | 0,0000003 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0107 | 15 | 0,000083 | 0,000029 | | | 0,000083 | | | 0,000083 | | | 0,000083 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0108 | 15 | 0,000083 | 0,000012 | | | 0,000083 | | | 0,000083 | | | 0,000083 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Производство налива нефтепродуктов | 0109 | 15 | 0,000083 | 0,000029 | | | 0,000083 | | | 0,000083 | | | 0,000083 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0110 | 15 | 0,000083 | 0,000029 | | | 0,000083 | | | 0,000083 | | | 0,000083 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0212 | 40 | 0,000232 | 0,001387 | | | 0,000232 | | | 0,000232 | | | 0,000232 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6031 | 2 | 0,00061 | 0,002315 | | | 0,00061 | | | 0,00061 | | | 0,00061 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6033 | 2 | 0,000016 | 0,000981 | | | 0,000016 | | | 0,000016 | | | 0,000016 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6034 | 2 | 0,00000002 | 0,0000006 | | | 0,00000002 | | | 0,00000002 | | | 0,00000002 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6099 | 2 | 0,000027 | 0,001682 | | | 0,000027 | | | 0,000027 | | | 0,000027 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6125 | 2 | 0,004703 | 0,018565 | | | 0,004703 | | | 0,004703 | | | 0,004703 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6126 | 2 | 0,00470307 | 0,0185684 | | | 0,00470307 | | | 0,00470307 | | | 0,00470307 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6127 | 2 | 0,00000001 | 0,0000004 | | | 0,00000001 | | | 0,00000001 | | | 0,00000001 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6147 | 2 | 0,000015 | 0,000055 | | | 0,000015 | | | 0,000015 | | | 0,000015 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6149 | 2 | 0,000008 | 0,000736 | | | 0,000008 | | | 0,000008 | | | 0,000008 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6172 | 2 | 0,000076 | 0,002418 | | | 0,000076 | | | 0,000076 | | | 0,000076 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0103 | 2,5 | 0,000001 | 0,0000276 | | | 0,000001 | | | 0,000001 | | | 0,000001 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6135 | 2 | 0,00001464 | 0,0000276 | | | 0,00001464 | | | 0,00001464 | | | 0,00001464 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6155 | 2 | 0,10142 | 0,008763 | 0,8 | | 0,10142 | | | 0,10142 | | | 0,10142 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 6227 | 2 | 0,000012 | 0,000000153 | | | 0,000012 | | | 0,000012 | | | 0,000012 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 0275 | 10 | 0,003824 | 0,000746 | | | 0,003824 | | | 0,003824 | | | 0,003824 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 0276 | 7 | 0,003824 | 0,000746 | | | 0,003824 | | | 0,003824 | | | 0,003824 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 0277 | 7 | 0,001263 | 0,00757 | | | 0,001263 | | | 0,001263 | | | 0,001263 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 0278 | 7 | 0,001263 | 0,00757 | | | 0,001263 | | | 0,001263 | | | 0,001263 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 0279 | 7 | 0,00024 | 0,001614 | | | 0,00024 | | | 0,00024 | | | 0,00024 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 0280 | 7 | 0,000288 | 0,002766 | | | 0,000288 | | | 0,000288 | | | 0,000288 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 0287 | 10,8 | 0,041714 | 0,027084 | 0,3 | | 0,041714 | | | 0,041714 | | | 0,041714 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6036 | 2 | 0,004237 | 0,133619 | | | 0,004237 | | | 0,004237 | | | 0,004237 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6130 | 2 | 0,0000283 | 0,000894 | | | 0,0000283 | | | 0,0000283 | | | 0,0000283 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6228 | 2 | 0,0000003 | 0,00001 | | | 0,0000003 | | | 0,0000003 | | | 0,0000003 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6229 | 2 | 0,0000006 | 0,00002 | | | 0,0000006 | | | 0,0000006 | | | 0,0000006 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6230 | 2 | 0,0000016 | 0,000043 | | | 0,0000016 | | | 0,0000016 | | | 0,0000016 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6231 | 2 | 0,0000133 | 0,000363 | | | 0,0000133 | | | 0,0000133 | | | 0,0000133 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6232 | 2 | 0,0000003 | 0,000009 | | | 0,0000003 | | | 0,0000003 | | | 0,0000003 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6233 | 2 | 0,0000004 | 0,000012 | | | 0,0000004 | | | 0,0000004 | | | 0,0000004 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6234 | 2 | 0,0000133 | 0,000363 | | | 0,0000133 | | | 0,0000133 | | | 0,0000133 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6235 | 2 | 0,0000004 | 0,000012 | | | 0,0000004 | | | 0,0000004 | | | 0,0000004 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6236 | 2 | 0,0000012 | 0,00004 | | | 0,0000012 | | | 0,0000012 | | | 0,0000012 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6237 | 2 | 0,0000019 | 0,00006 | | | 0,0000019 | | | 0,0000019 | | | 0,0000019 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6238 | 2 | 0,0000037 | 0,000114 | | | 0,0000037 | | | 0,0000037 | | | 0,0000037 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6239 | 2 | 0,0000016 | 0,00005 | | | 0,0000016 | | | 0,0000016 | | | 0,0000016 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6240 | 2 | 0,0000003 | 0,00001 | | | 0,0000003 | | | 0,0000003 | | | 0,0000003 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6241 | 2 | 0,0000003 | 0,00001 | | | 0,0000003 | | | 0,0000003 | | | 0,0000003 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6242 | 2 | 0,00001336 | 0,000422 | | | 0,00001336 | | | 0,00001336 | | | 0,00001336 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6243 | 2 | 0,000121 | 0,041337 | | | 0,000121 | | | 0,000121 | | | 0,000121 | | | |
| Цех водопотребления | 0218 | 9,8 | 0,00000004 | 0,000001 | | | 0,00000004 | | | 0,00000004 | | | 0,00000004 | | | |
| Цех водопотребления | 0219 | 9,8 | 0,00000004 | 0,000001 | | | 0,00000004 | | | 0,00000004 | | | 0,00000004 | | | |
| Цех водопотребления | 0220 | 7,2 | 0,00000001 | 0,00000026 | | | 0,00000001 | | | 0,00000001 | | | 0,00000001 | | | |
| Цех водопотребления | 6244 | 2 | 0,02966344 | 0,935447 | 0,2 | | 0,02966344 | | | 0,02966344 | | | 0,02966344 | | | |
| Цех водопотребления | 6245 | 2 | 0,00000003 | 0,000001 | | | 0,00000003 | | | 0,00000003 | | | 0,00000003 | | | |
| Цех водопотребления | 6246 | 2 | 0,00000001 | 0,0000004 | | | 0,00000001 | | | 0,00000001 | | | 0,00000001 | | | |
| Цех водопотребления | 6247 | 2 | 0,00000002 | 0,000001 | | | 0,00000002 | | | 0,00000002 | | | 0,00000002 | | | |
| | ВСЕГО: | | 12,438062916 | 3,342906035 | | | 6,458134464 | | | 6,458134464 | | | 6,458134464 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,261108227 | 3,036584243 | 1,8 | | 0,261108227 | | | 0,261108227 | | | 0,261108227 | | | |
| | 10-20 | | 0,06065403 | 0,2044272 | 0,3 | | 0,06065403 | | | 0,06065403 | | | 0,06065403 | | | |
| | 20-30 | | 0,000977 | 0,005102 | | | 0,000977 | | | 0,000977 | | | 0,000977 | | | |
| | 30-50 | | 0,000232 | 0,001387 | | | 0,000232 | | | 0,000232 | | | 0,000232 | | | |
| | 50-100 | | 0,072881192 | 0,000262372 | 0,6 | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | >100 | | 12,042210467 | 0,09514322 | 97,3 | | 6,135163207 | | | 6,135163207 | | | 6,135163207 | | | |
| *****Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)(0337)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0001 | 90 | 2,387166 | 74,662914 | | | 2,387166 | | | 2,387166 | | | 2,387166 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0002 | 40 | 2,02375 | 46,191932 | | | 2,02375 | | | 2,02375 | | | 2,02375 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0003 | 40 | 1,8475 | 19,243868 | | | 1,8475 | | | 1,8475 | | | 1,8475 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0014 | 18,4 | 0,02643 | 12,939562 | | | 0,02643 | | | 0,02643 | | | 0,02643 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0015 | 21,7 | 0,02643 | 12,939562 | | | 0,02643 | | | 0,02643 | | | 0,02643 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0016 | 23,6 | 0,054117 | 12,666981 | | | 0,054117 | | | 0,054117 | | | 0,054117 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0017 | 31,4 | 0,02698 | 12,666981 | | | 0,02698 | | | 0,02698 | | | 0,02698 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0020 | 101,4 | 379,87926 | 13,84682796 | 1,9 | | 379,87926 | | | 379,87926 | | | 379,87926 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0021 | 101,4 | 3606,0144 | 12,98165184 | 18,2 | 8332,82887244 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0022 | 101,4 | 18,8124 | 0,06772464 | 0,1 | | 18,8124 | | | 18,8124 | | | 18,8124 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0213 | 1951,4 | 6191,66208 | 85,23884455 | 31,5 | | 6191,66208 | | | 6191,66208 | | | 6191,66208 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0214 | 243,3 | 3160,52386 | 20,45480256 | 16 | | 3160,52386 | | | 3160,52386 | | | 3160,52386 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0215 | 130 | 6191,4329 | 44,57831702 | 31,3 | 82714,9166118 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0216 | 100 | 109,85208 | 0,39546749 | 0,6 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6113 | 2 | 0,000537 | 0,016625 | | | 0,000537 | | | 0,000537 | | | 0,000537 | | | |
| Производство глубокой переработки нефти | 6200 | 2 | 0,0042156 | 0,132164 | | | 0,0042156 | | | 0,0042156 | | | 0,0042156 | | | |
| Производство кокса и серы | 0009 | 60 | 1,6785 | 52,498108 | | | 1,6785 | | | 1,6785 | | | 1,6785 | | | |
| Производство кокса и серы | 0010 | 120 | 3,670556 | 16,292545 | | | 3,670556 | | | 3,670556 | | | 3,670556 | | | |
| Производство кокса и серы | 0018 | 40 | 0,089468 | 1,002763 | | | 0,089468 | | | 0,089468 | | | 0,089468 | | | |
| Производство кокса и серы | 0055 | 15 | 0,009513 | 0,3 | | | 0,009513 | | | 0,009513 | | | 0,009513 | | | |
| Производство кокса и серы | 0061 | 15 | 0,000951 | 0,03 | | | 0,000951 | | | 0,000951 | | | 0,000951 | | | |
| Производство кокса и серы | 0209 | 43 | 0,134392 | 1,816152 | | | 0,134392 | | | 0,134392 | | | 0,134392 | | | |
| Производство кокса и серы | 6114 | 2 | 0,019827 | 0,082783 | | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство ароматических углеводородов | 0005 | 30 | 0,2 | 2,270255 | | | 0,2 | | | 0,2 | | | 0,2 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0006 | 57,5 | 0,654583 | 4,910276 | | | 0,654583 | | | 0,654583 | | | 0,654583 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0007 | 40 | 0,244583 | 0,863471 | | | 0,244583 | | | 0,244583 | | | 0,244583 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0008 | 29,1 | 0,158333 | 11,507256 | | | 0,158333 | | | 0,158333 | | | 0,158333 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0032 | 150 | 5,953333 | 139,504461 | | | 5,953333 | | | 5,953333 | | | 5,953333 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0039 | 150 | 13,1625 | 189,680195 | 0,1 | | 13,1625 | | | 13,1625 | | | 13,1625 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0208 | 36,7 | 0,555 | 1,243894 | | | 0,555 | | | 0,555 | | | 0,555 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 0201 | 60 | 2,3925 | 50,225145 | | | 2,3925 | | | 2,3925 | | | 2,3925 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 0204 | 60 | 1,8315 | 36,273359 | | | 1,8315 | | | 1,8315 | | | 1,8315 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 0205 | 60 | 1,6065 | 19,992729 | | | 1,6065 | | | 1,6065 | | | 1,6065 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 0206 | 60 | 1,041 | 17,721201 | | | 1,041 | | | 1,041 | | | 1,041 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 0210 | 40 | 1,338333 | 32,885441 | | | 1,338333 | | | 1,338333 | | | 1,338333 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 6123 | 2 | 0,022044 | 0,10308 | | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство налива нефтепродуктов | 6128 | 2 | 0,01818 | 0,11991 | | 10,179226208 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0011 | 60 | 6,164001 | 194,387936 | | | 6,164001 | | | 6,164001 | | | 6,164001 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0012 | 90 | 55,700977 | 1756,586025 | 0,3 | | 55,700977 | | | 55,700977 | | | 55,700977 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0035 | 0,8 | 0,026312 | 0,078621 | | 53,0409572545 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0036 | 0,8 | 0,01375 | 0,02475 | | | 0,01375 | | | 0,01375 | | | 0,01375 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0046 | 60 | 7,321212 | 230,881731 | | | 7,321212 | | | 7,321212 | | | 7,321212 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0052 | 8 | 0,012562 | 0,022344 | | 111,852328251 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0083 | 20 | 0,052332 | 0,21231 | | 95,0783449097 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0089 | 7 | 0,005833 | 0,0021 | | | 0,005833 | | | 0,005833 | | | 0,005833 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0090 | 7 | 0,00085 | 0,00306 | | | 0,00085 | | | 0,00085 | | | 0,00085 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0091 | 7 | 0,007167 | 0,025801 | | | 0,007167 | | | 0,007167 | | | 0,007167 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0118 | 2 | 0,000000025 | 0,000000018 | | 0,00006295071 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0129 | 3 | 0,017444 | 0,11097 | | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6101 | 2 | 0,077953 | 0,122892 | | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6152 | 2 | 0,124583 | 0,020199 | | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6154 | 2 | 0,005379 | | | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6157 | 2 | 0,01744 | 0,00655 | | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6132 | 2 | 0,021294 | 0,07005 | | 647,347606205 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Подрядные организации | 0281 | 2 | 0,08 | 0,0000001 | | 2597,74832637 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Подрядные организации | 0282 | 2 | 0,14 | 0,0009 | | 4546,05957115 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Подрядные организации | 0283 | 2 | 0,14 | 0,0024 | | 4546,05957115 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Подрядные организации | 0284 | 2 | 0,04 | 0,0222 | | 1298,87416318 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Подрядные организации | 0285 | 2 | 0,008 | 0,0009 | | 110268,940818 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Подрядные организации | 0286 | 3 | 0,00014 | 0,000391 | | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Подрядные организации | 6260 | 2 | 0,01375 | 0,00475 | | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Подрядные организации | 6264 | 2 | 0,21827 | | | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Подрядные организации | 6265 | 2 | 1,58991 | | | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| | ВСЕГО: | | 19771,1548606 | 3130,93412918 | | | 9861,2100606 | | | 9861,2100606 | | | 9861,2100606 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 2,625440625 | 0,973440118 | | | 0,0323526 | | | 0,0323526 | | | 0,0323526 | | | |
| | 10-20 | | 0,089226 | 13,481872 | | | 0,036894 | | | 0,036894 | | | 0,036894 | | | |
| | 20-30 | | 0,43888 | 39,384054 | | | 0,43888 | | | 0,43888 | | | 0,43888 | | | |
| | 30-50 | | 6,260006 | 115,914502 | | | 6,260006 | | | 6,260006 | | | 6,260006 | | | |
| | 50-100 | | 190,630019 | 2438,53489149 | 0,9 | | 80,777939 | | | 80,777939 | | | 80,777939 | | | |
| | >100 | | 19571,111289 | 522,64536957 | 99,1 | | 9773,663989 | | | 9773,663989 | | | 9773,663989 | | | |
| *****Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)(0342)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6113 | 2 | 0,000038 | 0,001163 | 0,2 | | 0,000038 | | | 0,000038 | | | 0,000038 | | | |
| Производство кокса и серы | 6114 | 2 | 0,000155 | 0,000469 | 0,9 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 6123 | 2 | 0,00031 | 0,000558 | 1,8 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство налива нефтепродуктов | 6128 | 2 | 0,00031 | 0,00112 | 1,8 | 0,17357316416 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0035 | 0,8 | 0,000878 | 0,002902 | 5 | 1,76991336536 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0052 | 8 | 0,000878 | 0,001562 | 5 | 7,81773158766 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0083 | 20 | 0,0007749 | 0,004464 | 4,4 | 2,08320352565 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0088 | 9 | 0,0002222 | 0,0002 | 1,3 | 0,55950594824 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0129 | 3 | 0,000258 | 0,000837 | 1,5 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6101 | 2 | 0,005451 | 0,008593 | 31,1 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6152 | 2 | 0,00775 | 0,0000279 | 44 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6157 | 2 | 0,000258333 | 0,0001116 | 1,5 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6132 | 2 | 0,0002583 | 0,000465 | 1,5 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| | ВСЕГО: | | 0,017541733 | 0,0224725 | | | 0,000038 | | | 0,000038 | | | 0,000038 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,016766833 | 0,0180085 | 95,6 | | 0,000038 | | | 0,000038 | | | 0,000038 | | | |
| | 10-20 | | 0,0007749 | 0,004464 | 4,4 | | | | | | | | | | | |
| *****Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды(0344)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6113 | 2 | 0,00004 | 0,00125 | 0,1 | | 0,00004 | | | 0,00004 | | | 0,00004 | | | |
| Производство кокса и серы | 6114 | 2 | 0,000167 | 0,000504 | 0,3 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 6123 | 2 | 0,000333 | 0,0006 | 0,6 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство налива нефтепродуктов | 6128 | 2 | 0,000333 | 0,0012 | 0,6 | 0,18645117312 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0035 | 0,8 | 0,000944 | 0,00312 | 1,8 | 1,90295924477 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0052 | 8 | 0,000944 | 0,00168 | 1,8 | 8,40539706008 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0083 | 20 | 0,000834 | 0,0048 | 1,6 | 2,10003582731 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0129 | 3 | 0,000278 | 0,0009 | 0,5 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6101 | 2 | 0,005861 | 0,00924 | 11,3 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6152 | 2 | 0,008333 | 0,00003 | 16,1 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6157 | 2 | 0,033333 | 0,00012 | 64,8 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6132 | 2 | 0,000278 | 0,0005 | 0,5 | 0,000520504 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| | ВСЕГО: | | 0,051678 | 0,023944 | | | 0,00004 | | | 0,00004 | | | 0,00004 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,050844 | 0,019144 | 98,4 | | 0,00004 | | | 0,00004 | | | 0,00004 | | | |
| | 10-20 | | 0,000834 | 0,0048 | 1,6 | | | | | | | | | | | |
| *****Метан (727*)(0410)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0001 | 90 | 2,387166 | 74,662914 | 0,4 | | 2,387166 | | | 2,387166 | | | 2,387166 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0002 | 40 | 2,02375 | 46,191932 | 0,4 | | 2,02375 | | | 2,02375 | | | 2,02375 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0003 | 40 | 1,8475 | 19,243868 | 0,3 | | 1,8475 | | | 1,8475 | | | 1,8475 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0014 | 18,4 | 0,02643 | 12,939562 | | | 0,02643 | | | 0,02643 | | | 0,02643 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0015 | 21,7 | 0,02643 | 12,939562 | | | 0,02643 | | | 0,02643 | | | 0,02643 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0016 | 23,6 | 0,054117 | 12,666981 | | | 0,054117 | | | 0,054117 | | | 0,054117 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0017 | 31,4 | 0,02698 | 12,666981 | | | 0,02698 | | | 0,02698 | | | 0,02698 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0020 | 101,4 | 9,4969815 | 0,346170699 | 1,8 | | 9,4969815 | | | 9,4969815 | | | 9,4969815 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0021 | 101,4 | 90,15036 | 0,324541296 | 16,9 | 208,320721811 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0022 | 101,4 | 0,47031 | 0,001693116 | 0,1 | | 0,47031 | | | 0,47031 | | | 0,47031 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0213 | 1951,4 | 154,791552 | 2,130971114 | 29,4 | | 154,791552 | | | 154,791552 | | | 154,791552 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0214 | 243,3 | 79,0130965 | 0,511370064 | 14,8 | | 79,0130965 | | | 79,0130965 | | | 79,0130965 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0215 | 130 | 154,785823 | 1,114457926 | 29,1 | 2067,87292198 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0216 | 100 | 2,746302 | 0,009886687 | 0,5 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство кокса и серы | 0009 | 60 | 1,6785 | 52,498108 | 0,3 | | 1,6785 | | | 1,6785 | | | 1,6785 | | | |
| Производство кокса и серы | 0010 | 120 | 3,670556 | 16,292545 | 0,7 | | 3,670556 | | | 3,670556 | | | 3,670556 | | | |
| Производство кокса и серы | 0018 | 40 | 0,089468 | 1,002763 | | | 0,089468 | | | 0,089468 | | | 0,089468 | | | |
| Производство кокса и серы | 0209 | 43 | 0,134392 | 1,816152 | | | 0,134392 | | | 0,134392 | | | 0,134392 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0005 | 30 | 0,2 | 2,270255 | | | 0,2 | | | 0,2 | | | 0,2 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0006 | 57,5 | 0,654583 | 4,910276 | 0,1 | | 0,654583 | | | 0,654583 | | | 0,654583 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0007 | 40 | 0,244583 | 0,863471 | | | 0,244583 | | | 0,244583 | | | 0,244583 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0008 | 29,1 | 0,158333 | 11,507256 | | | 0,158333 | | | 0,158333 | | | 0,158333 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0032 | 150 | 5,953333 | 139,504461 | 1,1 | | 5,953333 | | | 5,953333 | | | 5,953333 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0039 | 150 | 13,1625 | 189,680195 | 2,5 | | 13,1625 | | | 13,1625 | | | 13,1625 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0208 | 36,7 | 0,555 | 1,243894 | 0,1 | | 0,555 | | | 0,555 | | | 0,555 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 0201 | 60 | 2,3925 | 50,225145 | 0,4 | | 2,3925 | | | 2,3925 | | | 2,3925 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 0204 | 60 | 1,8315 | 36,273359 | 0,3 | | 1,8315 | | | 1,8315 | | | 1,8315 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 0205 | 60 | 1,6065 | 19,992729 | 0,3 | | 1,6065 | | | 1,6065 | | | 1,6065 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 0206 | 60 | 1,041 | 17,721201 | 0,2 | | 1,041 | | | 1,041 | | | 1,041 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 0210 | 40 | 1,338333 | 32,885441 | 0,3 | | 1,338333 | | | 1,338333 | | | 1,338333 | | | |
| | ВСЕГО: | | 532,557879 | 774,438141902 | | | 284,875394 | | | 284,875394 | | | 284,875394 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 10-20 | | 0,02643 | 12,939562 | | | 0,02643 | | | 0,02643 | | | 0,02643 | | | |
| | 20-30 | | 0,43888 | 39,384054 | | | 0,43888 | | | 0,43888 | | | 0,43888 | | | |
| | 30-50 | | 6,260006 | 115,914502 | 1,1 | | 6,260006 | | | 6,260006 | | | 6,260006 | | | |
| | 50-100 | | 14,338051 | 256,293618687 | 2,5 | | 11,591749 | | | 11,591749 | | | 11,591749 | | | |
| | >100 | | 511,494512 | 349,906405215 | 96,4 | | 266,558329 | | | 266,558329 | | | 266,558329 | | | |
| *****Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)(0415)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0222 | 11,9 | 0,415227 | 11,95854 | 0,1 | | 0,415227 | | | 0,415227 | | | 0,415227 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6001 | 2 | 1,970795 | 57,879888 | 0,3 | | 1,970795 | | | 1,970795 | | | 1,970795 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6006 | 2 | 0,22359 | 6,993146 | | | 0,22359 | | | 0,22359 | | | 0,22359 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6007 | 2 | 0,01189 | 0,371777 | | | 0,01189 | | | 0,01189 | | | 0,01189 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6008 | 2 | 0,00577684 | 0,5699703 | | | 0,00577684 | | | 0,00577684 | | | 0,00577684 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6015 | 2 | 0,111021 | 3,501168 | | | 0,111021 | | | 0,111021 | | | 0,111021 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6024 | 2 | 3,991588 | 31,831947 | 0,6 | | 3,991588 | | | 3,991588 | | | 3,991588 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6065 | 2 | 3,105947 | 94,80718 | 0,5 | | 3,105947 | | | 3,105947 | | | 3,105947 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6109 | 2 | 0,444085 | 1,151069 | 0,1 | | 0,444085 | | | 0,444085 | | | 0,444085 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6139 | 2 | 0,007519 | 0,237116 | | | 0,007519 | | | 0,007519 | | | 0,007519 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6217 | 2 | 0,111021 | 3,501168 | | | 0,111021 | | | 0,111021 | | | 0,111021 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6218 | 2 | 0,111021 | 0,287767 | | | 0,111021 | | | 0,111021 | | | 0,111021 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6219 | 2 | 0,111021 | 0,287767 | | | 0,111021 | | | 0,111021 | | | 0,111021 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6220 | 2 | 0,111021 | 0,287767 | | | 0,111021 | | | 0,111021 | | | 0,111021 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6221 | 2 | 0,111021 | 0,287767 | | | 0,111021 | | | 0,111021 | | | 0,111021 | | | |
| Производство глубокой переработки нефти | 6200 | 2 | 0,473947 | 14,82268 | 0,1 | | 0,473947 | | | 0,473947 | | | 0,473947 | | | |
| Производство кокса и серы | 0229 | 11,9 | 0,078352 | 2,256549 | | | 0,078352 | | | 0,078352 | | | 0,078352 | | | |
| Производство кокса и серы | 6011 | 2 | 0,025730904 | 1,2650487 | | | 0,025730904 | | | 0,025730904 | | | 0,025730904 | | | |
| Производство кокса и серы | 6012 | 2 | 0,019687 | 0,561313 | | | 0,019687 | | | 0,019687 | | | 0,019687 | | | |
| Производство кокса и серы | 6064 | 2 | 0,003309 | 0,09831 | | | 0,003309 | | | 0,003309 | | | 0,003309 | | | |
| Производство кокса и серы | 6222 | 2 | 1,096972 | 34,5941 | 0,2 | | 1,096972 | | | 1,096972 | | | 1,096972 | | | |
| Производство кокса и серы | 6223 | 2 | 88,193089 | 1,124189 | 12,9 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство ароматических углеводородов | 0033 | 24 | 0,163535 | 1,511268 | | | 0,163535 | | | 0,163535 | | | 0,163535 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 6010 | 2 | 24,758101 | 228,794567 | 3,6 | | 24,758101 | | | 24,758101 | | | 24,758101 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 6207 | 2 | 7,650056 | 109,447514 | 1,1 | | 7,650056 | | | 7,650056 | | | 7,650056 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 6224 | 2 | 0,007519 | 0,059279 | | | 0,007519 | | | 0,007519 | | | 0,007519 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 0297 | 15 | 0,103189 | 2,971852 | | | 0,103189 | | | 0,103189 | | | 0,103189 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 6201 | 2 | 2,90226 | 77,01843 | 0,4 | | 2,90226 | | | 2,90226 | | | 2,90226 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 6202 | 2 | 13,77175 | 349,576593 | 2 | | 13,77175 | | | 13,77175 | | | 13,77175 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 6203 | 2 | 5,141814 | 149,472532 | 0,8 | | 5,141814 | | | 5,141814 | | | 5,141814 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 6205 | 2 | 5,100737 | 138,784947 | 0,7 | | 5,100737 | | | 5,100737 | | | 5,100737 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 6209 | 2 | 19,969251 | 594,488584 | 2,9 | | 19,969251 | | | 19,969251 | | | 19,969251 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 6210 | 2 | 2,107092 | 50,523438 | 0,3 | | 2,107092 | | | 2,107092 | | | 2,107092 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 6281 | 2 | 102,872626 | 0,804302 | 15,2 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0259 | 15,4 | 1,973257 | 12,305251 | 0,3 | | 1,973257 | | | 1,973257 | | | 1,973257 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0260 | 14 | 4,67735 | 9,998681 | 0,7 | | 4,67735 | | | 4,67735 | | | 4,67735 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0261 | 17 | 4,67735 | 13,456087 | 0,7 | | 4,67735 | | | 4,67735 | | | 4,67735 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0262 | 19 | 4,388198 | 128,255892 | 0,6 | | 4,388198 | | | 4,388198 | | | 4,388198 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0263 | 12,6 | 4,388198 | 22,633392 | 0,6 | | 4,388198 | | | 4,388198 | | | 4,388198 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0264 | 12,6 | 1,973257 | 0,563948 | 0,3 | | 1,973257 | | | 1,973257 | | | 1,973257 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0265 | 12,5 | 1,973257 | 0,283091 | 0,3 | | 1,973257 | | | 1,973257 | | | 1,973257 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0266 | 15,6 | 1,973257 | 5,491896 | 0,3 | | 1,973257 | | | 1,973257 | | | 1,973257 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 6124 | 2 | 0,057591 | 2,578555 | | | 0,057591 | | | 0,057591 | | | 0,057591 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0064 | 6 | 65,380122 | 17,969327 | 9,6 | | 65,380122 | | | 65,380122 | | | 65,380122 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0065 | 6 | 65,380122 | 17,969327 | 9,6 | | 65,380122 | | | 65,380122 | | | 65,380122 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0074 | 15 | 0,008059 | 0,571776 | | | 0,008059 | | | 0,008059 | | | 0,008059 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0076 | 2 | 0,00003 | 0,000946 | | | 0,00003 | | | 0,00003 | | | 0,00003 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0111 | 15 | 6,013319 | 0,737377 | 0,9 | | 6,013319 | | | 6,013319 | | | 6,013319 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0112 | 15 | 6,013319 | 0,737377 | 0,9 | | 6,013319 | | | 6,013319 | | | 6,013319 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0113 | 15 | 6,013319 | 1,689154 | 0,9 | | 6,013319 | | | 6,013319 | | | 6,013319 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0114 | 15 | 6,013319 | 1,689154 | 0,9 | | 6,013319 | | | 6,013319 | | | 6,013319 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0212 | 40 | 17,995404 | 19,120847 | 2,6 | | 17,995404 | | | 17,995404 | | | 17,995404 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0269 | 5 | 0,000827 | 0,023814 | | | 0,000827 | | | 0,000827 | | | 0,000827 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6031 | 2 | 88,431156 | 116,822105 | 12,9 | | 88,431156 | | | 88,431156 | | | 88,431156 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6033 | 2 | 0,045736 | 1,560839 | | | 0,045736 | | | 0,045736 | | | 0,045736 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6034 | 2 | 0,006044 | 0,190592 | | | 0,006044 | | | 0,006044 | | | 0,006044 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6126 | 2 | 0,022161 | 1,207081 | | | 0,022161 | | | 0,022161 | | | 0,022161 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Производство налива нефтепродуктов | 6127 | 2 | 0,004029 | 0,127061 | | | 0,004029 | | | 0,004029 | | | 0,004029 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6147 | 2 | 1,578496 | 5,552035 | 0,2 | | 1,578496 | | | 1,578496 | | | 1,578496 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6149 | 2 | 0,00376 | 0,355674 | | | 0,00376 | | | 0,00376 | | | 0,00376 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0102 | 2,5 | 0,004886 | 0,001074 | | | 0,004886 | | | 0,004886 | | | 0,004886 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6134 | 2 | 2,244 | 0,010892 | 0,3 | | 2,244 | | | 2,244 | | | 2,244 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6155 | 2 | 1,80378 | 0,155847 | 0,3 | | 1,80378 | | | 1,80378 | | | 1,80378 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6225 | 2 | 82,134015 | 2,012652 | 12 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 6227 | 2 | 4,381697 | 0,055412 | 0,6 | | 4,381697 | | | 4,381697 | | | 4,381697 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 0275 | 10 | 4,617932 | 0,901326 | 0,7 | | 4,617932 | | | 4,617932 | | | 4,617932 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 0276 | 7 | 4,617932 | 0,901326 | 0,7 | | 4,617932 | | | 4,617932 | | | 4,617932 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 0277 | 7 | 1,525567 | 9,142088 | 0,2 | | 1,525567 | | | 1,525567 | | | 1,525567 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 0278 | 7 | 1,525567 | 9,142088 | 0,2 | | 1,525567 | | | 1,525567 | | | 1,525567 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 0279 | 7 | 0,289857 | 1,949375 | | | 0,289857 | | | 0,289857 | | | 0,289857 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 0280 | 7 | 0,34747 | 3,340555 | 0,1 | | 0,34747 | | | 0,34747 | | | 0,34747 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6228 | 2 | 0,000422 | 0,0115 | | | 0,000422 | | | 0,000422 | | | 0,000422 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6229 | 2 | 0,000844 | 0,023 | | | 0,000844 | | | 0,000844 | | | 0,000844 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6230 | 2 | 0,001888 | 0,0514 | | | 0,001888 | | | 0,001888 | | | 0,001888 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6231 | 2 | 0,016102 | 0,4382 | | | 0,016102 | | | 0,016102 | | | 0,016102 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6232 | 2 | 0,000423 | 0,0114 | | | 0,000423 | | | 0,000423 | | | 0,000423 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6233 | 2 | 0,000564 | 0,0154 | | | 0,000564 | | | 0,000564 | | | 0,000564 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6234 | 2 | 0,016102 | 0,4382 | | | 0,016102 | | | 0,016102 | | | 0,016102 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6235 | 2 | 0,000476 | 0,015001 | | | 0,000476 | | | 0,000476 | | | 0,000476 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6236 | 2 | 0,001522 | 0,048004 | | | 0,001522 | | | 0,001522 | | | 0,001522 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6237 | 2 | 0,002283 | 0,072008 | | | 0,002283 | | | 0,002283 | | | 0,002283 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6238 | 2 | 0,004377 | 0,138015 | | | 0,004377 | | | 0,004377 | | | 0,004377 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6239 | 2 | 0,001903 | 0,060007 | | | 0,001903 | | | 0,001903 | | | 0,001903 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6240 | 2 | 0,00038 | 0,012002 | | | 0,00038 | | | 0,00038 | | | 0,00038 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6241 | 2 | 0,00038 | 0,012002 | | | 0,00038 | | | 0,00038 | | | 0,00038 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6242 | 2 | 0,016104 | 0,507162 | | | 0,016104 | | | 0,016104 | | | 0,016104 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6243 | 2 | 0,493064 | 1,03373 | 0,1 | | 0,493064 | | | 0,493064 | | | 0,493064 | | | |
| Цех водопотребления | 6244 | 2 | 4,701341 | 148,261558 | 0,7 | | 4,701341 | | | 4,701341 | | | 4,701341 | | | |
| | ВСЕГО: | | 683,023375744 | 2532,782036 | | | 409,823645744 | | | 409,823645744 | | | 409,823645744 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 614,182209744 | 2296,549904 | 89,9 | | 340,982479744 | | | 340,982479744 | | | 340,982479744 | | | |
| | 10-20 | | 50,682227 | 215,600017 | 7,5 | | 50,682227 | | | 50,682227 | | | 50,682227 | | | |
| | 20-30 | | 0,163535 | 1,511268 | | | 0,163535 | | | 0,163535 | | | 0,163535 | | | |
| | 30-50 | | 17,995404 | 19,120847 | 2,6 | | 17,995404 | | | 17,995404 | | | 17,995404 | | | |
| *****Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)(0416)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0222 | 11,9 | 0,153463 | 4,41973 | 0,1 | | 0,153463 | | | 0,153463 | | | 0,153463 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6001 | 2 | 0,728279 | 21,388682 | 0,5 | | 0,728279 | | | 0,728279 | | | 0,728279 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6006 | 2 | 0,661789 | 20,699709 | 0,5 | | 0,661789 | | | 0,661789 | | | 0,661789 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6007 | 2 | 0,05945 | 1,858885 | | | 0,05945 | | | 0,05945 | | | 0,05945 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6008 | 2 | 0,0021356 | 0,2107215 | | | 0,0021356 | | | 0,0021356 | | | 0,0021356 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6015 | 2 | 0,041026 | 1,293806 | | | 0,041026 | | | 0,041026 | | | 0,041026 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6024 | 2 | 1,478 | 11,855875 | 1,1 | | 1,478 | | | 1,478 | | | 1,478 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6065 | 2 | 1,14792 | 35,039568 | 0,8 | | 1,14792 | | | 1,14792 | | | 1,14792 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6109 | 2 | 0,164105 | 0,425361 | 0,1 | | 0,164105 | | | 0,164105 | | | 0,164105 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6139 | 2 | 0,002779 | 0,087635 | | | 0,002779 | | | 0,002779 | | | 0,002779 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6217 | 2 | 0,041026 | 1,293806 | | | 0,041026 | | | 0,041026 | | | 0,041026 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6218 | 2 | 0,041026 | 0,10634 | | | 0,041026 | | | 0,041026 | | | 0,041026 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6219 | 2 | 0,041026 | 0,10634 | | | 0,041026 | | | 0,041026 | | | 0,041026 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6220 | 2 | 0,041026 | 0,10634 | | | 0,041026 | | | 0,041026 | | | 0,041026 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6221 | 2 | 0,041026 | 0,10634 | | | 0,041026 | | | 0,041026 | | | 0,041026 | | | |
| Производство глубокой переработки нефти | 6200 | 2 | 0,546793 | 17,098704 | 0,4 | | 0,546793 | | | 0,546793 | | | 0,546793 | | | |
| Производство кокса и серы | 0229 | 11,9 | 0,028958 | 0,833993 | | | 0,028958 | | | 0,028958 | | | 0,028958 | | | |
| Производство кокса и серы | 6011 | 2 | 0,093809112 | 3,3453811 | 0,1 | | 0,093809112 | | | 0,093809112 | | | 0,093809112 | | | |
| Производство кокса и серы | 6012 | 2 | 0,098435 | 2,806563 | 0,1 | | 0,098435 | | | 0,098435 | | | 0,098435 | | | |
| Производство кокса и серы | 6064 | 2 | 0,016541 | 0,491549 | | | 0,016541 | | | 0,016541 | | | 0,016541 | | | |
| Производство кокса и серы | 6222 | 2 | 0,23748228 | 7,489255 | 0,2 | | 0,23748228 | | | 0,23748228 | | | 0,23748228 | | | |
| Производство кокса и серы | 6223 | 2 | 0,007487 | 0,000095 | | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство ароматических углеводородов | 0033 | 24 | 0,060441 | 0,558546 | | | 0,060441 | | | 0,060441 | | | 0,060441 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 6010 | 2 | 9,15029 | 84,559659 | 6,6 | | 9,15029 | | | 9,15029 | | | 9,15029 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 6207 | 2 | 2,827366 | 40,450455 | 2 | | 2,827366 | | | 2,827366 | | | 2,827366 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 6224 | 2 | 0,002779 | 0,021909 | | | 0,002779 | | | 0,002779 | | | 0,002779 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 0297 | 15 | 0,038137 | 1,09836 | | | 0,038137 | | | 0,038137 | | | 0,038137 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 6201 | 2 | 0,006409 | 0,17007 | | | 0,006409 | | | 0,006409 | | | 0,006409 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 6202 | 2 | 0,03041 | 0,771925 | | | 0,03041 | | | 0,03041 | | | 0,03041 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 6203 | 2 | 1,900351 | 55,24321 | 1,4 | | 1,900351 | | | 1,900351 | | | 1,900351 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 6205 | 2 | 1,88517 | 51,29321 | 1,4 | | 1,88517 | | | 1,88517 | | | 1,88517 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 6209 | 2 | 0,050073 | 1,490694 | | | 0,050073 | | | 0,050073 | | | 0,050073 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 6210 | 2 | 0,778755 | 18,672841 | 0,6 | | 0,778755 | | | 0,778755 | | | 0,778755 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 6281 | 2 | 0,008734 | 0,000068 | | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0259 | 15,4 | 0,729292 | 4,547869 | 0,5 | | 0,729292 | | | 0,729292 | | | 0,729292 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0260 | 14 | 1,728691 | 3,69539 | 1,2 | | 1,728691 | | | 1,728691 | | | 1,728691 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0261 | 17 | 1,728691 | 4,973204 | 1,2 | | 1,728691 | | | 1,728691 | | | 1,728691 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0262 | 19 | 1,621596 | 47,395124 | 1,2 | | 1,621596 | | | 1,621596 | | | 1,621596 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0263 | 12,6 | 1,621596 | 8,363845 | 1,2 | | 1,621596 | | | 1,621596 | | | 1,621596 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0264 | 12,6 | 0,729292 | 0,208428 | 0,5 | | 0,729292 | | | 0,729292 | | | 0,729292 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0265 | 12,5 | 0,729292 | 0,104627 | 0,5 | | 0,729292 | | | 0,729292 | | | 0,729292 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0266 | 15,6 | 0,729292 | 2,029737 | 0,5 | | 0,729292 | | | 0,729292 | | | 0,729292 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 6124 | 2 | 0,025589 | 1,088676 | | | 0,025589 | | | 0,025589 | | | 0,025589 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0064 | 6 | 24,160285 | 6,640307 | 17,4 | | 24,160285 | | | 24,160285 | | | 24,160285 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0065 | 6 | 24,160285 | 6,640307 | 17,4 | | 24,160285 | | | 24,160285 | | | 24,160285 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0074 | 15 | 0,002979 | 0,211291 | | | 0,002979 | | | 0,002979 | | | 0,002979 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0111 | 15 | 2,222449 | 0,272525 | 1,6 | | 2,222449 | | | 2,222449 | | | 2,222449 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0112 | 15 | 2,222449 | 0,272525 | 1,6 | | 2,222449 | | | 2,222449 | | | 2,222449 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0113 | 15 | 2,222449 | 0,624291 | 1,6 | | 2,222449 | | | 2,222449 | | | 2,222449 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0114 | 15 | 2,222449 | 0,624291 | 1,6 | | 2,222449 | | | 2,222449 | | | 2,222449 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0212 | 40 | 6,65088 | 7,06683 | 4,8 | | 6,65088 | | | 6,65088 | | | 6,65088 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Производство налива нефтепродуктов | 6031 | 2 | 32,683068 | 43,176013 | 24,3 | | 32,683068 | | | 32,683068 | | | 32,683068 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6033 | 2 | 0,02122 | 0,713047 | | | 0,02122 | | | 0,02122 | | | 0,02122 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6034 | 2 | 0,002234 | 0,070431 | | | 0,002234 | | | 0,002234 | | | 0,002234 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6126 | 2 | 0,00819 | 0,446059 | | | 0,00819 | | | 0,00819 | | | 0,00819 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6127 | 2 | 0,001489 | 0,046954 | | | 0,001489 | | | 0,001489 | | | 0,001489 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6147 | 2 | 0,583393 | 2,051964 | 0,4 | | 0,583393 | | | 0,583393 | | | 0,583393 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6149 | 2 | 0,00139 | 0,131453 | | | 0,00139 | | | 0,00139 | | | 0,00139 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0102 | 2,5 | 0,001484 | 0,000326 | | | 0,001484 | | | 0,001484 | | | 0,001484 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6134 | 2 | 0,68 | 0,003302 | 0,5 | | 0,68 | | | 0,68 | | | 0,68 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6225 | 2 | 0,006973 | 0,00017 | | 7,02824937169 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 6227 | 2 | 1,619193 | 0,020477 | 1,2 | | 1,619193 | | | 1,619193 | | | 1,619193 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 0275 | 10 | 1,707985 | 0,333364 | 1,2 | | 1,707985 | | | 1,707985 | | | 1,707985 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 0276 | 7 | 1,707985 | 0,333364 | 1,2 | | 1,707985 | | | 1,707985 | | | 1,707985 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 0277 | 7 | 0,564245 | 3,381286 | 0,4 | | 0,564245 | | | 0,564245 | | | 0,564245 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 0278 | 7 | 0,564245 | 3,381286 | 0,4 | | 0,564245 | | | 0,564245 | | | 0,564245 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 0279 | 7 | 0,107206 | 0,720995 | 0,1 | | 0,107206 | | | 0,107206 | | | 0,107206 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 0280 | 7 | 0,128515 | 1,235535 | 0,1 | | 0,128515 | | | 0,128515 | | | 0,128515 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6228 | 2 | 0,000156 | 0,004255 | | | 0,000156 | | | 0,000156 | | | 0,000156 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6229 | 2 | 0,000312 | 0,00851 | | | 0,000312 | | | 0,000312 | | | 0,000312 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6230 | 2 | 0,000698 | 0,019005 | | | 0,000698 | | | 0,000698 | | | 0,000698 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6231 | 2 | 0,005955 | 0,162086 | | | 0,005955 | | | 0,005955 | | | 0,005955 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6232 | 2 | 0,000156 | 0,004254 | | | 0,000156 | | | 0,000156 | | | 0,000156 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6233 | 2 | 0,000208 | 0,005674 | | | 0,000208 | | | 0,000208 | | | 0,000208 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6234 | 2 | 0,005955 | 0,162086 | | | 0,005955 | | | 0,005955 | | | 0,005955 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6235 | 2 | 0,000176 | 0,005548 | | | 0,000176 | | | 0,000176 | | | 0,000176 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6236 | 2 | 0,000562 | 0,017756 | | | 0,000562 | | | 0,000562 | | | 0,000562 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6237 | 2 | 0,000844 | 0,026633 | | | 0,000844 | | | 0,000844 | | | 0,000844 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6238 | 2 | 0,001619 | 0,051046 | | | 0,001619 | | | 0,001619 | | | 0,001619 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6239 | 2 | 0,000704 | 0,022194 | | | 0,000704 | | | 0,000704 | | | 0,000704 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6240 | 2 | 0,000141 | 0,004439 | | | 0,000141 | | | 0,000141 | | | 0,000141 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6241 | 2 | 0,000141 | 0,004439 | | | 0,000141 | | | 0,000141 | | | 0,000141 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6242 | 2 | 0,00596 | 0,18758 | | | 0,00596 | | | 0,00596 | | | 0,00596 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6243 | 2 | 0,182543 | 0,38271 | 0,1 | | 0,182543 | | | 0,182543 | | | 0,182543 | | | |
| Цех водопотребления | 0218 | 9,8 | 0,000009 | 0,000292 | | | 0,000009 | | | 0,000009 | | | 0,000009 | | | |
| Цех водопотребления | 0219 | 9,8 | 0,000009 | 0,000292 | | | 0,000009 | | | 0,000009 | | | 0,000009 | | | |
| Цех водопотребления | 0220 | 7,2 | 0,000002 | 0,000065 | | | 0,000002 | | | 0,000002 | | | 0,000002 | | | |
| Цех водопотребления | 6244 | 2 | 1,985979 | 62,629854 | 1,4 | | 1,985979 | | | 1,985979 | | | 1,985979 | | | |
| Цех водопотребления | 6245 | 2 | 0,000008 | 0,00026 | | | 0,000008 | | | 0,000008 | | | 0,000008 | | | |
| Цех водопотребления | 6246 | 2 | 0,000004 | 0,00011 | | | 0,000004 | | | 0,000004 | | | 0,000004 | | | |
| Цех водопотребления | 6247 | 2 | 0,000006 | 0,000175 | | | 0,000006 | | | 0,000006 | | | 0,000006 | | | |
| | ВСЕГО: | | 138,501014992 | 599,9001816 | | | 138,477820992 | | | 138,477820992 | | | 138,477820992 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 113,058618992 | 512,5995756 | 81,9 | | 113,035424992 | | | 113,035424992 | | | 113,035424992 | | | |
| | 10-20 | | 18,731075 | 79,67523 | 13,3 | | 18,731075 | | | 18,731075 | | | 18,731075 | | | |
| | 20-30 | | 0,060441 | 0,558546 | | | 0,060441 | | | 0,060441 | | | 0,060441 | | | |
| | 30-50 | | 6,65088 | 7,06683 | 4,8 | | 6,65088 | | | 6,65088 | | | 6,65088 | | | |
| *****Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)(0501)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0222 | 11,9 | 0,01534 | 0,441796 | 0,1 | | 0,01534 | | | 0,01534 | | | 0,01534 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6008 | 2 | 0,000139 | 0,011875 | | | 0,000139 | | | 0,000139 | | | 0,000139 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6065 | 2 | 0,114746 | 3,502556 | 0,4 | | 0,114746 | | | 0,114746 | | | 0,114746 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6139 | 2 | 0,000278 | 0,00876 | | | 0,000278 | | | 0,000278 | | | 0,000278 | | | |
| Производство кокса и серы | 0229 | 11,9 | 0,002895 | 0,083366 | | | 0,002895 | | | 0,002895 | | | 0,002895 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Производство кокса и серы | 6011 | 2 | 0,000278 | 0,023775 | | | 0,000278 | | | 0,000278 | | | 0,000278 | | | |
| Производство кокса и серы | 6222 | 2 | 0,035577043 | 1,121948085 | 0,1 | | 0,035577043 | | | 0,035577043 | | | 0,035577043 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0033 | 24 | 0,006041 | 0,055832 | | | 0,006041 | | | 0,006041 | | | 0,006041 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 6010 | 2 | 0,914663 | 8,452585 | 3 | | 0,914663 | | | 0,914663 | | | 0,914663 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 6091 | 2 | 10,623314 | 321,975639 | 35,7 | | 10,623314 | | | 10,623314 | | | 10,623314 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 6100 | 2 | 5,272736 | 126,911698 | 17,5 | | 5,272736 | | | 5,272736 | | | 5,272736 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 6206 | 2 | 6,508287 | 136,907541 | 21,6 | | 6,508287 | | | 6,508287 | | | 6,508287 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 6207 | 2 | 0,282624 | 4,043428 | 0,9 | | 0,282624 | | | 0,282624 | | | 0,282624 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 6224 | 2 | 0,000278 | 0,00219 | | | 0,000278 | | | 0,000278 | | | 0,000278 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 0297 | 15 | 0,003812 | 0,109792 | | | 0,003812 | | | 0,003812 | | | 0,003812 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 6203 | 2 | 0,189959 | 5,522112 | 0,6 | | 0,189959 | | | 0,189959 | | | 0,189959 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 6205 | 2 | 0,188442 | 5,12727 | 0,6 | | 0,188442 | | | 0,188442 | | | 0,188442 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 6210 | 2 | 0,077844 | 1,866538 | 0,3 | | 0,077844 | | | 0,077844 | | | 0,077844 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0259 | 15,4 | 0,0729 | 0,454605 | 0,2 | | 0,0729 | | | 0,0729 | | | 0,0729 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0260 | 14 | 0,1728 | 0,369391 | 0,6 | | 0,1728 | | | 0,1728 | | | 0,1728 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0261 | 17 | 0,1728 | 0,497122 | 0,6 | | 0,1728 | | | 0,1728 | | | 0,1728 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0264 | 12,6 | 0,0729 | 0,020835 | 0,2 | | 0,0729 | | | 0,0729 | | | 0,0729 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0265 | 12,5 | 0,0729 | 0,010459 | 0,2 | | 0,0729 | | | 0,0729 | | | 0,0729 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0266 | 15,6 | 0,0729 | 0,202893 | 0,2 | | 0,0729 | | | 0,0729 | | | 0,0729 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 6124 | 2 | 0,00180555 | 0,05694 | | | 0,00180555 | | | 0,00180555 | | | 0,00180555 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0076 | 2 | 0,000002 | 0,000064 | | | 0,000002 | | | 0,000002 | | | 0,000002 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0111 | 15 | 0,222156 | 0,027242 | 0,7 | | 0,222156 | | | 0,222156 | | | 0,222156 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0112 | 15 | 0,222156 | 0,027242 | 0,7 | | 0,222156 | | | 0,222156 | | | 0,222156 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0113 | 15 | 0,222156 | 0,062404 | 0,7 | | 0,222156 | | | 0,222156 | | | 0,222156 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0114 | 15 | 0,222156 | 0,062404 | 0,7 | | 0,222156 | | | 0,222156 | | | 0,222156 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0212 | 40 | 0,664822 | 0,7064 | 2,2 | | 0,664822 | | | 0,664822 | | | 0,664822 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6031 | 2 | 3,267 | 4,315875 | 10,8 | | 3,267 | | | 3,267 | | | 3,267 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6033 | 2 | 0,00166669 | 0,05694 | | | 0,00166669 | | | 0,00166669 | | | 0,00166669 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6147 | 2 | 0,058316 | 0,205114 | 0,2 | | 0,058316 | | | 0,058316 | | | 0,058316 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6149 | 2 | 0,0001389 | 0,01314 | | | 0,0001389 | | | 0,0001389 | | | 0,0001389 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0102 | 2,5 | 0,00017 | 0,0000375 | | | 0,00017 | | | 0,00017 | | | 0,00017 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6134 | 2 | 0,0784 | 0,00038 | 0,3 | | 0,0784 | | | 0,0784 | | | 0,0784 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6155 | 2 | 0,12606 | 0,010892 | 0,4 | | 0,12606 | | | 0,12606 | | | 0,12606 | | | |
| Цех водопотребления | 0218 | 9,8 | 0,0000001 | 0,000003 | | | 0,0000001 | | | 0,0000001 | | | 0,0000001 | | | |
| Цех водопотребления | 0219 | 9,8 | 0,0000001 | 0,000003 | | | 0,0000001 | | | 0,0000001 | | | 0,0000001 | | | |
| Цех водопотребления | 0220 | 7,2 | 0,00000002 | 0,000001 | | | 0,00000002 | | | 0,00000002 | | | 0,00000002 | | | |
| Цех водопотребления | 6244 | 2 | 0,1539149 | 4,853845 | 0,5 | | 0,1539149 | | | 0,1539149 | | | 0,1539149 | | | |
| Цех водопотребления | 6245 | 2 | 0,0000001 | 0,000003 | | | 0,0000001 | | | 0,0000001 | | | 0,0000001 | | | |
| Цех водопотребления | 6246 | 2 | 0,00000004 | 0,000001 | | | 0,00000004 | | | 0,00000004 | | | 0,00000004 | | | |
| Цех водопотребления | 6247 | 2 | 0,00000006 | 0,000002 | | | 0,00000006 | | | 0,00000006 | | | 0,00000006 | | | |
| | ВСЕГО: | | 30,115373503 | 628,122938585 | | | 30,115373503 | | | 30,115373503 | | | 30,115373503 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 27,896639503 | 624,991155585 | 92,9 | | 27,896639503 | | | 27,896639503 | | | 27,896639503 | | | |
| | 10-20 | | 1,547871 | 2,369551 | 4,9 | | 1,547871 | | | 1,547871 | | | 1,547871 | | | |
| | 20-30 | | 0,006041 | 0,055832 | | | 0,006041 | | | 0,006041 | | | 0,006041 | | | |
| | 30-50 | | 0,664822 | 0,7064 | 2,2 | | 0,664822 | | | 0,664822 | | | 0,664822 | | | |
| *****Бут-1-ен (Бутилен) (104)(0502)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производство глубокой переработки нефти | 6200 | 2 | 0,1783542 | 5,578907 | 100 | | 0,1783542 | | | 0,1783542 | | | 0,1783542 | | | |
| | ВСЕГО: | | 0,1783542 | 5,578907 | | | 0,1783542 | | | 0,1783542 | | | 0,1783542 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,1783542 | 5,578907 | 100 | | 0,1783542 | | | 0,1783542 | | | 0,1783542 | | | |
| *****Пропен (Пропилен) (473)(0521)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производство глубокой переработки нефти | 6200 | 2 | 0,16550739 | 5,176133 | 100 | | 0,16550739 | | | 0,16550739 | | | 0,16550739 | | | |
| | ВСЕГО: | | 0,16550739 | 5,176133 | | | 0,16550739 | | | 0,16550739 | | | 0,16550739 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,16550739 | 5,176133 | 100 | | 0,16550739 | | | 0,16550739 | | | 0,16550739 | | | |
| *****Этен (Этилен) (669)(0526)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производство глубокой переработки нефти | 6200 | 2 | 0,05309 | 1,660116 | 100 | | 0,05309 | | | 0,05309 | | | 0,05309 | | | |
| | ВСЕГО: | | 0,05309 | 1,660116 | | | 0,05309 | | | 0,05309 | | | 0,05309 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,05309 | 1,660116 | 100 | | 0,05309 | | | 0,05309 | | | 0,05309 | | | |
| *****Бензол (64)(0602)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0222 | 11,9 | 0,014113 | 0,406453 | 0,1 | | 0,014113 | | | 0,014113 | | | 0,014113 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6001 | 2 | 0,009541 | 0,280208 | 0,1 | | 0,009541 | | | 0,009541 | | | 0,009541 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6008 | 2 | 0,00013761 | 0,0121255 | | | 0,00013761 | | | 0,00013761 | | | 0,00013761 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6015 | 2 | 0,000537 | 0,01695 | | | 0,000537 | | | 0,000537 | | | 0,000537 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6024 | 2 | 0,019319 | 0,153931 | 0,1 | | 0,019319 | | | 0,019319 | | | 0,019319 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6065 | 2 | 0,105566 | 3,222351 | 0,6 | | 0,105566 | | | 0,105566 | | | 0,105566 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6109 | 2 | 0,00215 | 0,005573 | | | 0,00215 | | | 0,00215 | | | 0,00215 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6139 | 2 | 0,000256 | 0,008059 | | | 0,000256 | | | 0,000256 | | | 0,000256 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6217 | 2 | 0,000537 | 0,01695 | | | 0,000537 | | | 0,000537 | | | 0,000537 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6218 | 2 | 0,000537 | 0,001393 | | | 0,000537 | | | 0,000537 | | | 0,000537 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6219 | 2 | 0,000537 | 0,001393 | | | 0,000537 | | | 0,000537 | | | 0,000537 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6220 | 2 | 0,000537 | 0,001393 | | | 0,000537 | | | 0,000537 | | | 0,000537 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6221 | 2 | 0,000537 | 0,001393 | | | 0,000537 | | | 0,000537 | | | 0,000537 | | | |
| Производство кокса и серы | 0229 | 11,9 | 0,002663 | 0,076697 | | | 0,002663 | | | 0,002663 | | | 0,002663 | | | |
| Производство кокса и серы | 6011 | 2 | 0,00025576 | 0,021873 | | | 0,00025576 | | | 0,00025576 | | | 0,00025576 | | | |
| Производство кокса и серы | 6222 | 2 | 0,041789023 | 1,3178531 | 0,2 | | 0,041789023 | | | 0,041789023 | | | 0,041789023 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0033 | 24 | 0,005559 | 0,051366 | | | 0,005559 | | | 0,005559 | | | 0,005559 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 6010 | 2 | 0,84149 | 7,776378 | 4,5 | | 0,84149 | | | 0,84149 | | | 0,84149 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 6091 | 2 | 2,651639 | 80,366948 | 14,1 | | 2,651639 | | | 2,651639 | | | 2,651639 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 6100 | 2 | 1,316105 | 31,67788 | 7 | | 1,316105 | | | 1,316105 | | | 1,316105 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 6206 | 2 | 0,037706 | 0,793174 | 0,2 | | 0,037706 | | | 0,037706 | | | 0,037706 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 6207 | 2 | 0,260014 | 3,719954 | 1,4 | | 0,260014 | | | 0,260014 | | | 0,260014 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 6224 | 2 | 0,016923 | 0,111515 | 0,1 | | 0,016923 | | | 0,016923 | | | 0,016923 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 0297 | 15 | 0,003507 | 0,101009 | | | 0,003507 | | | 0,003507 | | | 0,003507 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 6203 | 2 | 0,174762 | 5,080343 | 0,9 | | 0,174762 | | | 0,174762 | | | 0,174762 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 6205 | 2 | 0,173366 | 4,717088 | 0,9 | | 0,173366 | | | 0,173366 | | | 0,173366 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 6210 | 2 | 0,071617 | 1,717215 | 0,4 | | 0,071617 | | | 0,071617 | | | 0,071617 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0259 | 15,4 | 0,067068 | 0,418237 | 0,4 | | 0,067068 | | | 0,067068 | | | 0,067068 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0260 | 14 | 0,158976 | 0,33984 | 0,8 | | 0,158976 | | | 0,158976 | | | 0,158976 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0261 | 17 | 0,158976 | 0,457352 | 0,8 | | 0,158976 | | | 0,158976 | | | 0,158976 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0262 | 19 | 0,021244 | 0,620911 | 0,1 | | 0,021244 | | | 0,021244 | | | 0,021244 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0263 | 12,6 | 0,021244 | 0,109573 | 0,1 | | 0,021244 | | | 0,021244 | | | 0,021244 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0264 | 12,6 | 0,067068 | 0,019168 | 0,4 | | 0,067068 | | | 0,067068 | | | 0,067068 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0265 | 12,5 | 0,067068 | 0,009622 | 0,4 | | 0,067068 | | | 0,067068 | | | 0,067068 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0266 | 15,6 | 0,067068 | 0,186661 | 0,4 | | 0,067068 | | | 0,067068 | | | 0,067068 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 6124 | 2 | 0,001819 | 0,061073 | | | 0,001819 | | | 0,001819 | | | 0,001819 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0038 | 40 | 3,826622 | 3,216443 | 20,2 | | 3,826622 | | | 3,826622 | | | 3,826622 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0064 | 6 | 0,316518 | 0,086993 | 1,7 | | 0,316518 | | | 0,316518 | | | 0,316518 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0065 | 6 | 0,316518 | 0,086993 | 1,7 | | 0,316518 | | | 0,316518 | | | 0,316518 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0074 | 15 | 0,00004 | 0,002769 | | | 0,00004 | | | 0,00004 | | | 0,00004 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0076 | 2 | 0,000001 | 0,00003 | | | 0,000001 | | | 0,000001 | | | 0,000001 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0111 | 15 | 0,204384 | 0,025062 | 1,1 | | 0,204384 | | | 0,204384 | | | 0,204384 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0112 | 15 | 0,204384 | 0,025062 | 1,1 | | 0,204384 | | | 0,204384 | | | 0,204384 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0113 | 15 | 0,204384 | 0,057412 | 1,1 | | 0,204384 | | | 0,204384 | | | 0,204384 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0114 | 15 | 0,204384 | 0,057412 | 1,1 | | 0,204384 | | | 0,204384 | | | 0,204384 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0212 | 40 | 0,611637 | 0,649888 | 3,2 | | 0,611637 | | | 0,611637 | | | 0,611637 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0267 | 12 | 3,159538 | 1,084575 | 16,8 | | 3,159538 | | | 3,159538 | | | 3,159538 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6031 | 2 | 3,00564 | 3,970605 | 15,9 | | 3,00564 | | | 3,00564 | | | 3,00564 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6033 | 2 | 0,001652 | 0,056151 | | | 0,001652 | | | 0,001652 | | | 0,001652 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6034 | 2 | 0,00003 | 0,000923 | | | 0,00003 | | | 0,00003 | | | 0,00003 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6126 | 2 | 0,000108 | 0,005844 | | | 0,000108 | | | 0,000108 | | | 0,000108 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6127 | 2 | 0,00002 | 0,000615 | | | 0,00002 | | | 0,00002 | | | 0,00002 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6147 | 2 | 0,053651 | 0,188705 | 0,3 | | 0,053651 | | | 0,053651 | | | 0,053651 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6149 | 2 | 0,000128 | 0,012089 | | | 0,000128 | | | 0,000128 | | | 0,000128 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0102 | 2,5 | 0,000146 | 0,000032 | | | 0,000146 | | | 0,000146 | | | 0,000146 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6134 | 2 | 0,0675 | 0,000327 | 0,4 | | 0,0675 | | | 0,0675 | | | 0,0675 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6155 | 2 | 0,02574 | 0,002224 | 0,1 | | 0,02574 | | | 0,02574 | | | 0,02574 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 6227 | 2 | 0,021213 | 0,000268 | 0,1 | | 0,021213 | | | 0,021213 | | | 0,021213 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 0275 | 10 | 0,022306 | 0,004354 | 0,1 | | 0,022306 | | | 0,022306 | | | 0,022306 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 0276 | 7 | 0,022306 | 0,004354 | 0,1 | | 0,022306 | | | 0,022306 | | | 0,022306 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 0277 | 7 | 0,007369 | 0,044159 | | | 0,007369 | | | 0,007369 | | | 0,007369 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 0278 | 7 | 0,007369 | 0,044159 | | | 0,007369 | | | 0,007369 | | | 0,007369 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 0279 | 7 | 0,0014 | 0,009416 | | | 0,0014 | | | 0,0014 | | | 0,0014 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 0280 | 7 | 0,001678 | 0,016136 | | | 0,001678 | | | 0,001678 | | | 0,001678 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6228 | 2 | 0,000002 | 0,000056 | | | 0,000002 | | | 0,000002 | | | 0,000002 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6229 | 2 | 0,000004 | 0,000112 | | | 0,000004 | | | 0,000004 | | | 0,000004 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6230 | 2 | 0,00009 | 0,000248 | | | 0,00009 | | | 0,00009 | | | 0,00009 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6231 | 2 | 0,000078 | 0,002117 | | | 0,000078 | | | 0,000078 | | | 0,000078 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6232 | 2 | 0,000003 | 0,000057 | | | 0,000003 | | | 0,000003 | | | 0,000003 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6233 | 2 | 0,000002 | 0,000074 | | | 0,000002 | | | 0,000002 | | | 0,000002 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6234 | 2 | 0,000078 | 0,002117 | | | 0,000078 | | | 0,000078 | | | 0,000078 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6235 | 2 | 0,000002 | 0,000072 | | | 0,000002 | | | 0,000002 | | | 0,000002 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6236 | 2 | 0,000008 | 0,000232 | | | 0,000008 | | | 0,000008 | | | 0,000008 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6237 | 2 | 0,000011 | 0,000348 | | | 0,000011 | | | 0,000011 | | | 0,000011 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6238 | 2 | 0,000021 | 0,000667 | | | 0,000021 | | | 0,000021 | | | 0,000021 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6239 | 2 | 0,000009 | 0,00029 | | | 0,000009 | | | 0,000009 | | | 0,000009 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6240 | 2 | 0,000002 | 0,000058 | | | 0,000002 | | | 0,000002 | | | 0,000002 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6241 | 2 | 0,000002 | 0,000058 | | | 0,000002 | | | 0,000002 | | | 0,000002 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6242 | 2 | 0,00008 | 0,002452 | | | 0,00008 | | | 0,00008 | | | 0,00008 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6243 | 2 | 0,002384 | 0,004998 | | | 0,002384 | | | 0,002384 | | | 0,002384 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Цех водопотребления | 0218 | 9,8 | 0,0000001 | 0,000003 | | | 0,0000001 | | | 0,0000001 | | | 0,0000001 | | | |
| Цех водопотребления | 0219 | 9,8 | 0,0000001 | 0,000003 | | | 0,0000001 | | | 0,0000001 | | | 0,0000001 | | | |
| Цех водопотребления | 0220 | 7,2 | 0,00000002 | 0,000001 | | | 0,00000002 | | | 0,00000002 | | | 0,00000002 | | | |
| Цех водопотребления | 6244 | 2 | 0,18119613 | 5,7142 | 1 | | 0,18119613 | | | 0,18119613 | | | 0,18119613 | | | |
| Цех водопотребления | 6245 | 2 | 0,0000001 | 0,000003 | | | 0,0000001 | | | 0,0000001 | | | 0,0000001 | | | |
| Цех водопотребления | 6246 | 2 | 0,00000004 | 0,000001 | | | 0,00000004 | | | 0,00000004 | | | 0,00000004 | | | |
| Цех водопотребления | 6247 | 2 | 0,0000001 | 0,000002 | | | 0,0000001 | | | 0,0000001 | | | 0,0000001 | | | |
| | ВСЕГО: | | 18,852869983 | 159,2610716 | | | 18,852869983 | | | 18,852869983 | | | 18,852869983 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 9,782942983 | 151,3455596 | 51,9 | | 9,782942983 | | | 9,782942983 | | | 9,782942983 | | | |
| | 10-20 | | 4,626109 | 3,997815 | 24,7 | | 4,626109 | | | 4,626109 | | | 4,626109 | | | |
| | 20-30 | | 0,005559 | 0,051366 | | | 0,005559 | | | 0,005559 | | | 0,005559 | | | |
| | 30-50 | | 4,438259 | 3,866331 | 23,4 | | 4,438259 | | | 4,438259 | | | 4,438259 | | | |
| *****Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)(0616)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0222 | 11,9 | 0,001779 | 0,051248 | | | 0,001779 | | | 0,001779 | | | 0,001779 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6001 | 2 | 0,002848 | 0,083639 | | | 0,002848 | | | 0,002848 | | | 0,002848 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6008 | 2 | 0,000019182 | 0,0017548 | | | 0,000019182 | | | 0,000019182 | | | 0,000019182 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6015 | 2 | 0,00016 | 0,005059 | | | 0,00016 | | | 0,00016 | | | 0,00016 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6024 | 2 | 0,005766 | 0,045947 | 0,1 | | 0,005766 | | | 0,005766 | | | 0,005766 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6065 | 2 | 0,013311 | 0,406296 | 0,1 | | 0,013311 | | | 0,013311 | | | 0,013311 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6109 | 2 | 0,000642 | 0,001663 | | | 0,000642 | | | 0,000642 | | | 0,000642 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6139 | 2 | 0,000032 | 0,001016 | | | 0,000032 | | | 0,000032 | | | 0,000032 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6217 | 2 | 0,00016 | 0,005059 | | | 0,00016 | | | 0,00016 | | | 0,00016 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6218 | 2 | 0,00016 | 0,000416 | | | 0,00016 | | | 0,00016 | | | 0,00016 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6219 | 2 | 0,00016 | 0,000416 | | | 0,00016 | | | 0,00016 | | | 0,00016 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6220 | 2 | 0,00016 | 0,000416 | | | 0,00016 | | | 0,00016 | | | 0,00016 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6221 | 2 | 0,00016 | 0,000416 | | | 0,00016 | | | 0,00016 | | | 0,00016 | | | |
| Производство кокса и серы | 0229 | 11,9 | 0,000336 | 0,00967 | | | 0,000336 | | | 0,000336 | | | 0,000336 | | | |
| Производство кокса и серы | 6011 | 2 | 0,000032248 | 0,0027579 | | | 0,000032248 | | | 0,000032248 | | | 0,000032248 | | | |
| Производство кокса и серы | 6222 | 2 | 0,041316023 | 1,3029161 | 0,4 | | 0,041316023 | | | 0,041316023 | | | 0,041316023 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0033 | 24 | 0,000701 | 0,006476 | | | 0,000701 | | | 0,000701 | | | 0,000701 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 6010 | 2 | 0,106101 | 0,9805 | 1,1 | | 0,106101 | | | 0,106101 | | | 0,106101 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 6091 | 2 | 3,502007 | 106,140234 | 36,4 | | 3,502007 | | | 3,502007 | | | 3,502007 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 6100 | 2 | 1,738173 | 41,836822 | 18 | | 1,738173 | | | 1,738173 | | | 1,738173 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 6207 | 2 | 0,032784 | 0,469038 | 0,3 | | 0,032784 | | | 0,032784 | | | 0,032784 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 6224 | 2 | 0,02781 | 0,197354 | 0,3 | | 0,02781 | | | 0,02781 | | | 0,02781 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 0297 | 15 | 0,000442 | 0,012736 | | | 0,000442 | | | 0,000442 | | | 0,000442 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 6203 | 2 | 0,022035 | 0,640565 | 0,2 | | 0,022035 | | | 0,022035 | | | 0,022035 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 6205 | 2 | 0,021859 | 0,594763 | 0,2 | | 0,021859 | | | 0,021859 | | | 0,021859 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 6210 | 2 | 0,00903 | 0,216518 | 0,1 | | 0,00903 | | | 0,00903 | | | 0,00903 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0259 | 15,4 | 0,008456 | 0,052734 | 0,1 | | 0,008456 | | | 0,008456 | | | 0,008456 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0260 | 14 | 0,020045 | 0,042849 | 0,2 | | 0,020045 | | | 0,020045 | | | 0,020045 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0261 | 17 | 0,020045 | 0,057666 | 0,2 | | 0,020045 | | | 0,020045 | | | 0,020045 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0262 | 19 | 0,006341 | 0,185336 | 0,1 | | 0,006341 | | | 0,006341 | | | 0,006341 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0263 | 12,6 | 0,006341 | 0,032706 | 0,1 | | 0,006341 | | | 0,006341 | | | 0,006341 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0264 | 12,6 | 0,008456 | 0,002417 | 0,1 | | 0,008456 | | | 0,008456 | | | 0,008456 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0265 | 12,5 | 0,008456 | 0,001213 | 0,1 | | 0,008456 | | | 0,008456 | | | 0,008456 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0266 | 15,6 | 0,008456 | 0,023536 | 0,1 | | 0,008456 | | | 0,008456 | | | 0,008456 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 6124 | 2 | 0,000272 | 0,009668 | | | 0,000272 | | | 0,000272 | | | 0,000272 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0038 | 40 | 0,074271 | 0,07937 | 0,8 | | 0,074271 | | | 0,074271 | | | 0,074271 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0064 | 6 | 0,094478 | 0,025967 | 1 | | 0,094478 | | | 0,094478 | | | 0,094478 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0065 | 6 | 0,094478 | 0,025967 | 1 | | 0,094478 | | | 0,094478 | | | 0,094478 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0074 | 15 | 0,000012 | 0,000826 | | | 0,000012 | | | 0,000012 | | | 0,000012 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0076 | 2 | 0,000001 | 0,000032 | | | 0,000001 | | | 0,000001 | | | 0,000001 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0111 | 15 | 0,02577 | 0,00316 | 0,3 | | 0,02577 | | | 0,02577 | | | 0,02577 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0112 | 15 | 0,02577 | 0,00316 | 0,3 | | 0,02577 | | | 0,02577 | | | 0,02577 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0113 | 15 | 0,02577 | 0,007239 | 0,3 | | 0,02577 | | | 0,02577 | | | 0,02577 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0114 | 15 | 0,02577 | 0,007239 | 0,3 | | 0,02577 | | | 0,02577 | | | 0,02577 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0212 | 40 | 0,077119 | 0,081942 | 0,8 | | 0,077119 | | | 0,077119 | | | 0,077119 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0268 | 18 | 0,340764 | 0,454445 | 3,5 | | 0,340764 | | | 0,340764 | | | 0,340764 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6031 | 2 | 0,378972 | 0,500642 | 3,9 | | 0,378972 | | | 0,378972 | | | 0,378972 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6033 | 2 | 0,000243 | 0,008198 | | | 0,000243 | | | 0,000243 | | | 0,000243 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6034 | 2 | 0,000009 | 0,000276 | | | 0,000009 | | | 0,000009 | | | 0,000009 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6126 | 2 | 0,000032 | 0,001744 | | | 0,000032 | | | 0,000032 | | | 0,000032 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6127 | 2 | 0,000006 | 0,000184 | | | 0,000006 | | | 0,000006 | | | 0,000006 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6147 | 2 | 0,006765 | 0,023793 | 0,1 | | 0,006765 | | | 0,006765 | | | 0,006765 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6149 | 2 | 0,000016 | 0,001524 | | | 0,000016 | | | 0,000016 | | | 0,000016 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0102 | 2,5 | 0,000015 | 0,000003 | | | 0,000015 | | | 0,000015 | | | 0,000015 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0120 | 10 | 0,625 | 0,03375 | 6,5 | 1007,21151853 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0124 | 10 | 0,009555 | 0,04128 | 0,1 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0125 | 12 | 0,02457 | 0,10614 | 0,3 | | 0,02457 | | | 0,02457 | | | 0,02457 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6134 | 2 | 0,0069 | 0,000033 | 0,1 | | 0,0069 | | | 0,0069 | | | 0,0069 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6155 | 2 | 0,0165 | 0,001426 | 0,2 | | 0,0165 | | | 0,0165 | | | 0,0165 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 6227 | 2 | 0,006332 | 0,00008 | 0,1 | | 0,006332 | | | 0,006332 | | | 0,006332 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 0275 | 10 | 0,014021 | 0,002737 | 0,1 | | 0,014021 | | | 0,014021 | | | 0,014021 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 0276 | 7 | 0,014021 | 0,002737 | 0,1 | | 0,014021 | | | 0,014021 | | | 0,014021 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 0277 | 7 | 0,004632 | 0,027757 | | | 0,004632 | | | 0,004632 | | | 0,004632 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 0278 | 7 | 0,004632 | 0,027757 | | | 0,004632 | | | 0,004632 | | | 0,004632 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 0279 | 7 | 0,00088 | 0,005919 | | | 0,00088 | | | 0,00088 | | | 0,00088 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 0280 | 7 | 0,001055 | 0,010142 | | | 0,001055 | | | 0,001055 | | | 0,001055 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6228 | 2 | 0,000001 | 0,000017 | | | 0,000001 | | | 0,000001 | | | 0,000001 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6229 | 2 | 0,000002 | 0,000034 | | | 0,000002 | | | 0,000002 | | | 0,000002 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6230 | 2 | 0,000003 | 0,000078 | | | 0,000003 | | | 0,000003 | | | 0,000003 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6231 | 2 | 0,000024 | 0,000665 | | | 0,000024 | | | 0,000024 | | | 0,000024 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6232 | 2 | 0,0000006 | 0,000018 | | | 0,0000006 | | | 0,0000006 | | | 0,0000006 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6233 | 2 | 0,0000008 | 0,000024 | | | 0,0000008 | | | 0,0000008 | | | 0,0000008 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6234 | 2 | 0,0000244 | 0,000665 | | | 0,0000244 | | | 0,0000244 | | | 0,0000244 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6235 | 2 | 0,000001 | 0,000023 | | | 0,000001 | | | 0,000001 | | | 0,000001 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6236 | 2 | 0,000002 | 0,000072 | | | 0,000002 | | | 0,000002 | | | 0,000002 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6237 | 2 | 0,000003 | 0,000109 | | | 0,000003 | | | 0,000003 | | | 0,000003 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6238 | 2 | 0,000007 | 0,000209 | | | 0,000007 | | | 0,000007 | | | 0,000007 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6239 | 2 | 0,000003 | 0,000091 | | | 0,000003 | | | 0,000003 | | | 0,000003 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6240 | 2 | 0,000001 | 0,000018 | | | 0,000001 | | | 0,000001 | | | 0,000001 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6241 | 2 | 0,000001 | 0,000018 | | | 0,000001 | | | 0,000001 | | | 0,000001 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6242 | 2 | 0,000048 | 0,001542 | | | 0,000048 | | | 0,000048 | | | 0,000048 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6243 | 2 | 0,001498 | 0,003142 | | | 0,001498 | | | 0,001498 | | | 0,001498 | | | |
| Цех водопотребления | 0218 | 9,8 | 0,0000001 | 0,000003 | | | 0,0000001 | | | 0,0000001 | | | 0,0000001 | | | |
| Цех водопотребления | 0219 | 9,8 | 0,0000001 | 0,000003 | | | 0,0000001 | | | 0,0000001 | | | 0,0000001 | | | |
| Цех водопотребления | 0220 | 7,2 | 0,00000002 | 0,000001 | | | 0,00000002 | | | 0,00000002 | | | 0,00000002 | | | |
| Цех водопотребления | 6244 | 2 | 0,18975414 | 5,984072 | 2 | | 0,18975414 | | | 0,18975414 | | | 0,18975414 | | | |
| Цех водопотребления | 6245 | 2 | 0,0000001 | 0,000003 | | | 0,0000001 | | | 0,0000001 | | | 0,0000001 | | | |
| Цех водопотребления | 6246 | 2 | 0,00000004 | 0,000001 | | | 0,00000004 | | | 0,00000004 | | | 0,00000004 | | | |
| Цех водопотребления | 6247 | 2 | 0,0000001 | 0,000002 | | | 0,0000001 | | | 0,0000001 | | | 0,0000001 | | | |
| Подрядные организации | 6261 | 2 | 0,5625 | 0,09 | 5,8 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Подрядные организации | 6279 | 2 | 1,368297 | 0,456601 | 14,2 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| | ВСЕГО: | | 9,635381853 | 161,4447008 | | | 7,070029853 | | | 7,070029853 | | | 7,070029853 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 8,925711853 | 160,2225928 | 92,4 | | 6,360359853 | | | 6,360359853 | | | 6,360359853 | | | |
| | 10-20 | | 0,557579 | 1,05432 | 6 | | 0,557579 | | | 0,557579 | | | 0,557579 | | | |
| | 20-30 | | 0,000701 | 0,006476 | | | 0,000701 | | | 0,000701 | | | 0,000701 | | | |
| | 30-50 | | 0,15139 | 0,161312 | 1,6 | | 0,15139 | | | 0,15139 | | | 0,15139 | | | |
| *****Метилбензол (349)(0621)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0222 | 11,9 | 0,013315 | 0,383479 | 0,1 | | 0,013315 | | | 0,013315 | | | 0,013315 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6001 | 2 | 0,005984 | 0,175738 | 0,1 | | 0,005984 | | | 0,005984 | | | 0,005984 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6008 | 2 | 0,000126768 | 0,0110621 | | | 0,000126768 | | | 0,000126768 | | | 0,000126768 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6015 | 2 | 0,000337 | 0,01063 | | | 0,000337 | | | 0,000337 | | | 0,000337 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6024 | 2 | 0,012116 | 0,096541 | 0,1 | | 0,012116 | | | 0,012116 | | | 0,012116 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6065 | 2 | 0,0996 | 3,040218 | 0,9 | | 0,0996 | | | 0,0996 | | | 0,0996 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6109 | 2 | 0,001348 | 0,003495 | | | 0,001348 | | | 0,001348 | | | 0,001348 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6139 | 2 | 0,000241 | 0,007604 | | | 0,000241 | | | 0,000241 | | | 0,000241 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6217 | 2 | 0,000337 | 0,01063 | | | 0,000337 | | | 0,000337 | | | 0,000337 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6218 | 2 | 0,000337 | 0,000874 | | | 0,000337 | | | 0,000337 | | | 0,000337 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6219 | 2 | 0,000337 | 0,000874 | | | 0,000337 | | | 0,000337 | | | 0,000337 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6220 | 2 | 0,000337 | 0,000874 | | | 0,000337 | | | 0,000337 | | | 0,000337 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6221 | 2 | 0,000337 | 0,000874 | | | 0,000337 | | | 0,000337 | | | 0,000337 | | | |
| Производство кокса и серы | 0229 | 11,9 | 0,002513 | 0,072362 | | | 0,002513 | | | 0,002513 | | | 0,002513 | | | |
| Производство кокса и серы | 6011 | 2 | 0,000241304 | 0,0206367 | | | 0,000241304 | | | 0,000241304 | | | 0,000241304 | | | |
| Производство кокса и серы | 6222 | 2 | 0,06176411 | 1,94780716 | 0,6 | | 0,06176411 | | | 0,06176411 | | | 0,06176411 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0033 | 24 | 0,005244 | 0,048462 | | | 0,005244 | | | 0,005244 | | | 0,005244 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 6010 | 2 | 0,793928 | 7,336844 | 7,5 | | 0,793928 | | | 0,793928 | | | 0,793928 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 6091 | 2 | 2,157337 | 65,385431 | 20,4 | | 2,157337 | | | 2,157337 | | | 2,157337 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 6100 | 2 | 1,070765 | 25,772683 | 10,1 | | 1,070765 | | | 1,070765 | | | 1,070765 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 6207 | 2 | 0,245317 | 3,509696 | 2,3 | | 0,245317 | | | 0,245317 | | | 0,245317 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 6224 | 2 | 0,000241 | 0,001901 | | | 0,000241 | | | 0,000241 | | | 0,000241 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 0297 | 15 | 0,003309 | 0,0953 | | | 0,003309 | | | 0,003309 | | | 0,003309 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 6203 | 2 | 0,164885 | 4,793193 | 1,6 | | 0,164885 | | | 0,164885 | | | 0,164885 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Производство гидрогенизационных процессов | 6205 | 2 | 0,163567 | 4,45047 | 1,5 | | 0,163567 | | | 0,163567 | | | 0,163567 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 6210 | 2 | 0,067569 | 1,620155 | 0,6 | | 0,067569 | | | 0,067569 | | | 0,067569 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0259 | 15,4 | 0,063277 | 0,394597 | 0,6 | | 0,063277 | | | 0,063277 | | | 0,063277 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0260 | 14 | 0,14999 | 0,320632 | 1,4 | | 0,14999 | | | 0,14999 | | | 0,14999 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0261 | 17 | 0,14999 | 0,431502 | 1,4 | | 0,14999 | | | 0,14999 | | | 0,14999 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0262 | 19 | 0,013324 | 0,389418 | 0,1 | | 0,013324 | | | 0,013324 | | | 0,013324 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0263 | 12,6 | 0,013324 | 0,068721 | 0,1 | | 0,013324 | | | 0,013324 | | | 0,013324 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0264 | 12,6 | 0,063277 | 0,018084 | 0,6 | | 0,063277 | | | 0,063277 | | | 0,063277 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0265 | 12,5 | 0,063277 | 0,009078 | 0,6 | | 0,063277 | | | 0,063277 | | | 0,063277 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0266 | 15,6 | 0,063277 | 0,176111 | 0,6 | | 0,063277 | | | 0,063277 | | | 0,063277 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 6124 | 2 | 0,001769 | 0,058116 | | | 0,001769 | | | 0,001769 | | | 0,001769 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0064 | 6 | 0,198511 | 0,05456 | 1,9 | | 0,198511 | | | 0,198511 | | | 0,198511 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0065 | 6 | 0,198511 | 0,05456 | 1,9 | | 0,198511 | | | 0,198511 | | | 0,198511 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0074 | 15 | 0,000024 | 0,001736 | | | 0,000024 | | | 0,000024 | | | 0,000024 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0076 | 2 | 0,000002 | 0,000064 | | | 0,000002 | | | 0,000002 | | | 0,000002 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0111 | 15 | 0,192831 | 0,023646 | 1,8 | | 0,192831 | | | 0,192831 | | | 0,192831 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0112 | 15 | 0,192831 | 0,023646 | 1,8 | | 0,192831 | | | 0,192831 | | | 0,192831 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0113 | 15 | 0,192831 | 0,054167 | 1,8 | | 0,192831 | | | 0,192831 | | | 0,192831 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0114 | 15 | 0,192831 | 0,054167 | 1,8 | | 0,192831 | | | 0,192831 | | | 0,192831 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0212 | 40 | 0,577066 | 0,613156 | 5,5 | | 0,577066 | | | 0,577066 | | | 0,577066 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6031 | 2 | 2,835756 | 3,74618 | 27,4 | | 2,835756 | | | 2,835756 | | | 2,835756 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6033 | 2 | 0,001625 | 0,05503 | | | 0,001625 | | | 0,001625 | | | 0,001625 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6034 | 2 | 0,000018 | 0,000579 | | | 0,000018 | | | 0,000018 | | | 0,000018 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6126 | 2 | 0,000067 | 0,003665 | | | 0,000067 | | | 0,000067 | | | 0,000067 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6127 | 2 | 0,000012 | 0,000386 | | | 0,000012 | | | 0,000012 | | | 0,000012 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6147 | 2 | 0,050618 | 0,178039 | 0,5 | | 0,050618 | | | 0,050618 | | | 0,050618 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6149 | 2 | 0,000121 | 0,011406 | | | 0,000121 | | | 0,000121 | | | 0,000121 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0102 | 2,5 | 0,000123 | 0,000027 | | | 0,000123 | | | 0,000123 | | | 0,000123 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6134 | 2 | 0,057 | 0,000275 | 0,5 | | 0,057 | | | 0,057 | | | 0,057 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6155 | 2 | 0,11066 | 0,009561 | 1 | | 0,11066 | | | 0,11066 | | | 0,11066 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 6227 | 2 | 0,013304 | 0,000168 | 0,1 | | 0,013304 | | | 0,013304 | | | 0,013304 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 0275 | 10 | 0,00701 | 0,001368 | 0,1 | | 0,00701 | | | 0,00701 | | | 0,00701 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 0276 | 7 | 0,00701 | 0,001368 | 0,1 | | 0,00701 | | | 0,00701 | | | 0,00701 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 0277 | 7 | 0,002316 | 0,013878 | | | 0,002316 | | | 0,002316 | | | 0,002316 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 0278 | 7 | 0,002316 | 0,013878 | | | 0,002316 | | | 0,002316 | | | 0,002316 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 0279 | 7 | 0,00044 | 0,002959 | | | 0,00044 | | | 0,00044 | | | 0,00044 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 0280 | 7 | 0,000527 | 0,005071 | | | 0,000527 | | | 0,000527 | | | 0,000527 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6228 | 2 | 0,000001 | 0,000035 | | | 0,000001 | | | 0,000001 | | | 0,000001 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6229 | 2 | 0,000002 | 0,00007 | | | 0,000002 | | | 0,000002 | | | 0,000002 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6230 | 2 | 0,000006 | 0,000156 | | | 0,000006 | | | 0,000006 | | | 0,000006 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6231 | 2 | 0,000049 | 0,001331 | | | 0,000049 | | | 0,000049 | | | 0,000049 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6232 | 2 | 0,0000012 | 0,000036 | | | 0,0000012 | | | 0,0000012 | | | 0,0000012 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6233 | 2 | 0,0000018 | 0,000046 | | | 0,0000018 | | | 0,0000018 | | | 0,0000018 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6234 | 2 | 0,0000489 | 0,001331 | | | 0,0000489 | | | 0,0000489 | | | 0,0000489 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6235 | 2 | 0,000001 | 0,000046 | | | 0,000001 | | | 0,000001 | | | 0,000001 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6236 | 2 | 0,000004 | 0,000146 | | | 0,000004 | | | 0,000004 | | | 0,000004 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6237 | 2 | 0,000007 | 0,000219 | | | 0,000007 | | | 0,000007 | | | 0,000007 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6238 | 2 | 0,000014 | 0,000419 | | | 0,000014 | | | 0,000014 | | | 0,000014 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6239 | 2 | 0,000006 | 0,000182 | | | 0,000006 | | | 0,000006 | | | 0,000006 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6240 | 2 | 0,000001 | 0,000036 | | | 0,000001 | | | 0,000001 | | | 0,000001 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6241 | 2 | 0,000001 | 0,000036 | | | 0,000001 | | | 0,000001 | | | 0,000001 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6242 | 2 | 0,000024 | 0,000768 | | | 0,000024 | | | 0,000024 | | | 0,000024 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6243 | 2 | 0,000749 | 0,001571 | | | 0,000749 | | | 0,000749 | | | 0,000749 | | | |
| Цех водопотребления | 0218 | 9,8 | 0,0000002 | 0,000006 | | | 0,0000002 | | | 0,0000002 | | | 0,0000002 | | | |
| Цех водопотребления | 0219 | 9,8 | 0,0000002 | 0,000006 | | | 0,0000002 | | | 0,0000002 | | | 0,0000002 | | | |
| Цех водопотребления | 0220 | 7,2 | 0,00000004 | 0,000001 | | | 0,00000004 | | | 0,00000004 | | | 0,00000004 | | | |
| Цех водопотребления | 6244 | 2 | 0,2700992 | 8,517796 | 2,6 | | 0,2700992 | | | 0,2700992 | | | 0,2700992 | | | |
| Цех водопотребления | 6245 | 2 | 0,0000002 | 0,000005 | | | 0,0000002 | | | 0,0000002 | | | 0,0000002 | | | |
| Цех водопотребления | 6246 | 2 | 0,0000001 | 0,000002 | | | 0,0000001 | | | 0,0000001 | | | 0,0000001 | | | |
| Цех водопотребления | 6247 | 2 | 0,0000001 | 0,000003 | | | 0,0000001 | | | 0,0000001 | | | 0,0000001 | | | |
| Подрядные организации | 6279 | 2 | 0,00001445 | 0,00000156 | | 0,43928679016 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| | ВСЕГО: | | 10,558330572 | 134,11188152 | | | 10,558316122 | | | 10,558316122 | | | 10,558316122 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 8,605799572 | 130,93361752 | 81,8 | | 8,605785122 | | | 8,605785122 | | | 8,605785122 | | | |
| | 10-20 | | 1,370221 | 2,516646 | 12,7 | | 1,370221 | | | 1,370221 | | | 1,370221 | | | |
| | 20-30 | | 0,005244 | 0,048462 | | | 0,005244 | | | 0,005244 | | | 0,005244 | | | |
| | 30-50 | | 0,577066 | 0,613156 | 5,5 | | 0,577066 | | | 0,577066 | | | 0,577066 | | | |
| *****Этилбензол (675)(0627)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0222 | 11,9 | 0,000368 | 0,010603 | | | 0,000368 | | | 0,000368 | | | 0,000368 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6008 | 2 | 0,000003336 | 0,000285 | | | 0,000003336 | | | 0,000003336 | | | 0,000003336 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6065 | 2 | 0,002754 | 0,084061 | 0,3 | | 0,002754 | | | 0,002754 | | | 0,002754 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6139 | 2 | 0,000007 | 0,00021 | | | 0,000007 | | | 0,000007 | | | 0,000007 | | | |
| Производство кокса и серы | 0229 | 11,9 | 0,000069 | 0,002001 | | | 0,000069 | | | 0,000069 | | | 0,000069 | | | |
| Производство кокса и серы | 6011 | 2 | 0,000006672 | 0,0005706 | | | 0,000006672 | | | 0,000006672 | | | 0,000006672 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 6091 | 2 | 0,519436 | 15,743288 | 55,7 | | 0,519436 | | | 0,519436 | | | 0,519436 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 6100 | 2 | 0,257815 | 6,205462 | 27,6 | | 0,257815 | | | 0,257815 | | | 0,257815 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 6207 | 2 | 0,006783 | 0,097042 | 0,7 | | 0,006783 | | | 0,006783 | | | 0,006783 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 6224 | 2 | 0,000007 | 0,000053 | | | 0,000007 | | | 0,000007 | | | 0,000007 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 0297 | 15 | 0,000091 | 0,002635 | | | 0,000091 | | | 0,000091 | | | 0,000091 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 6203 | 2 | 0,004559 | 0,132531 | 0,5 | | 0,004559 | | | 0,004559 | | | 0,004559 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 6205 | 2 | 0,004523 | 0,123054 | 0,5 | | 0,004523 | | | 0,004523 | | | 0,004523 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 6210 | 2 | 0,001868 | 0,044797 | 0,2 | | 0,001868 | | | 0,001868 | | | 0,001868 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0259 | 15,4 | 0,00175 | 0,010911 | 0,2 | | 0,00175 | | | 0,00175 | | | 0,00175 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0260 | 14 | 0,004147 | 0,008865 | 0,4 | | 0,004147 | | | 0,004147 | | | 0,004147 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0261 | 17 | 0,004147 | 0,011931 | 0,4 | | 0,004147 | | | 0,004147 | | | 0,004147 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0264 | 12,6 | 0,00175 | 0,0005 | 0,2 | | 0,00175 | | | 0,00175 | | | 0,00175 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0265 | 12,5 | 0,00175 | 0,000251 | 0,2 | | 0,00175 | | | 0,00175 | | | 0,00175 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0266 | 15,6 | 0,00175 | 0,004869 | 0,2 | | 0,00175 | | | 0,00175 | | | 0,00175 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 6124 | 2 | 0,00004333 | 0,001367 | | | 0,00004333 | | | 0,00004333 | | | 0,00004333 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0111 | 15 | 0,005332 | 0,000654 | 0,6 | | 0,005332 | | | 0,005332 | | | 0,005332 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0112 | 15 | 0,005332 | 0,000654 | 0,6 | | 0,005332 | | | 0,005332 | | | 0,005332 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0113 | 15 | 0,005532 | 0,001498 | 0,6 | | 0,005532 | | | 0,005532 | | | 0,005532 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0114 | 15 | 0,005332 | 0,001498 | 0,6 | | 0,005332 | | | 0,005332 | | | 0,005332 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0212 | 40 | 0,015955 | 0,016954 | 1,7 | | 0,015955 | | | 0,015955 | | | 0,015955 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6031 | 2 | 0,078408 | 0,103581 | 8,4 | | 0,078408 | | | 0,078408 | | | 0,078408 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Производство налива нефтепродуктов | 6033 | 2 | 0,00004 | 0,001365 | | | 0,00004 | | | 0,00004 | | | 0,00004 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6147 | 2 | 0,0014 | 0,004923 | 0,2 | | 0,0014 | | | 0,0014 | | | 0,0014 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6149 | 2 | 0,00000333 | 0,000315 | | | 0,00000333 | | | 0,00000333 | | | 0,00000333 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0102 | 2,5 | 0,000004 | 0,000000825 | | | 0,000004 | | | 0,000004 | | | 0,000004 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6134 | 2 | 0,00172 | 0,000009 | 0,2 | | 0,00172 | | | 0,00172 | | | 0,00172 | | | |
| | ВСЕГО: | | 0,932685668 | 22,616738425 | | | 0,932685668 | | | 0,932685668 | | | 0,932685668 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,879380668 | 22,542914425 | 94,3 | | 0,879380668 | | | 0,879380668 | | | 0,879380668 | | | |
| | 10-20 | | 0,03735 | 0,05687 | 4 | | 0,03735 | | | 0,03735 | | | 0,03735 | | | |
| | 30-50 | | 0,015955 | 0,016954 | 1,7 | | 0,015955 | | | 0,015955 | | | 0,015955 | | | |
| *****Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)(0703)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Подрядные организации | 0281 | 2 | 0,00000014 | 0,00000005 | 5,7 | 0,00454606 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Подрядные организации | 0282 | 2 | 0,00000025 | 0,000000002 | 10,1 | 0,008117964 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Подрядные организации | 0283 | 2 | 0,0000003 | 0,00000000002 | 12,1 | 0,009741556 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Подрядные организации | 0284 | 2 | 0,00000007 | 0,00000004 | 2,8 | 0,00227303 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Подрядные организации | 0285 | 2 | 0,00000001 | 0,000000002 | 0,4 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Подрядные организации | 6264 | 2 | 0,0000007 | | 28,3 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Подрядные организации | 6265 | 2 | 0,000001 | | 40,6 | 0,001611538 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| | ВСЕГО: | | 0,00000247 | 0,00000009402 | | | | | | | | | | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,00000247 | 0,00000009402 | 100 | | | | | | | | | | | |
| *****Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)(1042)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0124 | 10 | 0,000212 | 0,000917 | 0,7 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0125 | 12 | 0,000546 | 0,002359 | 1,9 | | 0,000546 | | | 0,000546 | | | 0,000546 | | | |
| Подрядные организации | 6279 | 2 | 0,0286 | 0,002366 | 97,4 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| | ВСЕГО: | | 0,029358 | 0,005642 | | | 0,000546 | | | 0,000546 | | | 0,000546 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,028812 | 0,003283 | 98,1 | | | | | | | | | | | |
| | 10-20 | | 0,000546 | 0,002359 | 1,9 | | 0,000546 | | | 0,000546 | | | 0,000546 | | | |
| *****Метанол (Метиловый спирт) (338)(1052)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0244 | 30 | 0,030555 | 0,020075 | 59,2 | | 0,030555 | | | 0,030555 | | | 0,030555 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 0245 | 30 | 0,02024 | 0,582912 | 39,2 | | 0,02024 | | | 0,02024 | | | 0,02024 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0269 | 5 | 0,000827 | 0,023814 | 1,6 | | 0,000827 | | | 0,000827 | | | 0,000827 | | | |
| | ВСЕГО: | | 0,051622 | 0,626801 | | | 0,051622 | | | 0,051622 | | | 0,051622 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,000827 | 0,023814 | 1,6 | | 0,000827 | | | 0,000827 | | | 0,000827 | | | |
| | 20-30 | | 0,050795 | 0,602987 | 98,4 | | 0,050795 | | | 0,050795 | | | 0,050795 | | | |
| *****Этанол (Этиловый спирт) (667)(1061)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0148 | 18 | 0,00167 | 0,052665 | 33,4 | | 0,00167 | | | 0,00167 | | | 0,00167 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0149 | 18 | 0,00167 | 0,026333 | 33,3 | | 0,00167 | | | 0,00167 | | | 0,00167 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0168 | 18 | 0,00167 | 0,026333 | 33,3 | | 0,00167 | | | 0,00167 | | | 0,00167 | | | |
| | ВСЕГО: | | 0,00501 | 0,105331 | | | 0,00501 | | | 0,00501 | | | 0,00501 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 10-20 | | 0,00501 | 0,105331 | 100 | | 0,00501 | | | 0,00501 | | | 0,00501 | | | |
| *****Гидроксибензол (155)(1071)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производство кокса и серы | 6222 | 2 | 0,002937021 | 0,09263054 | 8,2 | | 0,002937021 | | | 0,002937021 | | | 0,002937021 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0076 | 2 | 0,0000001 | 0,000004 | | | 0,0000001 | | | 0,0000001 | | | 0,0000001 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6155 | 2 | 0,01584 | 0,001369 | 44,4 | | 0,01584 | | | 0,01584 | | | 0,01584 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6243 | 2 | 0,00376415 | 0,007892 | 10,6 | | 0,00376415 | | | 0,00376415 | | | 0,00376415 | | | |
| Цех водопотребления | 0218 | 9,8 | 0,0000002 | 0,000007 | | | 0,0000002 | | | 0,0000002 | | | 0,0000002 | | | |
| Цех водопотребления | 0219 | 9,8 | 0,0000002 | 0,000007 | | | 0,0000002 | | | 0,0000002 | | | 0,0000002 | | | |
| Цех водопотребления | 0220 | 7,2 | 0,00000004 | 0,000002 | | | 0,00000004 | | | 0,00000004 | | | 0,00000004 | | | |
| Цех водопотребления | 6244 | 2 | 0,0131086 | 0,413381 | 36,8 | | 0,0131086 | | | 0,0131086 | | | 0,0131086 | | | |
| Цех водопотребления | 6245 | 2 | 0,0000002 | 0,000006 | | | 0,0000002 | | | 0,0000002 | | | 0,0000002 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Цех водопотребления | 6246 | 2 | 0,0000001 | 0,000003 | | | 0,0000001 | | | 0,0000001 | | | 0,0000001 | | | |
| Цех водопотребления | 6247 | 2 | 0,0000001 | 0,000004 | | | 0,0000001 | | | 0,0000001 | | | 0,0000001 | | | |
| | ВСЕГО: | | 0,035650711 | 0,51530554 | | | 0,035650711 | | | 0,035650711 | | | 0,035650711 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,035650711 | 0,51530554 | 100 | | 0,035650711 | | | 0,035650711 | | | 0,035650711 | | | |
| *****2-Метил-2-метоксипропан (Метил-трет-бутиловый эфир) (375)(1107)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0269 | 5 | 0,081035 | 2,333814 | 100 | | 0,081035 | | | 0,081035 | | | 0,081035 | | | |
| | ВСЕГО: | | 0,081035 | 2,333814 | | | 0,081035 | | | 0,081035 | | | 0,081035 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,081035 | 2,333814 | 100 | | 0,081035 | | | 0,081035 | | | 0,081035 | | | |
| *****2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)(1119)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Подрядные организации | 6279 | 2 | 0,0020102 | 0,0001686 | 100 | 61,1110246075 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| | ВСЕГО: | | 0,0020102 | 0,0001686 | | | | | | | | | | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,0020102 | 0,0001686 | 100 | | | | | | | | | | | |
| *****Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)(1301)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производство кокса и серы | 0055 | 15 | 0,000457 | 0,0144 | 90,9 | | 0,000457 | | | 0,000457 | | | 0,000457 | | | |
| Производство кокса и серы | 0061 | 15 | 0,000046 | 0,00144 | 9,1 | | 0,000046 | | | 0,000046 | | | 0,000046 | | | |
| | ВСЕГО: | | 0,000503 | 0,01584 | | | 0,000503 | | | 0,000503 | | | 0,000503 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 10-20 | | 0,000503 | 0,01584 | 100 | | 0,000503 | | | 0,000503 | | | 0,000503 | | | |
| *****Формальдегид (Метаналь) (609)(1325)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производство кокса и серы | 0055 | 15 | 0,000457 | 0,0144 | 5,1 | | 0,000457 | | | 0,000457 | | | 0,000457 | | | |
| Производство кокса и серы | 0061 | 15 | 0,000046 | 0,00144 | 0,5 | | 0,000046 | | | 0,000046 | | | 0,000046 | | | |
| Подрядные организации | 0281 | 2 | 0,001667 | 0,000516 | 18,6 | 54,1305807507 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Подрядные организации | 0282 | 2 | 0,002917 | 0,000018 | 32,6 | 94,7203983502 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Подрядные организации | 0283 | 2 | 0,002917 | 0,000048 | 32,6 | 94,7203983502 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Подрядные организации | 0284 | 2 | 0,00083 | 0,000444 | 9,3 | 26,9516388861 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Подрядные организации | 0285 | 2 | 0,00012 | 0,00002 | 1,3 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| | ВСЕГО: | | 0,008954 | 0,016886 | | | 0,000503 | | | 0,000503 | | | 0,000503 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,008451 | 0,001046 | 94,4 | | | | | | | | | | | |
| | 10-20 | | 0,000503 | 0,01584 | 5,6 | | 0,000503 | | | 0,000503 | | | 0,000503 | | | |
| *****Пропан-2-он (Ацетон) (470)(1401)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0149 | 18 | 0,00627 | 0,098865 | 49,6 | | 0,00627 | | | 0,00627 | | | 0,00627 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0167 | 18 | 0,00627 | 0,098865 | 49,6 | | 0,00627 | | | 0,00627 | | | 0,00627 | | | |
| Подрядные организации | 6279 | 2 | 0,0001002 | 0,0000108 | 0,8 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| | ВСЕГО: | | 0,0126402 | 0,1977408 | | | 0,01254 | | | 0,01254 | | | 0,01254 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,0001002 | 0,0000108 | 0,8 | | | | | | | | | | | |
| | 10-20 | | 0,01254 | 0,19773 | 99,2 | | 0,01254 | | | 0,01254 | | | 0,01254 | | | |
| *****Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)(1716)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6001 | 2 | 0,000007 | 0,0002 | 1,3 | | 0,000007 | | | 0,000007 | | | 0,000007 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6015 | 2 | 0,0000004 | 0,000012 | 0,1 | | 0,0000004 | | | 0,0000004 | | | 0,0000004 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6024 | 2 | 0,000014 | 0,000109 | 2,7 | | 0,000014 | | | 0,000014 | | | 0,000014 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6109 | 2 | 0,000002 | 0,000004 | 0,4 | | 0,000002 | | | 0,000002 | | | 0,000002 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6217 | 2 | 0,0000004 | 0,000012 | 0,1 | | 0,0000004 | | | 0,0000004 | | | 0,0000004 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6218 | 2 | 0,0000004 | 0,000001 | 0,1 | | 0,0000004 | | | 0,0000004 | | | 0,0000004 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6219 | 2 | 0,0000004 | 0,000001 | 0,1 | | 0,0000004 | | | 0,0000004 | | | 0,0000004 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6220 | 2 | 0,0000004 | 0,000001 | 0,1 | | 0,0000004 | | | 0,0000004 | | | 0,0000004 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6221 | 2 | 0,0000004 | 0,000001 | 0,1 | | 0,0000004 | | | 0,0000004 | | | 0,0000004 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0262 | 19 | 0,000015 | 0,000442 | 2,9 | | 0,000015 | | | 0,000015 | | | 0,000015 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0263 | 12,6 | 0,000015 | 0,000078 | 2,9 | | 0,000015 | | | 0,000015 | | | 0,000015 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 6124 | 2 | 0,00000003 | 0,000004 | | | 0,00000003 | | | 0,00000003 | | | 0,00000003 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0064 | 6 | 0,000225 | 0,000062 | 43,1 | | 0,000225 | | | 0,000225 | | | 0,000225 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0065 | 6 | 0,000225 | 0,000062 | 43,2 | | 0,000225 | | | 0,000225 | | | 0,000225 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0074 | 15 | 0,00000003 | 0,0000022 | | | 0,00000003 | | | 0,00000003 | | | 0,00000003 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6034 | 2 | 0,00000002 | 0,0000006 | | | 0,00000002 | | | 0,00000002 | | | 0,00000002 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6126 | 2 | 0,00000008 | 0,0000041 | | | 0,00000008 | | | 0,00000008 | | | 0,00000008 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6127 | 2 | 0,00000001 | 0,0000004 | | | 0,00000001 | | | 0,00000001 | | | 0,00000001 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 6227 | 2 | 0,000015 | 0,000000191 | 2,9 | | 0,000015 | | | 0,000015 | | | 0,000015 | | | |
| | ВСЕГО: | | 0,00052057 | 0,000996491 | | | 0,00052057 | | | 0,00052057 | | | 0,00052057 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,00049054 | 0,000474291 | 94,2 | | 0,00049054 | | | 0,00049054 | | | 0,00049054 | | | |
| | 10-20 | | 0,00003003 | 0,0005222 | 5,8 | | 0,00003003 | | | 0,00003003 | | | 0,00003003 | | | |
| *****(Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342)(1847)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0066 | 6 | 0,002778 | 0,00304 | | | 0,002778 | | | 0,002778 | | | 0,002778 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0070 | 3 | 5,238 | 1,127354 | 25 | | 5,238 | | | 5,238 | | | 5,238 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0071 | 3 | 5,238 | 1,127354 | 25 | | 5,238 | | | 5,238 | | | 5,238 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0072 | 20 | 5,238 | 1,64708 | 25 | | 5,238 | | | 5,238 | | | 5,238 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0073 | 20 | 5,238 | 1,64708 | 25 | | 5,238 | | | 5,238 | | | 5,238 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6033 | 2 | 0,005556 | 0,1752 | | | 0,005556 | | | 0,005556 | | | 0,005556 | | | |
| | ВСЕГО: | | 20,960334 | 5,727108 | | | 20,960334 | | | 20,960334 | | | 20,960334 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 10,484334 | 2,432948 | 50 | | 10,484334 | | | 10,484334 | | | 10,484334 | | | |
| | 10-20 | | 10,476 | 3,29416 | 50 | | 10,476 | | | 10,476 | | | 10,476 | | | |
| *****Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*)(1880)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6061 | 2 | 0,000169 | 0,005336 | 0,3 | | 0,000169 | | | 0,000169 | | | 0,000169 | | | |
| Производство кокса и серы | 6011 | 2 | 0,04727 | 1,430773 | 80,2 | | 0,04727 | | | 0,04727 | | | 0,04727 | | | |
| Производство кокса и серы | 6064 | 2 | 0,011503 | 0,341832 | 19,5 | | 0,011503 | | | 0,011503 | | | 0,011503 | | | |
| | ВСЕГО: | | 0,058942 | 1,777941 | | | 0,058942 | | | 0,058942 | | | 0,058942 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,058942 | 1,777941 | 100 | | 0,058942 | | | 0,058942 | | | 0,058942 | | | |
| *****Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)(2704)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6034 | 2 | 0,011111 | 0,3504 | 1 | | 0,011111 | | | 0,011111 | | | 0,011111 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6127 | 2 | 0,005556 | 0,01 | 0,5 | | 0,005556 | | | 0,005556 | | | 0,005556 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0093 | 18 | 0,0049 | 0,077263 | 0,5 | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0094 | 18 | 0,0049 | 0,309053 | 0,5 | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0095 | 19,5 | 0,0049 | 0,154526 | 0,5 | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0096 | 19,5 | 0,0049 | 0,154526 | 0,5 | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0097 | 18 | 0,0049 | 0,077263 | 0,5 | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0098 | 18 | 0,0049 | 0,154526 | 0,5 | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0099 | 19,5 | 0,0049 | 0,154526 | 0,5 | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0101 | 18 | 0,0049 | 0,077263 | 0,5 | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0135 | 18 | 0,0049 | 0,309053 | 0,5 | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0136 | 18 | 0,0049 | 0,23179 | 0,5 | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0137 | 18 | 0,0049 | 0,077263 | 0,5 | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0138 | 18 | 0,0049 | 0,077263 | 0,5 | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0139 | 18 | 0,0049 | 0,206035 | 0,5 | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0141 | 18 | 0,0049 | 0,23179 | 0,5 | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0142 | 18 | 0,0049 | 0,386316 | 0,5 | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0143 | 18 | 0,0049 | 0,309053 | 0,5 | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0144 | 18 | 0,0049 | 0,309053 | 0,5 | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0145 | 18 | 0,0049 | 0,23179 | 0,5 | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0147 | 18 | 0,0049 | 0,077263 | 0,5 | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0150 | 18 | 0,0049 | 0,077263 | 0,5 | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0152 | 18 | 0,0049 | 0,23179 | 0,5 | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0153 | 18 | 0,0049 | 0,23179 | 0,5 | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0154 | 18 | 0,0049 | 0,154526 | 0,5 | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0155 | 18 | 0,0049 | 0,23179 | 0,5 | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0156 | 18 | 0,0049 | 0,154526 | 0,5 | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0157 | 18 | 0,0049 | 0,103018 | 0,5 | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0158 | 18 | 0,0049 | 0,154526 | 0,5 | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0159 | 18 | 0,0049 | 0,23179 | 0,5 | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0161 | 18 | 0,0049 | 0,103018 | 0,5 | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0163 | 18 | 0,0049 | 0,154526 | 0,5 | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0166 | 18 | 0,0049 | 0,463579 | 0,5 | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0270 | 18 | 0,0049 | 0,077263 | 0,5 | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0271 | 19,5 | 0,0049 | 0,154526 | 0,5 | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0272 | 18 | 0,0049 | 0,23179 | 0,5 | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0273 | 18 | 0,0049 | 0,077263 | 0,5 | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | |
| ИЦ "Центральная заводская лаборатория" | 0274 | 18 | 0,0049 | 0,077263 | 0,5 | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | 0,0049 | | | |
| Подрядные организации | 6264 | 2 | 0,06548 | | 6,1 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Подрядные организации | 6265 | 2 | 0,26498 | | 24,5 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Подрядные организации | 6279 | 2 | 0,556 | 0,284 | 49,9 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| | ВСЕГО: | | 1,079527 | 7,160262 | | | 0,193067 | | | 0,193067 | | | 0,193067 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,903127 | 0,6444 | 82 | | 0,016667 | | | 0,016667 | | | 0,016667 | | | |
| | 10-20 | | 0,1764 | 6,515862 | 18 | | 0,1764 | | | 0,1764 | | | 0,1764 | | | |
| *****Керосин (654*)(2732)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6154 | 2 | 0,002355 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| | ВСЕГО: | | 0,002355 | | | | | | | | | | | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,002355 | | 100 | | | | | | | | | | | |
| *****Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)(2735)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0090 | 7 | 0,002125 | 0,067014 | 25,3 | | 0,002125 | | | 0,002125 | | | 0,002125 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0130 | 6 | 0,002778 | 0,002 | 33 | | 0,002778 | | | 0,002778 | | | 0,002778 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6153 | 2 | 0,000244 | 0,000365 | 2,9 | | 0,000244 | | | 0,000244 | | | 0,000244 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6160 | 2 | 0,003266 | 0,000467 | 38,8 | | 0,003266 | | | 0,003266 | | | 0,003266 | | | |
| | ВСЕГО: | | 0,008413 | 0,069846 | | | 0,008413 | | | 0,008413 | | | 0,008413 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,008413 | 0,069846 | 100 | | 0,008413 | | | 0,008413 | | | 0,008413 | | | |
| *****Сольвент нафта (1149*)(2750)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Подрядные организации | 6279 | 2 | 0,0793 | 0,00657 | 100 | 79,9283199735 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| | ВСЕГО: | | 0,0793 | 0,00657 | | | | | | | | | | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,0793 | 0,00657 | 100 | | | | | | | | | | | |
| *****Уайт-спирит (1294*)(2752)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0120 | 10 | 0,625 | 0,03375 | 42,5 | 1007,21151853 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0124 | 10 | 0,000849 | 0,003669 | 0,1 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0125 | 12 | 0,002184 | 0,009435 | 0,1 | | 0,002184 | | | 0,002184 | | | 0,002184 | | | |
| Подрядные организации | 6261 | 2 | 0,3125 | 0,0675 | 21,3 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Подрядные организации | 6279 | 2 | 0,52964 | 0,44532 | 36 | 16101,3048817 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| | ВСЕГО: | | 1,470173 | 0,559674 | | | 0,002184 | | | 0,002184 | | | 0,002184 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0-10 | | 1,467989 | 0,550239 | 99,9 | | | | | | | | | | | |
| | 10-20 | | 0,002184 | 0,009435 | 0,1 | | 0,002184 | | | 0,002184 | | | 0,002184 | | | |
| *****Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)(2754)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0223 | 11,9 | 0,068803 | 1,981521 | 0,1 | | 0,068803 | | | 0,068803 | | | 0,068803 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6006 | 2 | 0,00894 | 0,279724 | | | 0,00894 | | | 0,00894 | | | 0,00894 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6007 | 2 | 0,04756 | 1,487108 | | | 0,04756 | | | 0,04756 | | | 0,04756 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6008 | 2 | 0,019423304 | 0,5007024 | | | 0,019423304 | | | 0,019423304 | | | 0,019423304 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6024 | 2 | 0,00005 | 0,001434 | | | 0,00005 | | | 0,00005 | | | 0,00005 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6055 | 2 | 6,999842 | 215,114947 | 6,6 | | 6,999842 | | | 6,999842 | | | 6,999842 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6061 | 2 | 0,000083 | 0,00263 | | | 0,000083 | | | 0,000083 | | | 0,000083 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6139 | 2 | 0,00554 | 0,174709 | | | 0,00554 | | | 0,00554 | | | 0,00554 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6140 | 2 | 0,00554 | 0,174709 | | | 0,00554 | | | 0,00554 | | | 0,00554 | | | |
| Производство глубокой переработки нефти | 6200 | 2 | 0,64047 | 20,031053 | 0,6 | | 0,64047 | | | 0,64047 | | | 0,64047 | | | |
| Производство кокса и серы | 0055 | 15 | 0,004566 | 0,144 | | | 0,004566 | | | 0,004566 | | | 0,004566 | | | |
| Производство кокса и серы | 0061 | 15 | 0,000457 | 0,0144 | | | 0,000457 | | | 0,000457 | | | 0,000457 | | | |
| Производство кокса и серы | 0227 | 11,9 | 0,477696 | 1,757453 | 0,5 | | 0,477696 | | | 0,477696 | | | 0,477696 | | | |
| Производство кокса и серы | 0228 | 8,9 | 0,49561 | 1,822929 | 0,5 | | 0,49561 | | | 0,49561 | | | 0,49561 | | | |
| Производство кокса и серы | 0230 | 11,9 | 0,544 | 1,199033 | 0,5 | | 0,544 | | | 0,544 | | | 0,544 | | | |
| Производство кокса и серы | 6011 | 2 | 0,083926656 | 3,5921858 | 0,1 | | 0,083926656 | | | 0,083926656 | | | 0,083926656 | | | |
| Производство кокса и серы | 6012 | 2 | 0,07875 | 2,24525 | 0,1 | | 0,07875 | | | 0,07875 | | | 0,07875 | | | |
| Производство кокса и серы | 6064 | 2 | 0,013233 | 0,393239 | | | 0,013233 | | | 0,013233 | | | 0,013233 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 6010 | 2 | 0,128746 | 0,269741 | 0,1 | | 0,128746 | | | 0,128746 | | | 0,128746 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 6091 | 2 | 22,436304 | 680,008488 | 21,3 | | 22,436304 | | | 22,436304 | | | 22,436304 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 6100 | 2 | 11,135952 | 268,035904 | 10,6 | | 11,135952 | | | 11,135952 | | | 11,135952 | | | |
| Производство ароматических углеводородов | 6206 | 2 | 6,920357 | 145,575802 | 6,6 | | 6,920357 | | | 6,920357 | | | 6,920357 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 0246 | 12 | 1,862562 | 0,583774 | 1,8 | | 1,862562 | | | 1,862562 | | | 1,862562 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 0247 | 12 | 1,805252 | 3,921601 | 1,7 | | 1,805252 | | | 1,805252 | | | 1,805252 | | | |
| Производство гидрогенизационных процессов | 6204 | 2 | 6,084097 | 180,675761 | 5,8 | | 6,084097 | | | 6,084097 | | | 6,084097 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0248 | 19 | 0,537408 | 10,248533 | 0,5 | | 0,537408 | | | 0,537408 | | | 0,537408 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0249 | 18,6 | 0,537408 | 15,3728 | 0,5 | | 0,537408 | | | 0,537408 | | | 0,537408 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0250 | 11,9 | 0,537408 | 0,640534 | 0,5 | | 0,537408 | | | 0,537408 | | | 0,537408 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0251 | 11,8 | 0,537408 | 1,9216 | 0,5 | | 0,537408 | | | 0,537408 | | | 0,537408 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0252 | 15,4 | 0,313121 | 3,19377 | 0,3 | | 0,313121 | | | 0,313121 | | | 0,313121 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0253 | 18,1 | 0,313121 | 3,19377 | 0,3 | | 0,313121 | | | 0,313121 | | | 0,313121 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0254 | 12,5 | 0,648 | 2,47035 | 0,6 | | 0,648 | | | 0,648 | | | 0,648 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0255 | 12,5 | 0,648 | 2,305658 | 0,6 | | 0,648 | | | 0,648 | | | 0,648 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0256 | 22,7 | 0,347912 | 1,817155 | 0,3 | | 0,347912 | | | 0,347912 | | | 0,347912 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0257 | 17 | 0,278329 | 0,98357 | 0,3 | | 0,278329 | | | 0,278329 | | | 0,278329 | | | |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 0258 | 17,9 | 0,347912 | 1,229463 | 0,3 | | 0,347912 | | | 0,347912 | | | 0,347912 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 6124 | 2 | 0,094171 | 3,492857 | 0,1 | | 0,094171 | | | 0,094171 | | | 0,094171 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0107 | 15 | 0,029535 | 0,010247 | | | 0,029535 | | | 0,029535 | | | 0,029535 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0108 | 15 | 0,029535 | 0,004363 | | | 0,029535 | | | 0,029535 | | | 0,029535 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0109 | 15 | 0,029535 | 0,010247 | | | 0,029535 | | | 0,029535 | | | 0,029535 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0110 | 15 | 0,029535 | 0,010247 | | | 0,029535 | | | 0,029535 | | | 0,029535 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 0212 | 40 | 0,236031 | 1,546042 | 0,2 | | 0,236031 | | | 0,236031 | | | 0,236031 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6031 | 2 | 1,311391 | 4,198643 | 1,2 | | 1,311391 | | | 1,311391 | | | 1,311391 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6033 | 2 | 0,016652 | 0,875019 | | | 0,016652 | | | 0,016652 | | | 0,016652 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6099 | 2 | 0,005529 | 0,348718 | | | 0,005529 | | | 0,005529 | | | 0,005529 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6125 | 2 | 1,156409 | 4,074133 | 1,1 | | 1,156409 | | | 1,156409 | | | 1,156409 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6126 | 2 | 1,156409 | 4,074133 | 1,1 | | 1,156409 | | | 1,156409 | | | 1,156409 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6127 | 2 | 0,002778 | 0,0876 | | | 0,002778 | | | 0,002778 | | | 0,002778 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6147 | 2 | 0,005168 | 0,019616 | | | 0,005168 | | | 0,005168 | | | 0,005168 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6149 | 2 | 0,00277 | 0,262064 | | | 0,00277 | | | 0,00277 | | | 0,00277 | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | 6172 | 2 | 0,019368 | 0,610782 | | | 0,019368 | | | 0,019368 | | | 0,019368 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0078 | 9 | 0,030478 | 0,044302 | | | 0,030478 | | | 0,030478 | | | 0,030478 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0079 | 11,9 | 0,030478 | 0,03472 | | | 0,030478 | | | 0,030478 | | | 0,030478 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0080 | 8 | 0,1112 | 0,06 | 0,1 | | 0,1112 | | | 0,1112 | | | 0,1112 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0103 | 2,5 | 0,000456 | 0,009829 | | | 0,000456 | | | 0,000456 | | | 0,000456 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0115 | 6 | 0,12 | 0,00648 | 0,1 | | 0,12 | | | 0,12 | | | 0,12 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6135 | 2 | 0,00522 | 0,00984 | | | 0,00522 | | | 0,00522 | | | 0,00522 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 0287 | 10,8 | 32,046148 | 20,807376 | 30,7 | | 32,046148 | | | 32,046148 | | | 32,046148 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6036 | 2 | 3,255029 | 102,650597 | 3,1 | | 3,255029 | | | 3,255029 | | | 3,255029 | | | |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6130 | 2 | 0,021773 | 0,686626 | | | 0,021773 | | | 0,021773 | | | 0,021773 | | | |
| Подрядные организации | 0281 | 2 | 0,04 | 0,0129 | | 1298,87416318 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Подрядные организации | 0282 | 2 | 0,07 | 0,00045 | 0,1 | 2273,02978557 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Подрядные организации | 0283 | 2 | 0,07 | 0,0012 | 0,1 | 2273,02978557 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Подрядные организации | 0284 | 2 | 0,02 | 0,0111 | | 649,437081592 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Подрядные организации | 0285 | 2 | 0,004 | 0,00045 | | 55134,4704089 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Подрядные организации | 0286 | 3 | 0,031 | 0,00001140972 | | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Подрядные организации | 6263 | 2 | 0,5609 | 0,0202 | 0,5 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Подрядные организации | 6280 | 2 | 0,0058 | 0,0695 | | 3,24749791015 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| | ВСЕГО: | | 105,46108496 | 1717,41559361 | | | 104,65938496 | | | 104,65938496 | | | 104,65938496 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 63,22092496 | 1642,01336661 | 59,8 | | 62,41922496 | | | 62,41922496 | | | 62,41922496 | | | |
| | 10-20 | | 41,656217 | 72,03903 | 39,7 | | 41,656217 | | | 41,656217 | | | 41,656217 | | | |
| | 20-30 | | 0,347912 | 1,817155 | 0,3 | | 0,347912 | | | 0,347912 | | | 0,347912 | | | |
| | 30-50 | | 0,236031 | 1,546042 | 0,2 | | 0,236031 | | | 0,236031 | | | 0,236031 | | | |
| *****Взвешенные частицы (116)(2902)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0056 | 7 | 0,0108 | 0,334582 | 0,2 | | 0,0108 | | | 0,0108 | | | 0,0108 | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0057 | 15 | 0,00198 | 0,06134 | | | 0,00198 | | | 0,00198 | | | 0,00198 | | | |
| Производство глубокой переработки нефти | 0200 | 120 | 3,496319 | 96,47742649 | 71,9 | | 3,496319 | | | 3,496319 | | | 3,496319 | | | |
| Производство кокса и серы | 0058 | 2 | 0,00288 | 0,020736 | 0,1 | | 0,00288 | | | 0,00288 | | | 0,00288 | | | |
| Производство кокса и серы | 0059 | 8 | 0,02106 | 0,143127 | 0,4 | | 0,02106 | | | 0,02106 | | | 0,02106 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0035 | 0,8 | 0,1827 | 0,32886 | 3,7 | 184,173627093 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0036 | 0,8 | 0,19989 | 0,14094 | 4,1 | | 0,19989 | | | 0,19989 | | | 0,19989 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0037 | 7 | 0,0216 | 0,05832 | 0,4 | | 0,0216 | | | 0,0216 | | | 0,0216 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0048 | 7 | 0,00198 | 0,001782 | | 4,61421370962 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0049 | 7 | 0,00099 | 0,000356 | | 0,66532342767 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0050 | 7 | 0,02565 | 0,089424 | 0,5 | 73,9036873491 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0051 | 7 | 0,1134 | 0,40824 | 2,3 | 513,807479201 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0081 | 7 | 0,0042 | 0,001512 | 0,1 | 20,6544069906 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0082 | 7 | 0,00874 | 0,006402 | 0,2 | 77,8211549842 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0083 | 20 | 0,04082 | 0,146556 | 0,8 | 109,738505507 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0088 | 9 | 0,00022 | 0,00004 | | 0,1478914686 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0116 | 7 | 0,00844 | 0,0016704 | 0,2 | 15,3340447726 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0118 | 2 | 0,0032 | 0,000922 | 0,1 | 3,22535465214 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0120 | 10 | 0,458333 | 0,02475 | 9,4 | 2640,06435615 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0121 | 6 | 0,0144 | 0,00259 | 0,3 | 15,2842489829 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0126 | 12 | 0,00099 | 0,002673 | | 7,95016779302 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0127 | 3 | 0,0144 | 0,10368 | 0,3 | 36,2596114069 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0129 | 3 | 0,1827 | 0,065772 | 3,7 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6151 | 2 | 0,00042 | 0,000756 | | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6158 | 2 | 0,01037 | 0,0080102 | 0,2 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Подрядные организации | 6262 | 2 | 0,0104 | 0,00034 | 0,2 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Подрядные организации | 6278 | 2 | 0,0458 | 0,07153 | 0,9 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| | ВСЕГО: | | 4,882682 | 98,50233709 | | | 3,754529 | | | 3,754529 | | | 3,754529 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 1,342573 | 1,8143416 | 27,3 | | 0,25623 | | | 0,25623 | | | 0,25623 | | | |
| | 10-20 | | 0,04379 | 0,210569 | 0,8 | | 0,00198 | | | 0,00198 | | | 0,00198 | | | |
| | >100 | | 3,496319 | 96,47742649 | 71,9 | | 3,496319 | | | 3,496319 | | | 3,496319 | | | |
| *****Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина,(2908)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 6113 | 2 | 0,00004 | 0,00125 | | | 0,00004 | | | 0,00004 | | | 0,00004 | | | |
| Производство кокса и серы | 6114 | 2 | 0,000167 | 0,000504 | | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство и транспортировка нефтепродуктов | 6123 | 2 | 0,000333 | 0,0006 | | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство налива нефтепродуктов | 6128 | 2 | 0,000333 | 0,0012 | | 0,18645117312 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0035 | 0,8 | 0,001105 | 0,003642 | | 2,22751055664 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0052 | 8 | 0,000944 | 0,00168 | | 8,40539706008 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0083 | 20 | 0,000834 | 0,0048 | | 2,10003582731 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0129 | 3 | 0,000278 | 0,0009 | | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6101 | 2 | 0,005861 | 0,00924 | 0,1 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6152 | 2 | 0,008333 | 0,00003 | 0,2 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6157 | 2 | 0,00012 | 0,000278 | | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Цех очистных сооружений и промканализаций | 6132 | 2 | 0,000278 | 0,0005 | | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Полигон | 6106 | 2 | 1,727917 | 0,778517 | 41,4 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Подрядные организации | 6251 | 2 | 0,144 | 0,3551 | 3,4 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Подрядные организации | 6252 | 2 | 0,336 | 0,4366656 | 8 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Подрядные организации | 6253 | 2 | 0,252 | 0,235872 | 6 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Подрядные организации | 6254 | 2 | 0,004027778 | 0,00145728 | 0,1 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Подрядные организации | 6255 | 2 | 0,33333 | 0,0648 | 8 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Подрядные организации | 6256 | 2 | 0,84 | 0,05443 | 20 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Подрядные организации | 6257 | 2 | 0,28 | 0,0127 | 6,7 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Подрядные организации | 6277 | 2 | 0,256 | 0,0483 | 6,1 | 143,337838793 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| | ВСЕГО: | | 4,191900778 | 2,01246588 | | | 0,00004 | | | 0,00004 | | | 0,00004 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 4,191066778 | 2,00766588 | 100 | | 0,00004 | | | 0,00004 | | | 0,00004 | | | |
| | 10-20 | | 0,000834 | 0,0048 | | | | | | | | | | | | |
| *****Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк,(2909)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0035 | 0,8 | 0,1827 | 0,083202 | 100 | 526,401702872 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| | ВСЕГО: | | 0,1827 | 0,083202 | | | | | | | | | | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,1827 | 0,083202 | 100 | | | | | | | | | | | |
| *****Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)(2930)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Переработка нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов | 0056 | 7 | 0,0072 | 0,223055 | 8,1 | | 0,0072 | | | 0,0072 | | | 0,0072 | | | |
| Производство кокса и серы | 0058 | 2 | 0,00198 | 0,014256 | 2,2 | | 0,00198 | | | 0,00198 | | | 0,00198 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0036 | 0,8 | 0,009 | 0,00324 | 10,1 | | 0,009 | | | 0,009 | | | 0,009 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0037 | 7 | 0,0144 | 0,03888 | 16,2 | | 0,0144 | | | 0,0144 | | | 0,0144 | | | |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0051 | 7 | 0,0234 | 0,08424 | 26,3 | 106,023765549 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0081 | 7 | 0,0026 | 0,000936 | 2,9 | 12,7860614703 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0082 | 7 | 0,0026 | 0,000936 | 2,9 | 1,7478082653 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0116 | 7 | 0,0022 | 0,0004 | 2,5 | 3,99702588859 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0118 | 2 | 0,0022 | 0,000634 | 2,5 | 12,6723181257 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0121 | 6 | 0,00099 | 0,001782 | 1,1 | 7,95016779302 | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 0127 | 3 | 0,0099 | 0,07128 | 11,1 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Производство тепловой и энергетической энергии | 6151 | 2 | 0,0026 | 0,000468 | 2,9 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Подрядные организации | 6262 | 2 | 0,0068 | 0,00022 | 7,6 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| Подрядные организации | 6278 | 2 | 0,0032 | 0,00599 | 3,6 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | 0001 |
| | ВСЕГО: | | 0,08907 | 0,446317 | | | 0,03258 | | | 0,03258 | | | 0,03258 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,08907 | 0,446317 | 100 | | 0,03258 | | | 0,03258 | | | 0,03258 | | | |
| **Всего по предприятию:** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 40816,7755052 | 15641,8795249 | | | 20971,0783217 | 49 | | 20971,0783217 | 49 | | 20971,0783217 | 49 | | |
| Методика проведения контроля: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0001 - Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы были определены, с контролем основных параметров, входящих в расчетные формулы. | | | | | | | | | | | | | | | | |

# *Приложение 14. Копия лицензии ТОО «ENBEK GROUP KAZAKHSTAN» на природоохранное проектирование*

19021531

# ЛИЦЕНЗИЯ

**29.10.2019 года** **02139Р**

**Выдана** **Товарищество с ограниченной ответственностью «ENBEK GROUP KAZAKHSTAN»**

090014, Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, Уральск Г.А., улица Светлая, дом № 91,,
БИН: 080140004515

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес -идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

**на занятие** **Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды**

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

**Особые условия**

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

**Примечание** **Неотчуждаемая, класс 1**

(отчуждаемость, класс разрешения)

**Лицензиар** **Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан». Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.**

(полное наименование лицензиара)

**Руководитель (уполномоченное лицо)** **Абдуалиев Айдар Сейсенбекович**

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия)

**Дата первичной выдачи**

**Срок действия лицензии**

**Место выдачи** **г.Нур-Султан**

# ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

**Номер лицензии 02139Р**

**Дата выдачи лицензии 29.10.2019 год**

**Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности:**

- Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

| | |
|---|---|
| **Лицензиат** | **Товарищество с ограниченной ответственностью «ENBEK GROUP KAZAKHSTAN»**<br>090014, Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, Уральск Г.А. , улица Светлая, дом № 91,, БИН: 080140004515<br>(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица) |
| **Производственная база** | **РК, ЗКО, г.Уральск, ул.Светлая, 91**<br>(местонахождение) |
| **Особые условия действия лицензии** | (в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях») |
| **Лицензиар** | **Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан». Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.**<br>(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии) |
| **Руководитель (уполномоченное лицо)** | **Абдуалиев Айдар Сейсенбекович**<br>(фамилия, имя, отчество (в случае наличия) |
| **Номер приложения** | 001 |
| **Срок действия** | |
| **Дата выдачи приложения** | 29.10.2019 |
| **Место выдачи** | г.Нур-Султан |

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасымалдағыштағы құжатпен маңызды бірдей. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе.

# *ПРИЛОЖЕНИЕ 15.*

## *ОБЪЕМЫ СЖИГАНИЯ НА ФАКЕЛЬНЫХ УСТАНОВКАХ*

# *Объемы сжигания на факельных установках*

| Наименование источника | Номер источ-ника | Виды сброса | Время работы, ч/год | Плотность, кг/м3 | Объемный расход, м3/с | Массовый расход, г/сек |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Факельная установка ППНГО Факел ФС-1 | 0020-01 | Сброс с УЗК | 1 | 0,825 | 22,999 | 18974,175 |
| Дежурная горелка | 0020-02 | Дежурная горелка | 8760 | 0,825 | 0,023985 | 19,788 |
| Факельная установка ППНГО Факел ФС-2 | 0021-01 | Сброс с ЭЛОУ-АВТ-3, Установки ЛГ-35-11/300-95 | 1 | 0,825 | 50,73 | 41852,250 |
| Факельная установка ППНГО Факел ФС-2 | 0021-02 | Сброс с ЭЛОУ-АТ-2, Установки гидроочистки дизельного топлива депарафинации, Установки гидроочистки и изомерации бензина | 1 | 0,771 | 179,57 | 138448,470 |
| Факельная установка ППНГО Факел ФС-3 | 0022 | Сброс с Установок УПС и КУПС | 1 | 0,771 | 1,22 | 940,620 |
| Факельная установка ППНГО ФС ПГПН | 0213-01 | Сброс с установки гидроочистки нафты, с установки производства ТАМЭ (С-0800), парка СУГ, установки С-1000, С-2000, С-3000, С-0100, С-0150, С-0200, С-0250, С-0700, С-0500, С-1100, С-1400, ЭЛОУ-АТ-2, ЭЛОУ-АВТ-3, УЗК (аварийный), УЗК (аминовый скруббер), установки гидроочистки дизельного топлива, установки бензина, установки водорода, установки риформинга | 3,5 | 0,778 | 397,907 | 309571,646 |
| Дежурная горелка | 0213-02 | Дежурная горелка | 8760 | 0,825 | 0,013889 | 11,458 |
| Факельная установка ППНГО ФС ПАУ | 0214-01 | Сброс с установки ПАУ, ПАУ С-605, ПАУ С-471 | 1 | 0,778 | 203,1 | 158011,800 |
| Дежурная горелка | 0214-02 | Дежурная горелка | 8760 | 0,825 | 0,017000 | 14,393 |
| Факельная установка ППНГО ФС Общая резервная факельная система | 0215 | Сброс с установки гидроочистки нафты, с установки производства ТАМЭ (С-0800), парка СУГ, установки С-1000, С-2000, С-3000, С-0100, С-0150, С-0200, С-0250, С-0700, С-0500, С-1100, С-1400, ЭЛОУ-АТ-2, ЭЛОУ-АВТ-3, УЗК (аварийный), УЗК | 2 | 0,778 | 397,907 | 309571,646 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (аминовый скруббер), установки гидроочистки дизельного топлива, установки бензина, установки водорода, установки риформинга | | | | |
| Факельная установка ППНГО ФС-4 | 0216 | Сброс с Установок УПС и КУПС | 1 | 0,771 | 7,124 | 5492,604 |
| ИТОГО: | | | | | | |

*Примечание:*
*При расчете выбросов от факельных установок учтены отжиги на факельных установках при проведении пусконаладочных работ, продувках и аварийных, залповых сбросах на факел в случае аварийного останова оборудования (при отключении электроэнергии предприятию) и т.д.*

*Следует отметить, что факела ФС-2 (источник № 0021), ФС-ПГПН-1 (источник № 0215), ФС-4 (источник 0216) находятся в резерве, но при отключении факела ФС-1 выброс происходит через факел ФС-2, при отключении факела ФС-ПГПН-2 выброс происходит через факел ФС-ПГПН-1, при отключении факела ФС-3 выброс происходит через факел ФС-4, одновременная работа факелов исключается.*

*Годовой объем сжигания определен исходя из фактического сжигания на факельных установках в период 2020 – 2022 гг.*

Начальник ППНГО В. Образцов

Начальник ФУ ППНГО А. Ларин