Акционерное общество «АК Алтыналмас»
Товарищество с ограниченной ответственностью «ЭКОС»

«УТВЕРЖДАЮ»
Менеджер производственного проекта
«Пустынное»
АО «АК Алтыналмас»
_____ Е.У. Исахов
«___» _____2021 г.

ПРОЕКТ НОРМАТИВОВ ЭМИССИЙ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ. НОРМАТИВЫ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПЛОЩАДОК МЕСТОРОЖДЕНИЯ «ПУСТЫННОЕ» И ЗОЛОТОИЗВЛЕКАТЕЛЬНОЙ ФАБРИКИ С ВОДОВОДОМ БАЛХАШ-ПУСТЫННОЕ АО «АК АЛТЫНАЛМАС» НА ПЕРИОД 2021-2030гг.

Директор ТОО «ЭКОС» **М. К. Баймуратов**

г. Нур-Султан
2021 год

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Ответственный исполнитель:

Главный специалист ТОО «ЭКОС» Папенфот В.Г.

Инженер - эколог ТОО «ЭКОС» Гильмиярова А.А.

Инженер - эколог ТОО «ЭКОС» Жәндаулет С.Н.

Оформление:

Офис-менеджер Михеенко С.А.

АННОТАЦИЯ

В настоящем проекте нормативов допустимых выбросов (ПДВ) для промышленных площадок месторождения «Пустынное» и золотоизвлекательной фабрики с водоводом Балхаш-Пустынное АО «АК Алтыналмас» содержится оценка уровня загрязнения атмосферного воздуха от источников выбросов вредных веществ, предложенные с целью достижения нормативов допустимых выбросов, а также предложения по нормативам допустимых выбросов по ингредиентам, рекомендации по организации системы контроля за соблюдением нормативов допустимых выбросов и санитарно-защитной зоны.

В связи с увеличением мощности золотоизвлекательной фабрики (далее – ЗИФ) на месторождении «Пустынное» (промышленная площадка Пустынное Карагандинской области Республики Казахстан) производительностью 3 млн тонн в год по переработке золотосодержащей руды разработан Технологический регламент. В связи с этим, в данной работе проведена корректировка проекта нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для АО «АК Алтыналмас» на период с 2021 по 2030 годы. Исходные данные, для расчета нормативов, приняты исходя из технических характеристик применяемого оборудования, протокола инвентаризации источников выбросов и данных, представленных заказчиком.

Нормативы допустимых выбросов установлены с учетом фактической максимальной нагрузки на оборудование за последние 3 года в пределах показателей в существующего проекта ПДВ.

В результате обследования промышленных площадок было выявлено, что загрязняющие атмосферный воздух вещества, образующиеся в процессе производства, отводятся через 76 организованных и 180 неорганизованных источников. В выбросах от источников АО «АК Алтыналмас» содержатся 57 загрязняющих веществ 1-4 класса опасности и 15 групп, обладающих эффектом суммации. Нормативы допустимых выбросов для АО «АК Алтыналмас» установлены на 2026 год.

Валовый выброс вредных веществ, отходящих от источников загрязнения атмосферы АО «АК Алтыналмас» на существующее положение, составляет 2835,8634т/год. Установленный лимит платы за выбросы загрязняющих веществ составляет 41428109 тенге (согласно нормативам платы, утвержденных на 2021 год).

В соответствии с СП «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» (утверждённых приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года № 237), а также санитарно-эпидемиологическому заключению № M.10.X.KZ07VBS00104962 от 28.03.2018 г. (Приложение 13), промышленная площадка месторождения относится к 1 классу опасности производственных объектов с размером СЗЗ – 3000 метров.

Сравнительный анализ, с указанием качественных и количественных показателей нормативов эмиссий в окружающую среду (выбросов) за последние 3 года (2018-2020 гг.), представлен в таблице 1.

Таблица 1.

год	Валовый выброс загрязняющих веществ, т/год	
	нормативное	фактическое
Существующее положение		
2018	1396,2805	1152,864106
2019	1411,4349	761,802362
2020	2680,302213	1280,0
Проектируемое положение		
2021	2945,29488	
2022	3040,91522	

год	Валовый выброс загрязняющих веществ, т/год	
	нормативное	фактическое
2023	3043,65408	
2024	3064,60202	
2025	3077,89563	
2026-2030	3077,89563	

Объемы эмиссий начиная с 2021 года возрастают в связи с увеличением переработки руды на золотоизвлекательной фабрике до 3,0 миллионов тонн руды в год, за счет вовлечения в процесс переработки хвостов флотационного обогащения и руд с участка кучного выщелачивания.

Нормативы допустимых выбросов устанавливаются на срок до 10 лет и подлежат пересмотру (переутверждению) в местных органах по контролю за использованием и охраной окружающей среды при:

- ***необходимость учета новых или изменения параметров существующих источников загрязнения атмосферы, параметров поступления загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность, изменения применяемых технологий, требующих изменения экологических условий, указанных в действующем экологическом разрешении в соответствии с пунктом 5 статьи 120 Кодекса;***
- ***пересмотр комплексного экологического разрешения в соответствии со статьей 118 Кодекса.***

ОГЛАВЛЕНИЕ

АННОТАЦИЯ……...3
ОГЛАВЛЕНИЕ……5
1. ВВЕДЕНИЕ……...9
2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ……...11
3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕДПРИЯТИЯ КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ……12
3.1 Краткая информация о заводе и выпускаемой продукции……12
3.2 Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования12
3.2.1 Горные работы……28
3.2.2 Дробильно-сортировочные комплексы и участок измельчения ЗИФ……...33
3.2.3 Золотоизвлекательная фабрика……41
3.2.4 Вспомогательные цеха и участки……..61
3.3 Краткая характеристика существующих установок очистки газов……78
3.4 Перспектива развития предприятия……80
3.5 Сведения о залповых и аварийных выбросах……80
3.6 Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов……84
3.7 Обоснование полноты и достоверности исходных данных, принятых для расчета нормативов допустимых выбросов……221
4. РАСЧЕТ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ….222
4.1 Общие положения……222
4.2 Учет местных особенностей при расчете загрязнения атмосферы……223
4.3 Анализ результатов расчета загрязнения атмосферы вредными веществами на существующее положение……225
5. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО НОРМАТИВАМ ДОПУСТИМЫХ (НДВ) ВЫБРОСОВ….245
5.1. Мероприятия, обеспечивающие нормативы НДВ……..263
6. ОРГАНИЗАЦИЯ САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ……266
6.1 Основные положения……..266
7. МЕРОПРИЯТИЯ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ ВЫБРОСОВ ПРИ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ (НМУ)……267
8. ЛИМИТ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ……..644
9. КОНТРОЛЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ НА ПРЕДПРИЯТИИ……...648
9.1 Общие сведения……..…648
9.2 Контроль за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов……648
9.3 Контроль на границе санитарно-защитной зоны……..717
СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ……...…..720

СПИСОК ТАБЛИЦ

Таблица 1 - Сравнительный анализ, с указанием качественных и количественных показателей нормативов эмиссий в окружающую среду (выбросов) за последние 3 года (2018-2020 гг.)……...3
Таблица 2 - Перечень источников загрязняющих веществ в атмосферный воздух АО «АК Алтыналмас»……13
Таблица 3 - Календарный план горных работ по освоению запасов месторождения «Пустынное»……29
Таблица 4 - Данные по отвалам ПРС……31
Таблица 5 - Параметры оборудования корпуса первичного дробления……...34
Таблица 6 - Параметры оборудования корпуса грохочения……..37
Таблица 7 - Данные по ежегодному объему топлива……65
Таблица 8 - Режим работы автономного оборудования……67
Таблица 9 - Перечень и объем отходов, сжигаемый в инсинераторе……73
Таблица 3.1 - Перечень загрязняющих веществ, отходящих от источников выделения и выбрасываемых в атмосферу……..75
Таблица 10 - Краткая характеристика существующих установок пылеочистки……78
Таблица 3.2 - Перечень источников залповых выбросов на 2021-2030 гг……82
Таблица 3.2.1 - Перечень источников аварийных выбросов на 2021-2030 гг……..82
Таблица 3.3 - Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета ПДВ на существующее положение и перспективу……85
Таблица 3.4 - Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосферу……..……225
Таблица 3.5 - Перечень источников, дающих наибольший вклад в уровень загрязнения атмосферы……...227
Таблица 3.5.1 - Сводная таблица по результатам расчета рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе……..237
Таблица 3.6 - Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту….246
Таблица 3.7 - План технических мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу с целью достижения нормативов НДВ……..264
Таблица 3.8 - Мероприятия по сокращению выбросов в период НМУ……..269
Таблица 3.9 - Характеристики выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ……590
Таблица 11 - Ставки платы за эмиссии в окружающую среду по Карагандинской области……644
Таблица 12 - Определение суммы платы за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников……..646
Таблица 3.10 - План-график контроля за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выбросов……650
Таблица 3.11 - Контрольные значения приземных концентраций вредных веществ для контроля НДВ……718

СПИСОК ИЛЛЮСТРАЦИЙ

Рисунок 1. - Технологическая схема дробления……..……..35
Рисунок 2. - Технологическая схема измельчения, классификации, гравитации и флотации……..39
Рисунок 3. - Технологическая схема выщелачивания золота из гравитационного концентрата……42
Рисунок 4. - Технологическая схема выщелачивания золота из гравитационного концентрата……47

СПИСОК ПРИЛОЖЕНИЙ

Приложение 1. Инвентаризация источников выбросов вредных веществ в атмосферу...721
Приложение 2. Ситуационная карта-схема района размещения АО «АК Алтын алмас»…….979
Приложение 3. Карта-схема месторождения АО «АК Алтыналмас»……981
Приложение 4. Государственная лицензия ТОО «ЭКОС» №00002Р на выполнение работ, выданная 30 июня 2007 года……985
Приложение 5. Исходные данные……..990
Приложение 6. Справка о НМУ……1032
Приложение 7. Результаты расчетов выбросов загрязняющих веществ (г/сек, т/год)…1035
Приложение 8. Письмо о продлении срока согласования ПК «ЭРА» при разработке томов ПДВ предприятий №2368/25 от 13.12.2016 г……1592
Приложение 9. Картографические результаты расчета рассеивания максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ (2021 г). Существующее положение. Летний период……...1594
Приложение 10. Картографические результаты расчета рассеивания максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ (2022 г.)……..1839
Приложение 11. Ситуационная карта-схема района размещения АО «АК Алтыналмас» с нанесением контрольных точек отбора проб……2086
Приложение 12. Заключение государственной экологической экспертизы «Корректировка проекта нормативов эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу от промышленных площадок месторождения «Пустынное» и золотоизвлекательной фабрики с водоводом Балхаш-Пустынное АО «АК Алтыналмас» на период 2017-2025 год.» (повторное). №KZ40VCY00086470 от 28.12.2016 г……..2089
Приложение 13. Санитарно-эпидемиологическое заключение № M.02.X.KZ 57VBZ 00016292 Дата: 14.05.2020 ж. (г.)……..2140
Приложение 14. Разрешение на эмиссии в окружающую среду №: KZ57VCZ00623463 на 2020-2026 гг. (от 09.07.2020 г.)……..2146
Приложение 15. Дополнение 4 к контракту на недропользование № 1021 от 23.10.2002 года, Дополнение 5 к контракту на недропользование № 273 от 23.05.1998 года и акты на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) земельных участков кадастровые номера № 09-102-040-1074, № 09-102-040-1100……..2200
Приложение 16. Протокол совещания касательно вопроса переноса склада УКВ от 24.04.2021 г……..2252
Приложение 17. Картографические результаты расчета рассеивания максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ в контрольных точках на границе СЗЗ……2255

1. ВВЕДЕНИЕ

Целью экологического нормирования являются регулирование качества окружающей среды и установление допустимого воздействия на нее, обеспечивающих экологическую безопасность, сохранение экологических систем и биологического разнообразия.

Целью нормирования выбросов является ограничение вредного воздействия на состояние прилежащей зоны к промышленной площадке предприятия путем:

- установления для каждого источника максимально-разовых (*г/с*) и годовых (*т/год*) выбросов, обеспечивающих экологическую безопасность предприятия;
- определения годовых лимитов выбросов.

В процессе экологического нормирования устанавливаются нормативы качества окружающей среды, нормативы эмиссий и нормативы в области использования и охраны природных ресурсов (ЭК РК ст. 35).

К экологическим нормативам качества относятся (ЭК РК ст. 36):

- нормативы, установленные для химических показателей состояния компонентов окружающей среды;
- нормативы, установленные для физических факторов окружающей среды;
- нормативы, установленные для биологических показателей состояния компонентов окружающей среды.

Нормативы допустимых выбросов являются нормативами эмиссий, которые устанавливаются на основе расчетов для каждого источника выбросов и предприятия в целом с таким условием, чтобы обеспечить достижение нормативов качества окружающей среды (ЭК РК ст. 39).

Целью данной работы является установление допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для промышленных площадок месторождения «Пустынное» и золотоизвлекательной фабрики с водоводом Балхаш-Пустынное АО «АК Алтыналмас» на период 2021-2030 гг.

Нормативы допустимых выбросов (далее НДВ) загрязняющих веществ для источников, размещенных на производственных площадках АО «АК Алтыналмас», в составе проекта нормативов эмиссий, разработаны на основании статей 36, 37, 39 экологического Кодекса РК, в соответствии с «Методикой определения нормативов эмиссий в окружающую среду» и других законодательных актов Республики Казахстан.

При разработке НДВ использованы основные директивные и нормативные документы, инструкции и методические рекомендации по нормированию качества атмосферного воздуха, указанные в списке используемой литературы.

Разработчиком проекта является товарищество с ограниченной ответственностью «ЭКОС», действующее на основании Государственной лицензии на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды № 01002Р, выданной 30 июня 2007 года Министерством охраны окружающей среды РК (приложение 4).

Проект выполнен в соответствии с инвентаризацией источников выбросов, проведенной ТОО «ЭКОС» совместно с представителями предприятия, утвержденной генеральным директором АО «АК Алтыналмас» (приложение 1).

Проект нормативов допустимых выбросов разработан согласно договору №4600003732 от 04 июня 2021 года, заключенному с АО «АК Алтыналмас».

Адрес заказчика проекта: Республика Казахстан, Алматы,
ул. Площадь Республики, д.15
тел. +77053288151

Адрес исполнителя проекта: 010000, Республика Казахстан, г. Нур-Султан,
ул. Иманова, д.9, ВП-5,
тел./факс 8(7172)21-22-21,
тел. 8(7172)21-70-12.
e-mail: info@ecosltd.kz

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

Административно месторождение Пустынное расположено в Актогайском районе Карагандинской области в 80,6 км к востоку от города Балхаш и в 15,8 км к северу от железнодорожной станции Акжайдак. Месторождение Пустынное находится в непосредственной близости, 3 км, от месторождения Карьерное. Автотранспортная связь с г. Балхаш и станцией Акжайдак осуществляется по грейдерным и асфальтированным дорогам.

Географические координаты месторождения $46^0$95'66" с.ш. и $76^0$08'61" в.д. Площадь месторождения 21,8+0,19 = 21,99 км.

Удалённость от крупнейших промышленных центров:

- г. Балхаш - 80,6 км на Запад;
- г. Караганда - 235 км на Северо-Запад.

Район полупустынный, с очень низкой плотностью населения. Ближайший населённый пункт в 15,8 км к юго-западу от месторождения - железнодорожная станция Акжайдак.

Населённых пунктов в зоне потенциального влияния добычных работ на месторождении нет, а также отсутствуют санитарно-профилактические учреждения, зоны отдыха, историко-архитектурные и природные памятники, охраняемые законами Республики Казахстан.

Автотранспортная связь между месторождением и городом Балхаш осуществляется по грейдеру и по дороге с асфальтным покрытием, с месторождения до железнодорожной станции Акжайдак - по грейдеру.

Стационарных постов наблюдений Агентства по гидрометеорологии и мониторингу природной среды в районе размещения месторождения нет.

Посты наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха на площадке предприятия отсутствуют.

На ситуационной карте-схеме района размещения (приложение 2) показано взаиморасположение предприятия и граничащих с ним характерных объектов: промышленных предприятий и жилых массивов, здесь же нанесена граница нормативной санитарно-защитной зоны.

Карта-схема АО «АК Алтыналмас» с нанесенными на нее источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу приведена в виде приложения 3.

В зоне влияния предприятия курортов, зон отдыха и объектов с повышенными требованиями к санитарному состоянию атмосферного воздуха нет.

3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕДПРИЯТИЯ КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ

3.1. Краткая информация о заводе и выпускаемой продукции

Акционерное общество «АК Алтыналмас» - компания полного геологического, горнодобывающего и золотоперерабатывающего цикла, одно из трех крупнейших золотодобывающих предприятий Казахстана.

Историческая справка: указом Первого Президента Республики Казахстан Н.А.Назарбаева, на базе предприятий и организаций Республиканского производственного объединения «Каззолото» и Консорциума «Казалмаззолото», 21 января 1993 года создана Национальная акционерная компания «Алтыналмас». 17 мая 1995 года Национальная Акционерная компания «Алтыналмас» переименована в Акционерную компанию «АК Алтыналмас».

2011 год. АО «АК Алтыналмас» получило право на разработку месторождения Пустынное.

2014 год. Введена в эксплуатацию золотоизвлекательная фабрика (далее ЗИФ) на месторождении Пустынное с производительностью 2 млн тонн руды в год.

2017 год. Проведена модернизация дробильного комплекса с введением в эксплуатации 2-ой стадии дробления с увеличение производительности ЗИФ на месторождении Пустынное с 2 млн.тонн до 2,3 млн тонн в год.

2018 год. На золотоизвлекательной фабрике внедрена в производство флотационно-цианистая технология переработки руд месторождения Пустынное, с выпуском флотационного золотосодержащего концентрата, насыщенного золотосодержащего угля и раствора.

2019 год. Проведена модернизация первичного цикла дробления ЗИФ Пустынного месторождения с увеличением производительности ЗИФ до 2,5 млн. тонн в год.

3.2. Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования

Одним из способов оценки эффективности хозяйственной деятельности любой производственной единицы является технико-экономическая оценка. Ее достоверность связана с полнотой перечня учитываемых данных, характеризующих технические, экологические и социальные аспекты функционирования предприятий. Экологическая оценка является неотъемлемой частью технико-экономического анализа. Основной предпосылкой для защиты атмосферы от загрязнения является инвентаризация источников выбросов.

В рамках настоящего проекта рассматриваются следующие виды работ:

- буровзрывные работы;
- экскавация;
- транспортировка;
- складирование вскрыши и руды;
- дробление руды;
- измельчение и классификация руды;
- флотация, выщелачивания хвостов флотации;
- сорбция и элюирования руды;
- гравитационного обогащение руды и цианирования концентрата на установке Acacia;
- электролитическое производства конечной продукции (получение конечной продукции в виде сплава Доре);

- организация инфраструктуры для функционирования горно-обогатительного комбината.

Основными целями инвентаризации выбросов является:

- получение исходных данных для оценки степени влияния выбросов загрязняющих веществ на атмосферный воздух и установления нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, как в целом по предприятию, так и по отдельным источникам загрязнения атмосферного воздуха;
- определение количественных характеристик выбросов загрязняющих веществ;
- определение перечня загрязняющих веществ, подлежащих государственному учету и нормированию для рассматриваемого объекта;
- оценка эффективности работы пылегазоочистного оборудования.

Источником загрязнения атмосферы (или источником выброса загрязняющих веществ в атмосферу) является объект, от которого загрязняющие вещества поступают в атмосферу.

Выбросы, поступающие в атмосферный воздух от источника выделения загрязняющих веществ (это технологические агрегаты, устройство, сооружения или другие объекты, в которых происходят образование загрязняющих веществ), классифицируются как организованные и неорганизованные источники. Организованным источникам присваиваются четырехразрядные номера, начиная с цифры 0001, неорганизованными выбросами являются выбросы в виде ненаправленных потоков и их обозначение начинается с цифры 6001.

Инвентаризация выбросов производится как для организованных, так и неорганизованных источников.

В соответствии с положениями Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду (утвержденной министром экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан №63 от 10.03.2021 г.), данные о характеристиках источников выделения и загрязнения атмосферы, газоочистных и пылеулавливающих установок приведены в инвентаризации по состоянию на день начала инвентаризации, а данные о количестве выбрасываемых и улавливаемых загрязняющих веществ, коэффициенте обеспеченности газоочисткой приведены за предыдущие 3 года.

При инвентаризации принята единая сквозная нумерация:

- источников выбросов загрязняющих веществ - в рамках предприятия;
- источников выделения загрязняющих веществ - в разрезах каждого источника загрязнения атмосферы.

Перечень источников загрязняющих веществ в атмосферный воздух АО «АК Алтыналмас» приведен в таблице 2.

Таблица 2.

№ п.п.	Номер источника загрязнения атмосферы	Место расположения источника выделения загрязняющих веществ	Наименование источника выделения загрязняющих веществ. Технологический процесс
1.	0251	Карьер	Дизельная электростанция. Обеспечение электроэнергией в случае аварии. Организация водоотлива
2.	6001		Бульдозер Cat D9R. Снятие ПРС под расширение карьера
3.	6002		Погрузчик Cat-992 .Погрузка ПРС
4.	6003		Транспортировка ПРС на склад. Автосамосвал марки Caterpillar 777G
5.	6004		Бурение руды, вскрыши и негабари-

№ п.п.	Номер источника загрязнения атмосферы	Место расположения источника выделения загрязняющих веществ	Наименование источника выделения загрязняющих веществ. Технологический процесс
			та. Буровой станок Atlas Copso DML, Atlas Copso FlexiROC 65, гидромолоты
6.	6005		Взрывы горной массы
7.	6006		Экскавация руды и вскрышной породы. Экскаваторы: Hitachi EX1200 Hitachi EX1900
8.	6007		Зачистка подъездов к экскаватором от просыпки руды и вскрыши. Бульдозер CatD9R
9.	6008		Транспортировки вскрыши в отвал. Автосамосвал марки 777G
Отвал вскрышных работ			
10.	6009	Отвал вскрышных работ	Снятие ПРС под расширение отвала. Бульдозер CatD9R
11.	6010		Погрузка ПРС от расширения отвала. Погрузчик CAT-992
12.	6011		Транспортировка ПРС, от расширения отвала на склад ПРС. Автосамосвал Caterpillar 777G
13.	6012		Разгрузка вскрышной породы в отвал. Автосамосвал Caterpillar 777G
14.	6013		Формирование отвала вскрышной породы. Бульдозер CatD9R
15.	6014		Сдувание пыли с поверхности отвала вскрышных пород
16.	6442		Разгрузка вскрышной породы на отвал. Автосамосвал Daf Fad Cf
Склад ПРС			
17.	6174	Склада ПРС №1	Сдувание пыли с поверхности склада ПРС №1
18.	6176	Склада ПРС №2	Сдувание пыли с поверхности склада ПРС №2
19.	6178	Склада ПРС №3	Сдувание пыли с поверхности склада ПРС №3
20.	6179		Разгрузка ПРС площадки расширения карьера на склад ПРС №3. Автосамосвал Caterpillar 777G
21.	6180	Склада ПРС №4	Сдувание пыли с поверхности склада ПРС №4
22.	6182	Склада ПРС №5	Сдувание пыли с поверхности склада ПРС №5
23.	6184	Склада ПРС №6	Сдувание пыли с поверхности скла-

№ п.п.	Номер источника загрязнения атмосферы	Место расположения источника выделения загрязняющих веществ	Наименование источника выделения загрязняющих веществ. Технологический процесс
			да ПРС №6
24.	6185	Склада ПРС №7	Сдувание пыли с поверхности склада ПРС №7
25.	6187	Склада ПРС №8	Сдувание пыли с поверхности склада ПРС №8
26.	6543	Склада ПРС №9	Сдувание пыли с поверхности склада ПРС №9
27.	6544		Разгрузка ПРС с площадки расширения отвала на склад ПРС. Автосамосвал Caterpillar 777G
28.	6245	Участок обеспечения взрывных работ	Участок обеспечения взрывных работ. Сварочный пост
29.	6371		Участок обеспечения взрывных работ. Емкость жидких компонентов смесительно-зарядной машины
30.	6023	Рудный склад	Разгрузка руды на склад или приемный бункер ЗИФ
31.	6024		Формирование склада не дробленной руды. Погрузчик Hitachi ZW 310
32.	6025	Склад не дробленной руды	Сдувание пыли с поверхности склада не дробленной руды
33.	6562	ЗИФ	Разгрузка руды в приемный бункер ЗИФ
34.	6093	Строительство карьерных дорог	Разгрузка вскрыши фр.-100+40 мм для строительства карьерных дорог. Автосамосвал Daf Fad Cf
35.	6094		Разравнивание вскрыши фр. -100+40 мм для строительства карьерных дорог. Бульдозер Cat D9R
36.	6095		Разравнивание вскрыши фр.-100+40 мм строительства карьерных дорог. Каток Cat CS76Xt
37.	6096		Разгрузка вскрыши фр -40+20 мм для строительства карьерных дорог. Автосамосвал Daf Fad Cf
38.	6097		Разравнивание вскрыши фр.-40+20 мм для строительства карьерных дорог. Бульдозер CAT-D9R
39.	6098		Уплотнение вскрыши фр.-40+20, строительства для строительства карьерных дорог. Каток CAT CS76XT
40.	6099		Разгрузка вскрыши фр. -20 мм для строительства карьерных дорог. Автосамосвал Daf Fad Cf
41.	6100		Разравнивание вскрыши фр -20 мм, для строительства карьерных дорог.

№ п.п.	Номер источника загрязнения атмосферы	Место расположения источника выделения загрязняющих веществ	Наименование источника выделения загрязняющих веществ. Технологический процесс
			Бульдозер CAT-D9R
42.	6101		Уплотнение вскрыши фр -20мм, строительство карьерных дорог. Каток CATCS76XT
43.	6109		Разгрузка вскрыши +20-40 мм (ремонт дорог)
44.	6110	Строительство карьерных дорог	Разгрузка вскрыши +20-40 мм (ремонт дорог)
45.	6111		Уплотнение вскрыши фракциии +20-40 мм (ремонт дорог)
46.	6112		Разгрузка вскрыши фр. +70-120 мм для Подсыпки предохранительной насыпи дорог
47.	6482		Погрузка вскрыши фр. -100+40 мм в автосамосвалы для строительства карьерных дорог. Погрузчик Hitachi ZW310
48.	6483		Транспортировка вскрыши класса -100+40 мм в карьер для строительства карьерных дорог. Автосамосвал Daf Fad Cf
49.	6484		Погрузки вскрыши фр.-40+ 20 мм в автосамосвалы для строительства карьерных работ. Погрузчик Hitachi ZW 310
50.	6485		Транспортировки вскрыши класса -40+20 мм в карьер для строительства карьерных дорог. Автосамосвал Daf Fad CF
51.	6486		Погрузка вскрыши фр. -20 мм в автосамосвалы для строительства карьерных дорог. Погрузчик Hitachi ZW 310
52.	6487		Транспортировка вскрыши класса -20 мм в карьер для строительства карьерных дорог. Автосамосвал Daf Fad Cf
53.	6488		Восстановление покрытия дорог. Погрузка вскрыши фр. + 20-40 мм
54.	6489		Транспортировка вскрыши +20-40 мм (ремонт дорог)
55.	6490		Погрузка вскрыши фр. 70-120 мм для подсыпки предохранительной

№ п.п.	Номер источника загрязнения атмосферы	Место расположения источника выделения загрязняющих веществ	Наименование источника выделения загрязняющих веществ. Технологический процесс
			насыпи поверхности дорог
56.	6491		Погрузка вскрыши фр. 70-120 мм для подсыпки предохранительной насыпи поверхности дорог
57.	6545	Строительство карьерных дорог	Разбрасыватель пескосоляной смеси, ликвидация гололеда на скользящих съездах. Автосамосвал Daf Fad Cf
58.	6546		Содержание карьерных дорог. Автогрейдер Cat16H
59.	6355	Склад бедной руды	Разгрузка бедной руды на склад
60.	6356		Формирования склада бедной руды.
61.			Погрузчик Hitachi ZW 310
62.	6357		Сдувание пыли с поверхности склада бедной руды
63.	6237	Участок кучного выщелачивания	Сдувания пыли с поверхности штабелей УКВ
64.	0215	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения	Загрузка грохота через пластичный питатель, питатель грохота линии питания склада дробленной руды грохот с размером ячейки100 мм, разгрузка подрешетного продукта грохота на конвейер 01-CVR-01рудного склада дробленной руды, щековая дробилка (+100 мм), пересыпка руды на конвейер 01-CVR-01,просыпанного через пластичный питатель, первый конвейер линии питания склада дробленной руды, питатель 01-APF-01 грохота линии питания склада дробленной руды, загрузка питателя грохота
65.	0216		Загрузка грохоты 01-SVR-05 через конвейер 01-CVR-05,
			Грохот 01-SCR-02 с размером ячейки 62 и 45мм
			Загрузка бункера конусных дробилок
			Разгрузка руды с бункера конусных дробилок напервый питатель
			Разгрузка руды с бункера конусных дробилок вовторой питатель
			Конусная дробилка 01-CRU-02
			Конусная дробилка 01-CRU-03
			Разгрузка руды с дробилки 01-CRU-02 на конвейер 01-CVR-06

№ п.п.	Номер источника загрязнения атмосферы	Место расположения источника выделения загрязняющих веществ	Наименование источника выделения загрязняющих веществ. Технологический процесс
			Разгрузка руды с дробилки 01-CRU-03 на конвейер 01-CVR-06
			Разгрузка руды с грохота 01-SCR-02 на конвейер 01-CVR-07
66.	0498	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения	Вибрационный колосниковыый питатель 01-SCR-10
67.			Пересыпка через желоб нижнего продукта на конвейер 01-SCR-10
			Конвейер 01-SCR-10
			Щековая дробилка 150 мм
			Пересыпка из щековой дробилки на конвейер 01-CVR-02
68.	0499		Пересыпка из щековой дробилки на конвейер 01-CVR-02
			Вибрационный колосниковый питатель с размером ячейки 100 мм
			Пересыпка руды через желоб нижнего продукта обдирочного грохота на конвейер 01-CVR-11
			Пересыпка руды через желоб верхнего Продукта обирочного грохота на существующий конвейер
69.	0506		Пересыпка из бункера дробления на Вибропитатель, пересыпка из бункера дробления на вибропитатель, дробления негабарита фр +700 мм на колосниках приемного бункера
70.	6214		Разгрузка дробленной руды (-45 мм) на рудный склад
71.	6219		Сдувание пыли с поверхности склада дробленной руды
72.	6220		Конвейер 01-CVR-01A дробильного комплекса
73.	6302		Разгрузка дробленной руды (-250 мм) на конвейер 01-CVR-01A на второй конвейер 01-CRV-02 линии питания СДР
74.	6303		Конвейер 01-CVR-02 линии питания склада дробления руды
75.	6304		Разгрузка дробленной руды (-45 мм) с 01-CVR-7 на третий конвейер 01-CVR-03 линии питания склада
76.	6305		

№ п.п.	Номер источника загрязнения атмосферы	Место расположения источника выделения загрязняющих веществ	Наименование источника выделения загрязняющих веществ. Технологический процесс
			дробленной руды
77.	6306		Третий конвейер 01-CVR-03 линии питания склада дробленной руды
78.	6369	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения	Третий конвейер 01-CVR-03 линии питания склада дробленной руды
79.	6406		Разгрузка руды с конвейера 01-CVR-01 на конвейер 01-CVR-01A
80.	6407		Разгрузка руды с конвейера 01-CVR-01 на конвейер 01-CVR-01A
81.	6408		Конвейер 01-CVR-05 подающего руду на вибрационный грохот 01-SCR-01
82.	6409		Конвейер 01-CVR-06 возвращающего руду на конвейер 101-CVR-02
83.	6410		Разгрузка дробленной руды (-45 мм) с конвейера 01-CVR-06 на конвейер 01-CVR-02
84.	6411		Конвейер 01-CVR-07 транспортирующего дробленную руду -45 мм на третий конвейер линии питания склада дробленной руды
85.	6412		Разгрузка циклона ДСУ 2 стадии дробления на конвейер 01-CVR-07
86.	6413		Погрузка дробленной руды (-45 мм) пробоотборником на ленточный конвейер-питатель щековой дробилки
87.	6414		Конвейер-питатель щековой дробилки линии автоматического отбора проб
88.	6415		Погрузка дробленной руды (-45 мм) пробоотборником на ленточный конвейер-питатель щековой дробилки
89.	6416		Щековая дробилка линии автоматического отбора проб
90.	6417		Разгрузка дробленной руды (-10 мм) на возвратный конвейер линии автоматического отбора проб
91.	6418		Конвейер-питатель щековой дробилки линии автоматического отбора проб
92.	6419		Погрузка дробленной руды (-10 мм) пробоотборником в коллектор проб
93.	6420		Разгрузка дробленной руды (-10 мм) на конвейер 01-CVR-03

№ п.п.	Номер источника загрязнения атмосферы	Место расположения источника выделения загрязняющих веществ	Наименование источника выделения загрязняющих веществ. Технологический процесс
94.	6437		Разгрузка вскрышной породы на колосниковую решетку сортировочного комплекса
95.	6438	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения	Разгрузка надрешетного материала сортировочного комплекса (вскрыши +100 мм) на временную площадку, пересыпка подрешетного материала сортировочного комплекса -100+40 на сито с размером ячейки 40мм, пересыпка подрешетного материала сортировочного комплекса -100+40мм на временную площадку, пересыпка вскрыши (-40+20мм) на сито сортировочного комплекса ячейки 20мм, пересыпка вскрыши сортировочного комплекса (-40+20) на временную площадку, пересыпка вскрыши сортировочного комплекса (-20мм) на временную площадку
96.	6439		Сдувание пыли с временной площадки хранения надрешетного материала сортировочного комплекса
97.	6440		Сдувание пыли с временной площадки хранения надрешетного материала сортировочного комплекса
98.	6441		Транспортировка вскрыши (+100мм) с сортировочного комплекса на отвал
99.	6443		Сдувание с временной площадки хранения надрешетного материала сортировочного комплекса (-100+40мм)
100.	6444		Сдувание пыли хранения надрешетного материала
101.	6445		Сдувание пыли с с временной площадки хранения вскрыши (-20мм)
102.	6446		Погрузка вскрыши (-20мм) в автосамосвал, для забивки скважин в карьере
103.	6447		Транспортировка вскрыши класса-20мм в карьер
104.	6449		Стационарный сварочный пост ДСК 2 стадии дробления фабрики (3 поста)
105.	6536		Пересыпка руды в питающий бункер 110-BN-02

№ п.п.	Номер источника загрязнения атмосферы	Место расположения источника выделения загрязняющих веществ	Наименование источника выделения загрязняющих веществ. Технологический процесс
106.	6537		Дробление негабарита на колосниках приемного бункера
107.	6539		Конвейера (01-CVR-11) готовой продукции
108.	6540		Пересыпки руды с конвейера 01-CVR-11 на конвейер 01-CVR-12
109.	6541		Конвейер (01-CVR-12)
110.	6547		Конвейер 101-CVR-02 линии питания 2 стадии дробления
111.	6558		Загрузка питателя передвижной дробилки, питатель передвижного дробильного комплекса, загрузка передвижной дробилки через пластичный питатель, передвижная щековая дробилка (+100мм), загрузка щековой дробилки через пластичный питатель, конвейер разгрузки передвижного дробильного комплекса, разгрузка дробленной руды на склад руды ДСУ (I стадия)
112.	6559		Погрузка дробленной руды на передвижной дробилки -200+70мм в автосамосвалы для транспортировки на склад дробленной руды (конус)
113.	6560		Транспортировки дробленной руды -200+70мм на склад дробленной руды (конус)
114.	6561		Разгрузка дробленной руды -200+70мм на склад дробленной руды (конус)
115.	6563		Пересыпка с конвейера 01-CVR-10 на 01-CVR-02
116.	6564		Пересыпка с конвейера 01-CVR-10 на 01-CVR-02
117.	6565		Дробильный ковш BF 90.S2HD. ЭкскаваторHITAC HI EX 1200
118.	0188	ЗИФ	Дизельная электростанция, расположенная в РМЦ (резервное и аварийное электропитание)
119.	0255		Разгрузка смеси руды и извести с конвейера в бункер питатель мельницы 1стадия измельчения
			Гашение извести в мельнице 1 стадия измельчения
			Сварочный пост расположенный на

№ п.п.	Номер источника загрязнения атмосферы	Место расположения источника выделения загрязняющих веществ	Наименование источника выделения загрязняющих веществ. Технологический процесс
			участке измельчения ЗИФ (3 поста)
120.	0227		Разгрузка активированного угля в установку сорбции
			Хвостовой пульпы
121.	0232		Разгрузка цианида натрия в чан растворения цианида
			Емкость смешивания цианида
			Емкость дозирования цианида
			Разгрузка едкого натра в чан приготовления и дозирования
			Заполнение емкости аварийной ДГУ фабрики (реагентный участок)
122.	0233		ALS, комната №13, вытяжной шкаф
			Муфельная печь SNOL (2 шт.)
123.	0244		Стационарный сварочный пост РМЦ легкового транспорта
124.			Стационарный сварочный пост РМЦ легкового транспорта
125.			Стационарный сварочный пост РМЦ легкового транспорта
126.	0258		Мобильная дизельная элоктростанция (резервное и аварийное электропитание)
127.	0262		Осветительная мачта
128.	0263		Осветительная мачта
129.	0264		Осветительная мачта
130.	0278		Мотопомпы при контрольных пусках оборудования
131.	0280		Виброплита
132.	0290		Плавильное отделение ALS (3 шт)
133.	0291		Комната №4. Вытяжной шкаф
134.			Комната №4. Сушильная печь SNOL (2 шт)
135.	0293		Аналитический зал (вытяжной шкаф)
136.	0294		Помещения атомно-абсорбционного анализа (спектометр)
137.	0295		Щековая дробилка помещения пробоподготовки исслед.лаб ЗИФ
			Разгрузка щековой дробилки помещения пробоподготовки исслед.лаб ЗИФ
			Мельница помещения пробоподготовки исслед.лаб ЗИФ
			Сушильный шкаф помещения

№ п.п.	Номер источника загрязнения атмосферы	Место расположения источника выделения загрязняющих веществ	Наименование источника выделения загрязняющих веществ. Технологический процесс
			Пробоподготовки исслед.лаб ЗИФ
138.	0296		Щековая дробилка дробильного отделения ALS, разгрузка щековых дробилок дробильного отделения ALS, мельницы дробильного отделения ALS
139.	0300		Разгрузка флокулянта, детоксификация хвостов, разгрузка метабисульфита натрия в чан приготовления раствора, разгрузка медного купороса в чан приготовления раствора
140.	0399		Сварочный пост ремонтно-механическом участке ЗИФ (5 шт)
141.	0425		ALS, комната №11, спектрометр (4 шт)
142.	0426		ALS, комната №14, вытяжной Шкаф, ALS, комната №14, анализатор Eltra CS-800
143.	0427		Комната №15. Вытяжной шкаф ALS, комната №8 (Печь Ashing FAS - 357)
144.	0428		ALS, комната №6, вытяжной шкаф ALS, комната №6, вытяжной
145.	0429		Сушильный шкаф помещения Пробоподготовки исл.лаб ЗИФ
146.	0430		Флотационная машина помещения флотации исл.лаб ЗИФ.Сушильный шкаф помещения флотации исл.лаб ЗИФ
147.	0431		Помещения для металлургических исследований (стол для подготовки реактивов)
148.	0433		Плавильная печь
149.	0456		Стационарный сварочный пост РМЦ горной техники
150.	0495		Разгрузка PAX (амиловый ксантогенат калия), флотационные машины помещение флотации и исследовательской лаборатории ЗИФ
151.	0496		Флотационные машины помещение флотации и исследовательской лаборатории ЗИФ, закачка МБИК в контактный чан
152.	0497		Флотационные машины помещение флотации и исследовательской ла-

№ п.п.	Номер источника загрязнения атмосферы	Место расположения источника выделения загрязняющих веществ	Наименование источника выделения загрязняющих веществ. Технологический процесс
			боратории ЗИФ. Закачка МБИК в контактный чан
153.	0500		Лаборатория, весовая, вытяжной шкаф, стол для подготовки реактивов
154.	0501		Плавильное отделение. Плавильная печь (2 шт)
155.	0502		Плавильное отделение. Плавильная печь (2 шт)
156.	0503		Плавильное отделение. Плавильная печь (2 шт)
157.	0504		Лаборатория. Электропечь
158.	0505		Лаборатория. Купеляционная печь
159.	0556		Аварийная дизельная электростанция корпуса флотации ЗИФ в процессе контрольных запусков
160.	6221		Разгрузка руды (-45 мм) с рудного штабеля на конвейер питатель мельницы 1 стадии измельчения
161.	6222		Разгрузка извести в бункер
162.	6223		Разгрузка извести с бункера на конвейер питатель мельницы 1стадия измельчения
163.	6224		Конвейер загрузки мельницы 1 стадии измельчения
164.	6226		Емкости выщелачивания
165.	6257		Заполнение емкости ДГУ РМЦ
166.	6259		Заполнение емкости мобильной ДГУ
167.	6270		Заполнение емкостей (баков) осветительных мачт, расположенных на карьере
168.	6271		Заполнение емкостей (баков) осветительных мачт, расположенных на карьере
169.	6272		Заполнение емкостей (баков) Осветительных мачт, расположенных на карьере
170.	6282		Виброплита
171.	6286		Сварочный пост ДСУ фабрики (4 шт)
172.	6288		Сварочный пост на РМУ ЗИФ (4 шт)
173.	6299	ЗИФ	Отрезной станок РСУ ЗИФ
174.	6307		Пост газовой резки металла

№ п.п.	Номер источника загрязнения атмосферы	Место расположения источника выделения загрязняющих веществ	Наименование источника выделения загрязняющих веществ. Технологический процесс
			РМУ ЗИФ
175.	6308		Пост газовой резки металла РМУ ЗИФ
176.	6309		Пост газовой резки металла РМУ ЗИФ
177.	6310		Пост газовой резки металла РМУ ЗИФ
178.	6421		Передвижной сварочный пост механического цеха фабрики
179.	6422		Наждачный станок энергослужбы ЗИФ
180.	6424		Углошлифовальная машина, диаметр отрезного круга 350 мм. Участок энергослужбы ЗИФ (2 шт)
181.	6435		Агрегат сварочных труб, цех ЗИФ
Вспомогательные цеха и участки			
182.	0035	РМЦ горной техники	Маслостанция РМЦ горной техники. Углошлифовальная машина d= 250 Мм, заточной станок d =350 мм, емкость для хранения масла, пресс утилизации масляных фильтров
183.	0038	РМЦ легкового транспорт	Передвижной сварочный пост РМЦ легкового транспорта (4 шт). Заточной станок d=350 мм, шлифовальный станок d=500 мм, заточной станок d=200 мм. Участок сборки гидравлических рукавов.
184.	0231	Инсинератор	Сжигание отходов в инсинераторе
185.	0247	Станции сгущения хвостов в процессе контрольных запусков	Аварийная дизельная электростанция (проверка работоспособности)
186.	0249	Электростанция головной подстанции	Аварийная дизельная электростанция головной подстанции 110/10
187.	0253	АБК рудника	Дизельная электростанция (резервное и аварийное электропитание)
188.	0301	РМЦ	Техобслуживание горной техники в РМЦ (пост ТО)
189.	0400	ЗИФ	Аварийная дизельная электростанция в процессе контрольных запусков (проверка работоспособности)
190.	0459	РСУ	РСУ. Сжигание топлива в дизельных тепловых пушках
191.	0460		РСУ. Сжигание топлива в дизельных тепловых пушках

№ п.п.	Номер источника загрязнения атмосферы	Место расположения источника выделения загрязняющих веществ	Наименование источника выделения загрязняющих веществ. Технологический процесс
192.	0461		РСУ. Сжигание топлива в дизельных тепловых пушках
193.	0462		РСУ. Сжигание топлива в дизельных тепловых пушках
194.	0463		РСУ. Сжигание топлива в дизельных тепловых пушках РСУ
195.	0464		РСУ. Сжигание топлива в дизельных тепловых пушках РСУ
196.	0471		Сварочный агрегат
197.	0472	Участок УЭОП	Стационарный сварочный пост
198.	0473		Стационарный сварочный пост
199.	0474	Столовая	I электрическая хлебопечь
200.	0475		II электрическая хлебопечь
201.	0476	Участок ГРУ	Установка для резки керна производства Степногорск
202.	0477		Установка для резки керна производства Степногорск
203.	0478		Установка для резки керна производства Степногорск
204.	0479		Установка для резки керна производства Италия
205.	0480		Установка для резки керна производства Италия
206.	0492	Столовая	III электрическая хлебопечь
207.	6243	Станция сгущения	Заполнение бака аварийной ДГУ
208.	6250	Головная подстанции	Заполнение емкости аварийной ДГУ
209.	6254	АБК рудника	Заполнение емкости ДГУ
210.	6297	Ремонтно-строительный участок	Сварочный пост (3 шт)
211.	6298	Ремонтно-строительный участок	Газовая резка металла
212.	6358	Ремонтно-строительный участок	Проведение лакокрасочных работ
213.	6359		Проведение лакокрасочных работ
214.	6450	РМЦ горной техники	Передвижная маслостанция
215.	6451		Тепловая пушка
216.	6452		Тепловая пушка
217.	6453		Тепловая пушка
218.	6454		Тепловая пушка
219.	6455		Тепловая пушка
220.	6457		Передвижной сварочный пост (2шт)
221.	6466		Емкость мобильная ДГУ
222.	6467		Дисковая циркулярная пила «Пчелка», комбинированный деревообра-

№ п.п.	Номер источника загрязнения атмосферы	Место расположения источника выделения загрязняющих веществ	Наименование источника выделения загрязняющих веществ. Технологический процесс
			батывающий станок-пилорамма
223.	6468	Участок УЭОП	Передвижной сварочный пост трансформаторного типа (6 шт)
224.	6469		Передвижной сварочный пост на бензиновом генераторе (6 шт)
225.	6470		Сварочный агрегат
226.	6480	РСУ	Сварочные посты (2 шт)
227.	6481		Углошлифовальная машина с диаметром отрезного круга 230мм (3 шт)
АЗС			
228.	6058	АЗС	Топливораздаточная колонка (бензин Аи-93)
229.	6059		Топливораздаточная колонка (бензин Аи-93)
230.	6060		Топливораздаточная колонка (дизельное топливо)
231.	6061		Топливораздаточная колонка (дизельное топливо)
232.	6062		Резервуар для хранения дизельного топлива емк. 50 м^3
233.	6063		Резервуар для хранения бензина емк 50 м^3
234.	6064		Резервуар для хранения дизельного топлива емк. 50 м^3
235.	6065		Резервуар для хранения дизельного топлива емк. 50 м^3
236.	6066		Резервуар для хранения дизельного топлива емк. 50 м^3
237.	6067		Резервуар для хранения дизельного топлива емк. 50 м^3
Склад критического класса ЗИФ Пустынное			
238.	6567	Склад критического класса ЗИФ Пустынное	Снятие ПРС под склад КК Пустынное. Погрузка ПРС. Разгрузка на Складе критического класса ЗИФ Пустынное(отсев)
239.			Формирование отвала КК ЗИФ Пустынное
240.			Сдувание пыли с поверхности отвала КК ЗИФ Пустынное
Хвостохранилище			
241.	0255	Хвостохранилище	Дизельные электростанция, (резервное и аварийное электропитание)
242.	0260	Хвостохранилище	Дизельные электростанция, (резервное и аварийное электропитание)

№ п.п.	Номер источника загрязнения атмосферы	Место расположения источника выделения загрязняющих веществ	Наименование источника выделения загрязняющих веществ. Технологический процесс
243.	6256		Заполнение емкости ДГУ хвостохранилища
244.	6261		Заполнение емкости ДГУ хвостохранилища
245.	6405		Сдувание пыли с пылящих поверхностей сухих пляжей хвостохранища I
246.	6465		Заполнение емкости аварийной ДГУ вахтового поселка
247.	6538		Сдувание пыли с пылящих поверхностей сухих пляжей хвостохранилища 2
Участок водоподготовки			
248.	0401	Участок водоподготовки	Дизельная элекростанция (резервное и аварийное электропитание)
249.	0403		Дизельная элекростанция (резервное и аварийное электропитание)
250.	6402		Заполнение емкости ДГУ
Вахтовый поселок			
251.	0248	Вахтовый поселок	Дизельная электростанция
252.	0493		Банная печь, образующихся в Результате сжигания топлива
253.	6404		Заполнение бака аварийной ДГУ
254.	6557		Заполнение бака аварийной ДГУ
Полигон ТБО			
255.	6172	Полигон ТБО	Полигон ТБО на момент эксплуатации
256.	6494		Дезинфекция колес мусоровозов лизолом на полигоне ТБО
Склад критического класса ЗИФ Долинное			
257.	6568	Склад критического класса ЗИФ Долинное	Снятие ПРС под склад КК Долинное
258.			Погрузка ПРС
259.			Разгрузка на складе критического класса ЗИФ Долинное (отсев)
260.			Формирование отвала КК Долинное
261.			Сдувание пыли с поверхности отвала КК ЗИФ Долинное

3.2.1. Горные работы

Карьер

План горных работ предусматривает расширение бортов карьера. Впереди фронта горных работ бульдозером CAT-D9R будет снят плодородно-растительный слой почвы (ПРС, ист. 6001/01) в объеме 27,7 тыс. м^3, общая площадь подлежащая снятию ПРС составляет 28 га. Почва погружается фронтальным погрузчикам CAT- 992 (ист. 6002/01) в автосамосвал марки Caterpillar 777G грузоподъемностью 90,9 т (ист. 6003/01) и транспор-

тируется на склад ПРС № 3 площадью 1,65 га расположенный западнее карьера на расстоянии 500 метров. Выше перечисленные работы сопровождаются выделением в атмосферу пыли неорганической с содержанием кремния до 20%. Источники выделения загрязняющих веществ является неорганизованными.

Проектные объемы добычи приняты согласно данным Плана горных работ месторождения «Пустынное».

Таблица 3. - Календарный план горных работ по освоению запасов месторождения «Пустынное»

Наименование показателей	ед.изм.	Годы эксплуатации									
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Добыча балансовой руды	тыс.т	2277	2277	2277	2277	2277	1328	1328	1328	1328	1328
Добыча бедной руды	тыс.т	2500	2500	2500	2500	2500	1458	1458	1458	1458	1458
Объем вскрыши	тыс.м^3	9205	9205	9205	9205	9205	2290	2290	2290	2290	2290

Разработка месторождение производиться буровзрывным способом. Для производства буровых работ используются буровые станки ударно-вращательного бурения с погружным пневмоударником

- по руде - Atlas Copco FlexiROC 65 - диаметр бурения 165 мм, оборудованные системой очистки (циклон) (ист. 6004/01);
- по вскрыше - Atlas Copco DML – диаметр бурения скважин 216 мм, оборудованные системой очистки (циклон) (ист. 6004/02);
- негабариты - гидромолот, диаметр бурения 42 мм, не оборудованный системой очистки (циклон). Бурение будет производиться двумя гидромолотами (6004/03, 04).

Станки оборудованы системой пылеулавливания, по типу циклона: пыль отсасывается рукавом в улитку с фильтрами, по мере накопления опорожняется в карьер. Так же в процессе проведения буровых работ в скважину подают воду и пыль, оседая, затирается на стенках ствола.

Бурение скважин и негабарита сопровождается выделением в атмосферу пыли неорганической с содержанием кремния 20-70%. Источник выделения является неорганизованным.

Для производства взрывных работ (ист. 6005/01) используется водногелевое взрывчатое вещество FORTIS EXTRA. Удельный расход взрывчатого вещества для проведения взрывных работ составляет 0,9 кг/м^3 по вскрыше и 0,75 кг/м^3.

В процессе проведения взрывных работ предусматривается гидрозабойка скважин. Взрывные работы сопровождаются выделением в атмосферу пыли неорганической с содержанием кремния 20-70%, оксидов азота и углерода. Источник выделения является неорганизованным.

В качестве выемочно-погрузочного оборудования (ист. 6006/01, 02, 03) в карьере используются гидравлические экскаваторы HITACHI EX-1200 с емкостью ковша 6,7 м^3 и HITACHI EX- 1900 с емкостью ковша 12 м^3. В карьере единовременно задействовано 3 экскаватора. Экскавация вскрышной породы и руды сопровождается выделением в атмосферу пыли неорганической с содержанием кремния 20-70%. Источник выделения является неорганизованным. При экскавации горной массы в теплый период года проводиться гидроорошение, эффективность пылеподавления расчетам принята 85%.

Зачистка подъездов к экскаваторам (ист. 6007/01, 02) от просыпающейся во время погрузки горной массы производиться бульдозером CAT D9R. Объем просыпаемого материала в среднем составляет около 1 % от общей массы извлекаемой горной массы. За-

чистка подъездов от просыпаемой вскрышной породы и руды сопровождается выделением в атмосферу пыли неорганической с содержанием кремния 20-70%. Источник выделения является неорганизованным. В процессе зачистки в теплый период года проводится гидроорошение, эффективность пылеподавления расчетам принята 85%.

Транспортировка вскрыши и руды (ист.6008/01 и 6240/01) производится автосамосвалами марки Caterpillar 777G грузоподъемностью 90,9 т. Количество автосамосвалов составляет 1-2 единицы в зависимости от года эксплуатации карьера. Транспортировка вскрышной породы и руды сопровождается выделением в атмосферу пыли неорганической с содержанием кремния 20-70%. Источник выделения является неорганизованным.

Отвал вскрышной породы

В связи с расширением отвала проектом предусматривается снятие плодородно-растительного слоя бульдозером CAT-D9R, инвентарный парк составит 1 бульдозер (ист. 6009/01) в объеме 53,82 тыс. м^3. Снятие ПРС будет проводиться в весенний период с естественной влажностью почвы выше 10%. Почва погружается фронтальным погрузчикам CAT-992 (ист. 6010/01) в автосамосвал марки Caterpillar 777D (ист. 6011/01) и транспортируется на склады ПРС № 9 площадью 1,37 га. Разгрузка ПРС площадки расширения отвала на склад ПРС (ист. 6544/01) сопровождается выделением в атмосферу пыли неорганической с содержанием кремния 20-70%. Источник выделения является неорганизованным. Склад ПРС № 9 расположен западнее отвала на расстоянии 100 метров от границ проектного положения отвала.

Разгрузка вскрышной породы (ист. 6012/01) осуществляется с автосамосвала марки Caterpillar 777G грузоподъемностью 90,9 тонн в объемах, представленных в приложении 5. Отвалообразование, осуществляется бульдозером CAT-D9R (ист. 6013/01). Объем грунта, перемещаемый отвалом бульдозера, составляет 11,05 м^3 горной массы, годовой объем составляет 50 % от объема перевозимого грунта. В процессе разгрузки вскрыши и формировании отвала в теплый период года будет применяться поливочная машина.

Хранение вскрышной породы сопровождается выделением в атмосферу пыли в результате сдувание с поверхности отвала (ист. 6014/01). Площадь отвала составляет 1012000 м^2. С целью снижения пыления в сухую погоду будет применяться поливочная машина для орошения отвала.

Выше перечисленные работы сопровождаются выделением в атмосферу пыли неорганической с содержанием кремния 20-70%. Источники выделения загрязняющих веществ являются неорганизованными.

Складирование плодородного слоя почвы

План горных работ предусматривает расширение бортов карьера и площади отвала. Впереди фронта горных работ предусматривается снятие плодородно-растительного слоя в объеме 28 тыс. м^3 (карьер) и разгрузка ПРС на склад № 3 (ист. 6179/01). Площадь отвала будет расширена до 101,2 га, с учетом выполаживания откосов на момент рекультивации до 110,7 га. Объем разгрузки ПРС на склад ПРС № 9 составит 29,9 тыс. м^3 (ист. 6544/01).

Плодородно-растительный слой почвы заскладирован в специально отведенных местах (таблица 4).

Таблица 4.

№п.п.	Наименование	Высота штабеля, м	Площадь, м^2	Объем породы размещаемой в отвал, тонн	Объем породы размещаемой в отвал, м^3
1	ПРС № 1	4	10900	58860	32700
2	ПРС № 2	4	10900	58860	32700
3	ПРС № 3	4	16500	60516	33620
4	ПРС № 4	4	11000	79200	44000
5	ПРС № 5	5	10900	78020	43344
6	ПРС № 6	5	10900	16860	9367
7	ПРС № 7	4	13000	7200	4000
8	ПРС № 8	4,65	10900	36360	20200
9	ПРС № 9	5	13700	65741	36523

Хранение ПРС сопровождается выделением в атмосферу пыли неорганической с содержанием кремния до 20%. Выделение загрязняющих веществ, происходит в результате сдувания с поверхности складов. Источники выбросов загрязняющих веществ являются неорганизованными (ист. 6174/01, 6176/01, 6180/01, 6182/01, 6184/01, 6185/01, 6187/01, 6543/01).

Участок обеспечения взрывных работ

Для проведения и обеспечения взрывных работ недропользователем привлекается специализированная субподрядная организация. На территории участка выполняются работы по предварительной подготовке взрывных работ, проводится приготовление комплекту-ющих узлов для проведения взрывов.

На территории участка располагается специализированный автотранспорт, задействованный для обслуживания взрывных бригад. Ремонт и обслуживание, а также заправка техники субподрядной организации проводится на производственных участках недропользователя (в РМЦ горной техники, РМЦ легкового транспорта и АЗС предприятия).

На участке проводится заправка компонентов взрывчатки в смесительно-зарядные машины. В процессе заправки дизельного топлива в объеме 170 т/год (1,9 % масс.) и эмульсола в объеме 4800 т/год (72 % масс.), (ист. 6371/01, 02). В атмосферный воздух выделяются следующие вредные вещества: углеводороды предельные С1-С5, углеводороды предельные С6-С10, углеводороды непредельные (по амиленам), бензол, толуол, ксилол, этилбензол, углеводороды предельные (С12-С19), сероводород.

Для проведения мелкого ремонта на участке обеспечения взрывных работ функционирует сварочный пост с расходом электродов марки УОНИ – 13/55 – 10 кг в год. Время работы сварочного поста - 120 ч/год.

Сварочные работы сопровождаются выделением в атмосферу пыли неорганической с содержанием кремния 20-70%, оксидов железа и углерода, диоксида азота, марганца и его соединений, фторидов, фтористых газообразных соединений. Источник выделения является неорганизованным (ист. 6245/01).

Рудный склад

Рудный склад расположен северо-восточнее карьера на расстоянии 500 м. Склад располагается в непосредственной близости от участка I стадии дробления. Объем материала, проходящий через узел, составляет 3,0 млн. т/год (ист.6023/01). Загрузка руды осуществляется в приемный бункер участка I стадии дробления дробильного комплекса обогатительной фабрики, оборудованный колосниковой решеткой и системой гидрооро-шения, осуществляется с автосамосвала марки Caterpillar 777G грузоподъемностью 90,9 т, а

также используется погрузчик CAT992K. Объем материала, проходящий через узел, составляет 3,0 млн. т/год (ист.6562/01).

Площадь рудного склада составляет 14 га. Объем максимального размещения и хранения руды составляет 1 млн. тонн (14 га, высота штабеля 3 м, объем 420 тыс. м^3, плотность 2,68 т/м^3).

Формирование склада осуществляется колесным погрузчиком HITACHI ZW 310 (ист. 6024/01). Инвентарный парк составит 1 погрузчик. Объем руды, перемещаемый отвалом погрузчика, составляет 4,5 м^3. Хранение руды на складе сопровождается выделением в атмосферу пыли в результате сдувания с поверхности (ист. 6025/01).

Выше перечисленные работы сопровождаются выделением в атмосферу пыли неорганической с содержанием кремния 20-70%. Источники выделения загрязняющих веществ являются неорганизованными.

Строительство карьерных дорог

Неорганизованные источники (6093/01-6101/01, 6109/01-6112/01, 6482/01-6487/01, 6488/01-6491/01) возникают от операций погрузки со складов сортировочного комплекса, транспортировки до объекта строительства, разгрузки, разравнивания и уплотнения объемов материалов и содержания карьерных дорог.

Разгрузка скальной породы (вскрыши) фракций 40-100 мм, 20-40 мм и -20 мм, для формирования выравнивающего слоя на скользящих участках карьерных дорог и на стационарных карьерных дорогах, осуществляется с автосамосвала марки Daf Fad Cf грузоподъемностью 25 тонн.

Разравнивание материала фракций 40-100 мм, 20-40 мм и -20 мм, для формирования выравнивающего слоя на скользящих участках карьерных дорог и на стационарных карьерных дорогах, осуществляется бульдозером CAT-D9R.

Уплотнение вскрыши фракций 40-100 мм, 20-40 мм и -20 мм, для формирования выравнивающего слоя на скользящих участках карьерных дорог и на стационарных карьерных дорогах, осуществляется вибрационным катком CAT CS76XT.

В результате в атмосферу поступает пыль неорганическая с содержанием оксида кремния 20-70 %.

Строительство дорог будет проводиться только в теплый период года. В процессе разгрузки, разравнивания и уплотнения объемов материалов проводится гидроорошение, для данных целей используется карьерная вода, эффективность пылеочистки составляет до 85 %.

Для предотвращения и ликвидации гололеда на скользящих съездах карьерных дорог будут применяться абразивные минералы (песок, шлак, каменные высевки) с целью увеличения сцепления колес автомашин с поверхностью обледеневшей дороги. Для лучшего закрепления абразивных материалов к ним будут добавлять поваренную соль. Для механизации подсыпки предусматривается использовать разбрасыватель универсальный Р-45.115 (ист. 6545/01). Обработка скользящих съездов проводится в межсезонье, количество обработок принято – 30 раз/год.

В результате проведения работ по предотвращению и ликвидации гололеда в атмосферу поступает пыль неорганическая с содержанием оксида кремния 20-70 %.

Для содержания земляного полотна предусматривается автогрейдер CAT 16H (ист. 6546/01). Ширина отвала – 4,88 м. Средняя скорость движения в процессе подготовки земляного полотна 1 км/час.

В результате проведения работ по обслуживанию карьерных дорог автогрейдером в атмосферу поступает пыль неорганическая с содержанием оксида кремния 20-70 %.

Склад бедной руды (с содержанием золота менее 1 г/тонну)

Бедная руда с карьера доставляется на склад. Разгрузка руды осуществляется с авто-самосвала марки Caterpillar 777G на склад бедной руды в годовом объеме в среднем 2,2 % от объема добычи (ист. 6355/01).

Формирование склада осуществляется колесным погрузчиком HITACHI ZW 310 (ист. 6356/01). Инвентарный парк составит 1 погрузчик. Объем руды, перемещаемый отвалом погрузчика, составляет 4,5 м^3. Хранение руды на складе сопровождается выделением в атмосферу пыли в результате сдувание с поверхности (ист. 6357/01).

Выше перечисленные работы сопровождаются выделением в атмосферу пыли неорганической с содержанием кремния 20-70%. Источники выделения загрязняющих веществ являются неорганизованными.

Снабжение ГСМ карьерной техники на территории карьера

Автотопливозаправщики Камаз 66062-013-10 и Камаз 43118 Атз 66062 пополняются на АЗС месторождения и далее доставляют топливо на участок работ для заправки горной техники. Заправка проводиться через заправочный рукав самотёком. Расход дизельного топлива 15983,94 м^3. В процессе заполнения топливных баков в атмосферный воздух выделяются следующие вредные вещества: углеводороды предельные (С12-С19), сероводород. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух производятся из баков автомашин в процессе их заправки. Источник выделения загрязняющих веществ является неорганизованным (ист. 6122/01, 6191/01).

Участок кучного выщелачивания (УКВ)

Хранение руды на участке кучного выщелачивания сопровождается выделением в атмосферу пыли (ист. 6237/01). Поверхность пыления составляет 10,9 га.

3.2.2. Дробильно-сортировочные комплексы и участок измельчения ЗИФ

В связи с тем, что производительность ЗИФ «Пустынное» в настоящее время составляет 3,0 млн. тонн руды в год, а объем добычи месторождения «Пустынное» варьируется в пределах 2,5 млн. тонн руды в год для полной загруженности ЗИФ, в 2021 г. на склад будет завозиться руда с месторождения «Долинное» в количестве 500000 т/год

Дробильно-сортировочный комплекс (I стадия дробления)

Цель первичного дробления – издробить 440 тонн руды в час исходной забойной крупности -800 мм до крупности менее 180 мм. Для дробления используется новая щековая дробилка Osborn 42×48, производительностью 400-760 тонн, мощность двигателя 150 кВт, ширина разгрузочной щели 130-300 мм. Существующая дробилка Aymak 1,4×1,0 м остается в резерве на период ремонтных работ. Поставка руды в проектируемый корпус крупного дробления из карьера осуществляется посредством фронтальных погрузчиков, из которых она выгружается в приемный бункер через колосниковую решетку с размером ячейки 800 мм.

Параметры оборудования корпуса первичного дробления представлены в таблице 5.

Таблица 5.

№№	Наименование показателей	Показатели
1.	Производительность узла первичного дробления, тонн/час	440
2.	Предварительное грохочение первичное дробления:	
3.1.	Тип грохота	Вибрационный грохот Osborn GBEX 1.3x6.4 VGF
3.2.	Размер ячейки, мм	150
3.3.	Количество надрешетного продукта -800+150 мм, т/час	217
3.4.	Количество подрешетного продукта – 150 мм, т/час	223
4.	Первая стадия дробления:	
4.1.	Количество материала, поступающего на дробилку, тонн/час	217
4.2.	Тип дробилки	Щековая Дробилка Osborn 42x48
4.3.	Цикл дробления	Открытый
4.4.	Размер кусков исходного материала, мм	-750+150
4.5.	Крупность дробленого материала, мм	-140
5.	Конвейер разгрузки щековой дробилки	Лента 1050 ммШ х 68мД, скорость ленты 1.7 м/с

Подача руды из рудного склада осуществляется автосамосвалами либо погрузчиками, из которых она выгружается в приемный бункер через колосниковую решетку с размером ячейки 750 мм (ист. 6536/01). Высота пересыпки с автосамосвала на колосниковую решетку составляет 0,5-1 м. Для дробления фракции +750 используется бутобой. Процент негабарита составляет около 5 % от объема добычи руды (ист. 6537/01).

Подача руды из бункера (ист.0506/001), высота пересыпки составляет 0,5 м осуществляется вибропитателем, на котором выделяется фракция -100 мм (ист. 0498/01). Мелкая фракция -100+0 мм, минуя первичную дробилку, направляется через желоб нижнего продукта и разгружается на новый конвейер 110-CVR-04 (ист.0498/05), ширина ленты – 1,05 м, длина – 44 м, высота пересыпки составляет 0,5 м (ист. 0498/02).

Класс +100-750 мм вибрационным питателем подается в щековую дробилку (ист.0506/02), высота пересыпки составляет 0,5м, которая работает в открытом цикле (ист. 0498/04). Крупность дробленого материала щековой дробилки -140 мм.

Дробленая руда, крупностью -140 мм подается на конвейер 01-CVR-10, откуда далее пересыпается на существующий конвейер 01-CVR-02 (ист.6563/01), который транспортирует ее на грохот предварительного грохочения по классу 40 мм, перед второй стадией дробления. Высота пересыпки составляет 0,5 м.

Производительность щековой дробилки регулируется с помощью привода с переменной скоростью на вибрационном питателе, который автоматически управляется конвейерными весами, установленными на ленте конвейера. Для удаления скрапа на ленте конвейера установлен магнитный детектор металла.

Аспирационная система в дробильном отделении оснащена пылеуловительными фильтрами со среднеэксплуатационным коэффициентом очистки 99%.

Аспирационная система в дробильном отделении оснащена пылеуловительными фильтрами со среднеэксплуатационным коэффициентом очистки 99%.

В настоящее время действует следующая технологическая схема, указанная на рисунке 1.

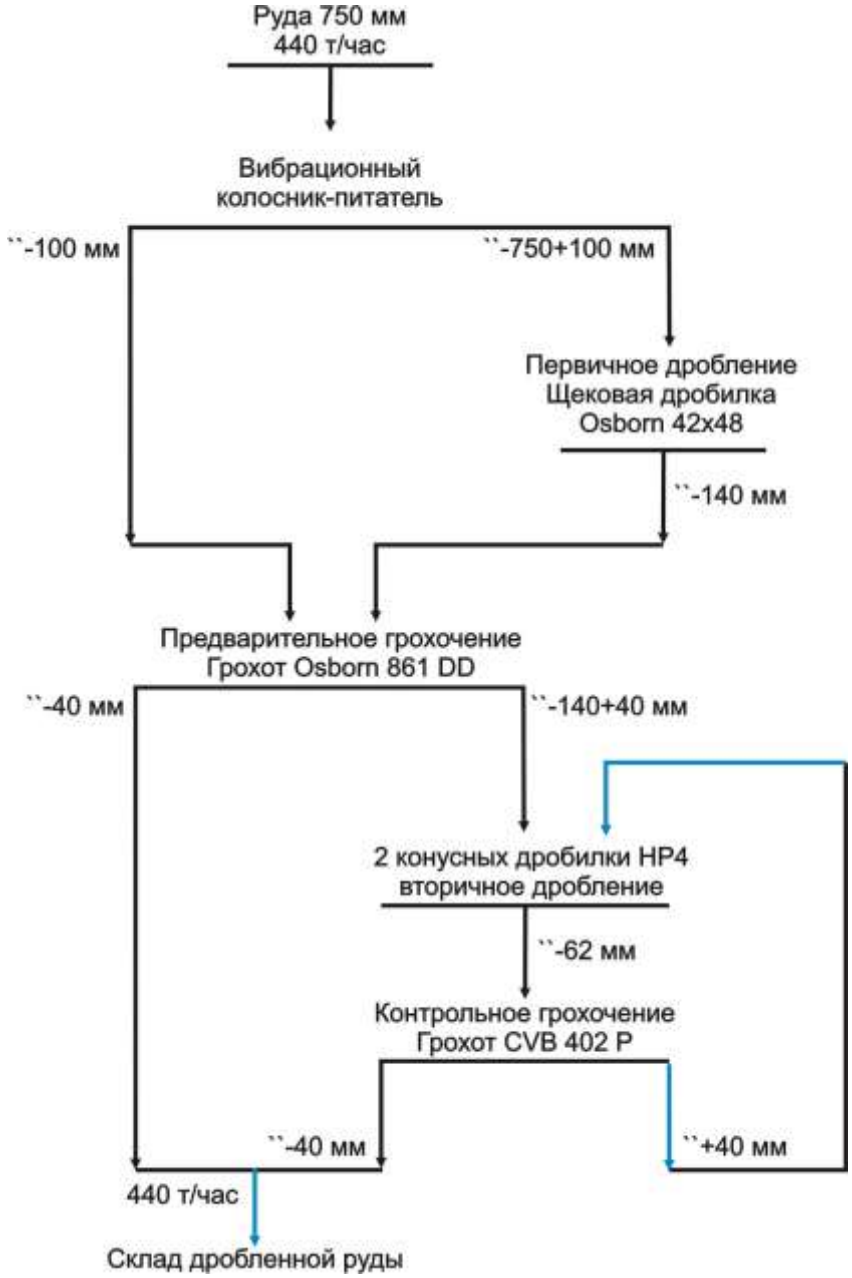


Рисунок 1. – Технологическая схема дробления

Загрузка руды осуществляется в приемный бункер (01-BIN-01), оборудованный колосниковой решеткой и системой гидроорошения, осуществляется с автосамосвала марки Caterpillar 777G грузоподъемностью 90,9 т. Объем материала, проходящий через узел, составляет 750 000 т/год (ист.6563/01).

Перед бункером щековой дробилки установлен бутобой (ист. 6214/01) который работает циклично по мере подачи руды в дробилку. При попадании негабарита фракции +700 мм на колосники бутобой включается в работу. Процент негабарита составляет максимально 1 % от производительности узла.

Из приемного бункера (ист. 0215/010), высота пересыпки 0,5 м руда с помощью пластинчатого питателя 01-APF-01 длиной 5,7 м (ист. 0215/009) подается на вибрационный грохот (01-SCR-02) с размером ячейки 250 мм. Высота пересыпки составляет 0,5 м

(ист. 0215/01). Материал просеянный (-100 мм, просыпанный) через пластинчатый питатель по лотку разгружается на конвейер 01-CVR-01, высота пересыпки составляет 1,0 м (ист. 0215/07).

С грохота (ист. 0215/02) класс +250 мм (60% от общего объема руды) направляется на дробление в щековую дробилку, которая работает в открытом цикле. Высота пересыпки составляет 0,5 м (ист. 0215/06). Дробленная руда из щековой дробилки через желоб разгружается на конвейер 01-CVR-01. Подрешетный продукт грохота -250 мм (40% от всего объема руды), через желоб разгружается на конвейер 01-CVR-01 (ист. 0215/005). Высота пересыпки составляет 0,5-1 м.

Просеянный (просыпанный) материал питателя, подрешетный продукт грохота и дробленая руда щековой дробилки (-250 мм) транспортируется конвейером 01-CVR-01 длиной 15 м (ист. 0215/08) до узла пересыпки (ист. 6406/01) на конвейер 01-CVR-01A.

Процессы дробления негабарита и руды, перегрузки руды на узлах сопровождаются выделением в атмосферу пыли неорганической с содержанием кремния до 20-70%.

В результате переработки руды на ДСК в атмосферу поступает пыль неорганическая с содержанием оксида кремния 20-70%.

Отвод загрязняющих веществ производится через вытяжную вентиляционную систему (V = 32950 м^3/ч), оборудованную системой очистки газов (рукавный фильтр, КПД = 85 %). Выброс веществ осуществляется через трубу высотой 2,5 м и квадратного сечения 0,28×0,4 м^2 (ист. 0215/01).

По мере накопления уловленной пыли, производится разгрузка бункера фильтра, при оптимальных метеорологических условиях, через разгрузочный рукав на конвейер 01-CVR-01A (ист. 6369/01). В результате в атмосферу выделяется пыль неорганическая с содержанием оксида кремния 20-70%.

Передвижная дробильная установка Nordberg NW116

В период планово-предупредительного ремонта дробильно-транспортного оборудования, расположенного по технологической цепочке от склада руды ДСУ (I стадия) до склада дробленной руды (рудный конус), в производстве задействована передвижная дробильная установка, оборудованная щековой дробилкой Nordberg C116 (ист. 6558/04), загрузочное отверстие - 1150*800 мм^2, разгрузочная щель 70-200 мм. Производительность дробилки составляет - 150-190 т/час. В комплект установки входит приемный бункер и питатель дробилки TK11-48-2V длинной - 4,8 м, шириной - 1,1 м.

Руда загружается погрузчиком CAT992K (ист.6023/01) в приемный бункер дробильного комплекса (в период ППР – 365 часов в год), в объеме 69,35 тыс. т/год, далее поступает (ист. 6558/01) на питатель и транспортируется (ист. 6558/02) до узла загрузки дробилки (ист. 6558/03, 05).

Дробленная руды поступает по конвейеру разгрузки (ист.6558/06) длинной - 8 м, шириной - 1,2 м передвижного комплекса на склад руды ДСУ (I стадии) (ист.6558/07), погрузчиком CAT992K (ист.6559/01) загружается на автосамосвал марки Daf Fad Cf грузоподъемностью 25 тонн и транспортируется (ист. 6560/01) на склад дробленной руды (узел разгрузки - ист. 6561/01).

Процессы дробления руды, перегрузки руды на узлах сопровождаются выделением в атмосферу пыли неорганической с содержанием двуокиси кремния до 20-70%.

Корпус грохочения руды (отсеивание руды, обход корпуса II стадии дробления)

До участка дробления II стадии, действует корпус грохочения руды. Основной задачей корпуса грохочения является отсеивание мелкого класса руды с крупностью -40 мм в обход корпуса вторичного дробления, тем самым значительное снижение нагрузки на дробильное оборудование II стадии.

Параметры оборудования корпуса грохочения представлены в таблице 6.

Таблица 6.

Наименование показателей	Ед.изм.	Показатели
Тип грохота вторичной дробилки		Двухъярусный
Принятый грохот		Osborn 1861 DD
Количество грохотов	шт.	1
Количество ярусов	шт.	2
Размер отсечения (верхний ярус)	мм	80,0
Размер отсечения (нижний ярус)	мм	40,0
Ширина	мм	1830
Длина	мм	6100
Номинальная производительность	т/час	440
Загрузка меньше размера отсечения (верхний ярус)	%	52
Загрузка меньше размера отсечения (верхний ярус)	т/час	227
Загрузка меньше размера отсечения (нижний ярус)	%	26
Загрузка меньше размера отсечения (нижний ярус)	т/час	157
Подрешетный продукт грохота Р100	мм	40,0
Подрешетный продукт грохота Р80	мм	26,0
Подрешетный продукт грохота Р50	мм	15,0

Руда после первичного дробления, крупностью -140 мм, по конвейеру 01-CVR-02, поступает в загрузочный короб грохота предварительного грохочения (ист. 0499/01) 01-SCR- 03, высота пересыпки составляет 1 м. Нижний продукт предварительного грохота крупностью -40+0 мм (ист. 0499/03) является готовым классом. Готовый класс через желоб разгрузки ссыпается на конвейер 01-CVR-11 (ист. 0499/04) для дальнейшей транспортировки, высота пересыпки составляет 0,5 м. Длина конвейера 01-CVR-11 составляет 31 м, ширина – 1,05 м (ист. 6539/01). Для дальнейшей транспортировки, руда с конвейера 01-CVR-11 персыпается на конвейер 01-CVR-12 (ист.6540/01), высота пересыпки составляет 0,5 м. Длина конвейера 01-CVR-12 составляет 85 м, ширина – 1,05 м (ист. 6541/01), который транспортирует руду для дальнейшей пересыпки на существующий.

Надрешетный продукт (-180+80 мм и -80+40мм) через желоб верхнего продукта обдирочного грохота (ист. 0499/04), высота пересыпки составляет 0,5-1 м поступает на реконструируемый конвейер 101-CVR-02, далее, в существующий корпус вторичного дробления.

Корпус вторичного дробления (II стадия дробления) и конвейера линии загрузки рудного штабеля дробленой руды

Руда фракцией -250 мм транспортируется (ист. 6302/01) конвейером 01-CVR-01A до узла пересыпки, высота пересыпки составляет 1,5 м (ист. 6303/01) на конвейер 01-CVR-02 длиной 614 м (ист. 6304/01). Конвейер 01-CVR-01A оборудован весами и магнитным детектором металла для удаления скрапа. В теплый период (со среднесуточной температурой выше 0 ^{o}C - 265 дней в году) на узле перегрузки применяется система пылеподавления (система гидроорошения, КПД = 85%).

Разгрузка дробленой руды фракции -250 мм перегружается (высота пересыпки составляет 1,5 м (ист. 6407/01) на конвейер 01-CVR-05 (ист. 6408/01).

Руда поступает в корпус грохочения (ист. 0499), фракция -180+80 мм и -80+40 мм возвращается на конвейер 101-CVR-02 длиной 60 м (ист. 6547/01). Далее перегружается (высота пересыпки составляет 1,5 м) на конвейер 01-CVR-05 (ист. 6407/01).

В теплый период (со среднесуточной температурой выше 0^0С – 265 дней в году) на узле перегрузки (ист. 6407/01) применяется система пылеподавления (система гидроорошения, КПД = 85%).

Далее с помощью конвейера 01-CVR-05 длиной 67,7 м руда поступает на вибрационный грохот 01-SCR-02 (ист. 0216/02) с размером ячейки: верхняя 62 мм, нижняя 45 мм, высота разгрузки руды составляет 1,5 м (ист. 0216/01).

Надрешетный продукт с грохота (класс +62 мм и +45 мм) направляется в бункер конусных дробилок (01-CRU-02, высота пересыпки 1,5 м, ист. 0216/03), далее материал распределяется на два питателя (ист. 0216/04, 05) высота пересыпки 0,5 м, и поступает на конусные дробилки 01-CRU-02 и 01-CRU-03, (ист.0216/06, 07), которые работают в открытом цикле. Дробленная руда из конусных дробилок через желоба разгружается на конвейер 01-CVR-06 (ист. 0216/08, 09). Высота пересыпки составляет 0,5-1 м.

Дробленный материал фракции -45 мм конвейером 01-CVR-06 (ист. 6409/01) возвращается на конвейер 01-CVR-02, высота пересыпки 0,5 м (ист. 6410/01) и далее совместно с рудой фракции -180 мм, пересыпается на конвейер 01-CVR-05 и далее по цепочке на грохот. Данная схема позволяет исключить попадания крупной фракции руды в технологические процессы измельчения руды.

Подрешетный продукт грохота -45 мм, через желоб разгружается на конвейер 01-CVR-07 (ист. 0216/10). Высота пересыпки составляет 0,5-1 м.

Руда фракцией -45 мм конвейером 01-CVR-07 (ист. 6411/01) транспортируется на конвейер 01-CVR-03 длиной 150,4 м (ист.6306/01). Высота пересыпки материала составляет 0,5 м (ист. 6305/001).

Отвод загрязняющих веществ от КВД (II стадия дробления) производится через вытяжную вентиляционную систему (V=22500 $м^3$/ч), оборудованную системой очистки газов (рукавный фильтр, КПД = 93%). Выброс загрязняющих веществ осуществляется через трубу высотой 24,3 м (ист. 0216).

По мере накопления уловленной пыли, производится разгрузка бункера фильтра, при оптимальных метеорологических условиях, через разгрузочный рукав на конвейер 01-CVR-07 (ист. 6412/01).

В результате процессов дробления и транспортировки руды в атмосферу выделяется пыль неорганическая с содержанием оксида кремния 20-70%.

Линия автоматического отбора проб

Для учета качества поступающего на фабрику золота используется пробоотборочный комплекс для отбора пробы дробленой руды фракции -45 мм с конвейера 01-CVR-03.

Отобранная первичным ковшовым пробоотборником точечная проба с конвейера 01-CVR-03 подается на ленточный конвейер-питатель щековой дробилки, высота пересыпки составляет 0,5-1 м (ист. 6413/01). Далее проба подается ленточным конвейер-питателем длиной 14,78 м (ист. 6414/01) в щековую дробилку производительностью 500 кг/час (ист. 6416/01), которая работает в открытом цикле, высота пересыпки составляет 0,5-1 м (ист. 6415/01).

Дробленная руда фракции -10 мм из щековой дробилки разгружается на возвратный конвейер длиной 4,95 м (ист. 6418/01). Высота пересыпки составляет 0,5-1 м (ист. 6417/01). На возвратном конвейере установлен вторичный пробоотборник лабораторной пробы, который оборудован желобом для выгрузки пробы в коллектор проб, высота пересыпки составляет 0,5-1 м (ист. 6419/01). Коллектор проб Essa (приемная емкость) применяется для накопления сыпучих проб после системы отбора, дробления и сокращения материала. Пробы объемом 20 кг отбираются в мешки и транспортируются в лабораторию ЗИФ. Количество проб в сутки составляет – 10 проб, годовой объем отобранных проб составит 68 тонн.

Остаточная часть дробленной руды возвратным конвейером подается на конвейер 01-CVR-03, высота пересыпки составляет 0,5-1 м (ист. 6420/01).

В теплый период (со среднесуточной температурой выше 0 ^{0}C – 265 дней в году) на узлах перегрузки линии автоматического отбора проб (за исключением отобранной ковшовыми пробоотборниками точечной пробы) применяется система пылеподавления (система гидроорошения, КПД = 85%).

В результате перегрузок и транспортировки руды в атмосферу поступает пыль неорганическая с содержанием оксида кремния 20-70%.

Управление всем комплексом отбора проб осуществляется стандартной системой управления на базе контроллера Allen Bradley Micrologix 1400 Processor. В отобранной пробе определяется влажность. Содержание золота определяют атомно-абсорбционным методом, контроль анализа осуществляют пробирным методом.

Склад дробленой руды

Разгрузка руды фракции -45 мм с конвейера 01-CVR-03 производится на склад дробленой руды (01-STP-01, ист. 6219/01, рисунок 2). Высота пересыпки составляет 18 м.

Дробленая руда фракции -45 мм складируется в штабель высотой 17 м (ист. 6220/01). Вместимость открытого склада руды составляет 6000 тонн. Площадь склада составляет 5030 м^2. В результате разгрузки руды на склад и хранения руды в штабеле в атмосферу поступает пыль неорганическая с содержанием оксида кремния 20-70%.

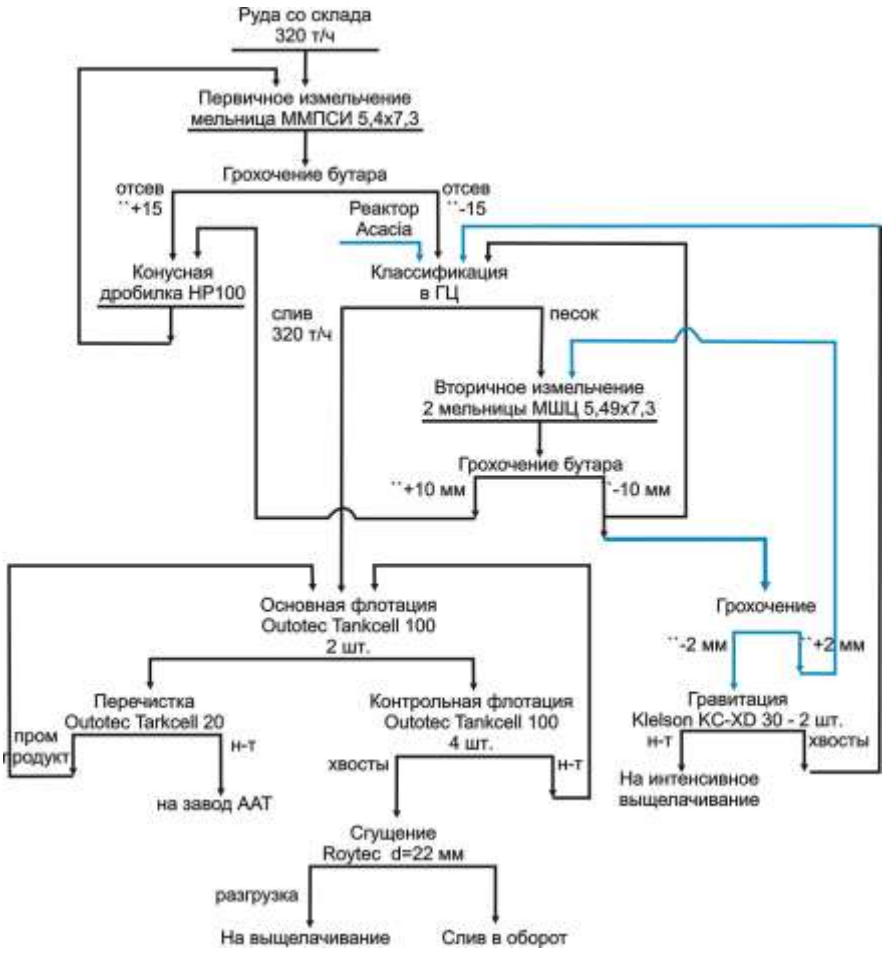


Рисунок 2. Технологическая схема измельчения, классификации, гравитации и флотации

Подземная галерея (туннель)

Разгрузка руды фракции -45 мм со склада производится через 3 вибропитателя на конвейер 01-CVR-10 питания мельницы мокрого полусамоизмельчения (1 стадии измельчения). Высота пересыпки составляет 0,5-1 м (ист. 6221/01).

В результате разгрузки руды на конвейер в атмосферу поступает пыль неорганическая с содержанием оксида кремния 20 - 70%. Поступление загрязняющих веществ с тунеля в атмосферу происходит через полости подземной галереи.

Узел приготовления извести

В схеме предусмотрен узел приготовления извести для создания требуемого уровня pH при выщелачивании. Узел включает: электроподъемник для разгрузки мешков с известью с автомашины; машину для вскрытия мешков с известью (ист. 6222/01); бункер для извести; конвейер (ист. 6223/01), с помощью которого регулируется количество подаваемой извести на конвейер питатель мельницы 1 стадии измельчения. В результате функционирования узла в атмосферу поступает оксид кальция.

Конвейер загрузки мельницы 1 стадии измельчения

Руда фракции -45 мм и добавленная известь транспортируется конвейером-питателем длиной 80,0 метра (ист. 6224/01) для загрузки мельницы 1 стадии измельчения. В результате транспортировки в атмосферу поступают пыль неорганическая с содержанием оксида кремния 20-70% и оксид кальция.

Участок измельчения (1-2 стадия)

Разгрузка руды фракции -45 мм и извести с конвейера (ист. 0225/01) производится в бункер мельницы 1 стадии измельчения. Узел разгрузки оборудован системой гидроорошения. Высота пересыпки составляет 0,5-1 м.

Измельчение дробленой руды осуществляется в две стадии в мельнице мокрого полусамоизмельчения и шаровых мельницах. Мельница первой стадии 02-MIL-01 работает в открытом цикле, мельницы второй стадии (2 шт.) в замкнутом цикле с гидроциклонами.

Пылевых выбросов от работы мельниц 1 и 2 стадии измельчения не происходит, т.к. технологический процесс проходит с участием воды. Влажность измельчаемого материала составляет 30 и более %.

В процессе измельчения руды в мельнице 1 стадии производится гашение извести, в результате чего происходит экзотермическая реакция, сопровождающаяся выбросом аэрозо-ля $Ca(OH)_2$ (взвешенные вещества) через выходной патрубок мельницы (ист. 0225/02).

Хвосты цианирования гравиоконцентрата с реактора Acacia, возвращаемые в процесс измельчения на 2 стадии не содержат цианидов, в связи с этим выбросов цианистых соединений на участке измельчения нет.

В результате переработки руды на участке измельчения в атмосферу поступает пыль неорганическая с содержанием оксида кремния 20-70% и аэрозоль $Ca(OH)_2$ (взвешенные вещества). Отвод загрязняющих веществ будет производиться через вытяжную вентиляционную систему (V = 32400 м^3/ч), не оборудованную очистным оборудованием. Выброс веществ будет осуществляться через трубу высотой 36,3 м и диаметром – 1 м (ист. 0225/01).

Разгрузка мельниц оснащена бутарой. Минусовой продукт разгрузки бутары поступает в зумпф разгрузки мельницы. Из зумпфа измельченный продукт первой стадии направляется насосами на классификацию в гидроциклонах.

Плюсовой продукт бутары мельниц №1 и №2 отправляется конвейером 02-CVR-01 на дорабливание в конусную дробилку HP100 производства «Метсо», после чего возвращается в цикл измельчения.

Пылевых выбросов от работы конусной дробилки не происходит, т.к. технологический процесс проходит с участием воды. Влажность измельчаемого материала составляет 30% и более.

На вторую стадию измельчения в шаровую мельницу поступают пески классифицирующих гидроциклонов и через грохот возвращается фракция +2 мм минусового продукта бутары мельниц 2 стадии.

Мелющие шары подают в мельницы через загрузочные бункеры с помощью кюбеля для загрузки мелющих стальных шаров. Данный кюбель наполняется мелющими шарами с помощью погрузочной машины с мостовым краном грузоподъемностью 10 и 50 тонн, находящихся в здании ЗИФ. Когда кюбель опускается в загрузочный бункер для стальных мелющих шаров, днище кюбеля открывается под весом стальных шаров, и они падают в бункер. На фабрике в качестве мелющих тел для мельницы первой стадии используются шары диаметром 100-120 мм, для мельницы второй стадии – 60 мм.

Минусовой продукт бутары мельницы направляется в зумпф мельниц первой и второй стадий, откуда насосами в блок классифицирующих гидроциклонов.

Два подающих насоса циклона, один рабочий и один резервный, подают пульпу на блок классифицирующих гидроциклонов. Подающие насосы циклона оборудованы электро-двигателями с регулируемой скоростью, так что они могут работать автоматически по цепи управления в зависимости от уровня заполнения зумпфа или давления в циклоне.

В блоке классифицирующих гидроциклонов происходит разделение пульпы: пески плотностью 75% поступают на 2 стадию измельчения, слив гидроциклонов (плотностью 40- 45% твердого), через грохоты для удаления мусора, поступает в процесс флотации.

3.2.3 Золотоизвлекательная фабрика

Участок гравитационного обогащения и переработки гравиоконцентрата

Для гравитационного обогащения с целью извлечения крупного свободного золота используются центробежные сепараторы Knelson – 2 шт.

Пески классифицирующего гидроциклона в количестве 52% от общего объема песков направляются в цикл гравитационной обработки. Из распределительной коробки пески гидроциклона подаются на грохот для отсева крупного материала с размером ячеек сита 2 мм. Надрешетный продукт грохота отправляется в цикл измельчения в шаровые мельницы второй стадии измельчения. Фракция -2 мм самотеком поступает в бункер питания концен-траторов и далее на концентраторы Knelson QS30 – 2 штуки. Пески гравитационного концентратора возвращаются в классифицирующие гидроциклоны. Золото, извлекаемое гравитационным методом, собирается в барабан концентратора и периодически выгружается в бункер для суточного хранения гравитационного концентрата. Продолжительность цикла набора концентрата и выгрузки концентрата из концентратора Нельсона зависит от предварительно заданного времени цикла, которое может составлять от 45 до 90 минут, среднее 50 минут. Гравитационный концентрат собирается в течение 20 часов и хранится в бункере. Когда гравиоконцентрат разгружается в бункер, подача на грохот для отсева крупного материала автоматически приостанавливается, чтобы подающийся продукт не смешивался с концентратом. Разделитель оснащен автоматической запорной задвижкой, которая позволяет обходить гравитационные сепараторы во время цикла промывки.

Гравитационный концентрат направляется на выщелачивание в реактор интенсивного выщелачивания Acacia (рисунок 3).

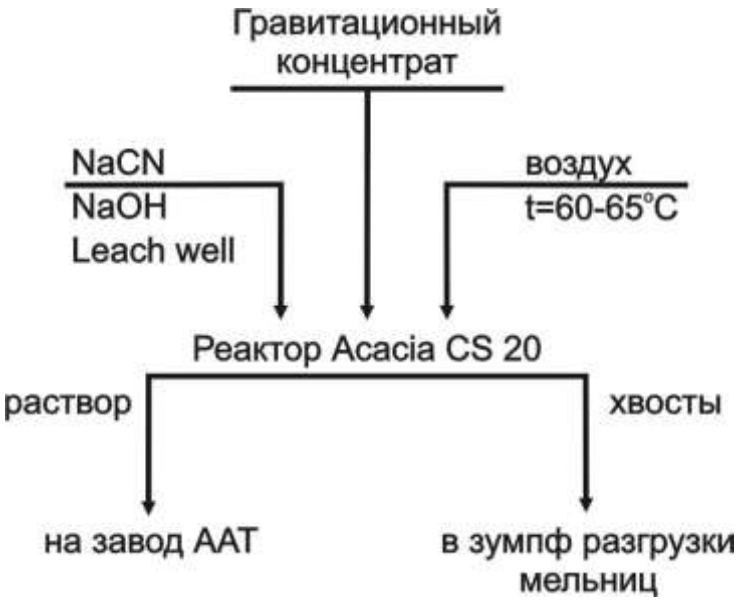


Рисунок 3 – Технологическая схема выщелачивания золота из гравитационного концентрата

Реактор Acacia – полностью укомплектованная установка для выщелачивания золота из гравитационного концентрата. Гравитационный концентрат из бункера для хранения вы-гружается в бак реактора. Раствор для выщелачивания, который содержит высокую концентрацию цианида, каустической соды и окислителя LeachAid, смешивается в расходном резервуаре реактора. Гравитационный концентрат подвергается действию восходящего потока раствора для выщелачивания, который вызывает расширение слоя твердых веществ, что позволяет образоваться в реакторе флюидизированному слою. Выщелачивание завершается в течение 8-10 часов. Кек выщелачивания промывается и обратно откачивается в цикл измельчения.

Золотосодержащий раствор откачивается в электролизное отделение корпуса ультратонкого измельчения завода по производству драгоценных металлов, принадлежащий ТОО «Алтыналмас Technology» (Завод ААТ), являющейся дочерней организацией АО «АК Алтыналмас» Работа концентратора Knelson и реактора Acacia полностью автоматизирована. Оператору необходимо только следить, чтобы дека грохота для отсева крупного материала не засорялась. По крайней мере, раз в день грохот нужно очищать. После того, как реактор Acacia заканчивает цикл выщелачивания, он ждет команды от оператора, чтобы отправить насыщенный раствор в цикл электролиза. До отправки насыщенного раствора в цикл электролиза, контроллер ОКК берет пробу насыщенного раствора из резервуара для выщелачивающего раствора для анализа на содержание золота. После отбора пробы, оператор дает модулю управления реактора Acacia команду отправлять насыщенный раствор. Отводной трубопровод для насыщенного раствора оснащен расходомером для измерения объема раствора, отправляемого на электролиз в течение каждого цикла. Объем насыщенного раствора и анализы на золото используются при подсчете количества извлекаемого золота.

Реактор Acacia запускается вручную для выщелачивания следующей порции гравитационного концентрата. Это делается для того, чтобы у оператора была возможность выбрать, когда начать следующий цикл выщелачивания и синхронизировать работу реак-

тора с работой концентратора Нельсона. Каждая порция собирается в течение 20 часов и затем выщелачивается на следующий день.

Работа концентратора Knelson и реактора Acacia происходит без выделения в атмосферу загрязняющих веществ, так как процесс является герметично закрытым.

Флотационное обогащение

Схема флотационного обогащения хвостов гравитации включает следующие технологические процессы:

- основную флотацию;
- контрольную флотацию;
- перечистную флотацию концентрата, с получением флотоконцентрата перечистки;
- приготовление необходимых реагентов.

Хвосты флотационного обогащения направляются в цикл выщелачивания в 3 танка выщелачивания и далее на установку Pumpcell Plant, для сорбционного извлечения растворенного золота из хвостов флотации.

Технологические процессы флотационного обогащения и переработки хвостов флотации с получением насыщенного золотосодержащего угля относятся к первичной переработке.

Основные параметры флотационного обогащения:

- требуемая крупность питания основной флотации 70% класса – 0,074 мм;
- плотность питания флотации – 30% твердого;
- время кондиционирования пульпы – 4 минуты;
- время основной флотации – 3 минуты;
- время контрольной флотации – 10 минут;
- время перечистки – 4 минуты;
- расход собирателя PAX, г/т: в основную флотацию – 200 г/т, в контрольную флотацию 100 г/т;
- расход вспенивателя МИБК, г/т: в основную флотацию 27 г/т, в контрольную флотацию 27 г/т.

Основная флотация

Флотационному обогащению подвергаются измельченные до 70% класса – 0,075 мм хвосты гравитационого обогащения.

Для основной флотации используются две последовательно расположенные флотационные машины Outotec Tankcell 100, по 100 м^3 каждая.

Слив гидроциклонов, после отделения мусора, насосами подается в контактный чан объемом 100 м^3 (рабочий) для кондиционирования пульпы с флотационными реагентами перед основной флотацией. Туда же поступают концентрат контрольной флотации и промпродукт перечистки.

Флотационные реагенты готовятся в реагентном отделении. Собиратель PAX (амиловый ксантогенат калия) будет добавлен в схему по кольцевой магистрали в чан кондиционирования. Вспениватель МИБК (метилизобутилкарбинол) будет дозироваться из дозирующего чана в обе флотационные машины.

Для поддержания требуемой 30% плотности твердых веществ (м/м) для флотации предусмотрено добавление технической воды в чан, количество которой автоматически контролируется регулирующим клапаном, срабатывающим от сигнала денситометра (плотномера) находящегося на трубопроводе, питающего флотационные ячейки.

После контакта с собирателем пульпа поступает самотеком в две последовательно расположенные флотационные машины Outotec Tankcell 100. Во флотомашины подается

сжатый воздух, расход которого контролируется с помощью поставляемых поставщиком клапанов управления потоком с сигналами от соответствующих расходомеров воздуха.

Уровень пены в каждой флотомашине регулируется клапаном при разгрузке каждой ячейки датчиком уровня.

Концентрат основной флотации, образующийся в обеих флотомашинах, направляется на перечистную флотацию. Для транспортировки концентрата основной флотации предусмотрена подача транспортной воды в желоба. Выход флотоконцентрата основной флотации составляет 8,98% от питания.

Хвосты основной флотации из второй флотомашины направляются на контрольную флотацию.

Контрольная флотация

Контрольному флотационному обогащению подвергаются хвосты основной флотации. Для контрольной флотации используются четыре флотомашины Outotec Tankcell e100, по 100 м^3 каждая.

Хвосты основной флотации поступают последовательно в четыре флотомашины Outotec Tankcell 100, в которые подается сжатый воздух. Добавление воздуха в каждую ячейку также контролируется с помощью поставляемых поставщиком клапанов управления потоком с сигналами от соответствующих расходомеров воздуха. Также регулируется уровень пены клапаном при разгрузке каждой ячейки от датчика уровня.

Собиратель PAX подается из кольцевой магистрали в первую флотомашину. Для подачи вспенивателя установлен дозирующий чан с дозирующим насосом. Вспениватель можно подавать в любую из четырех флотомашин.

Флотоконцентрат контрольной флотации из четырех флотомашин транспортной водой направляется в зумпф перекачки концентрата и оттуда в цикл основной флотации в чан кондиционирования.

Возвратный трубопровод в чан кондиционирования оснащен расходомером и денситометром (плотномером) для учета потока и массы концентрата. Выход концентрата контрольной флотации составляет 10,17% от питания.

На выходе хвостов контрольной флотации из флотомашины установлен пробоотборник хвостов флотации. Хвосты флотации направляются в зумпф перекачки хвостов. Из зумпфа хвосты флотации направляются на сгущение (высокоскоростной сгуститель 11-THK-01) и далее в цикл выщелачивания золота из хвостов флотации (емкости выщелачивания 04-TNK-01 и далее 02,03).

На участке контрольной флотации также есть дренажный зумпф с насосом для возвращения всех проливов в чан кондиционирования.

Перечистная флотация

Перечистная флотация (перечистка) предназначена для повышения качества концентрата повышения содержания золота во флотоконцентрате.

Перечистка осуществляется в двух 20 м^3 флотомашинах Outotec Tankcell 20.

Концентрат основной флотации поступает на перечистку в две расположенные последовательно 20 м^3 флотомашины Outotec Tankcell 20.

Добавление воздуха в каждую ячейку перечистки также контролируется с помощью поставляемых поставщиком клапанов управления потоком с сигналами от соответствующих расходомеров воздуха.

Уровень пены в каждой ячейке регулируется клапаном при разгрузке каждой ячейки от датчика уровня.

Хвосты перечистной флотации (промпродукт перечистки) направляются в чан для кондиционирования в основную флотацию. На возвратном трубопроводе в чан для конди-

ционирования необходимо установить расходомер и денситометр (плотномер) для учета расхода массы.

Концентрат перечистной флотации является конечным продуктом ЗИФ.

Выход концентрата перечистки составляет 53,1% от питания перечистки, или 5,5% от питания флотации.

Концентрат перечистной флотации отправляется на завод ААТ.

На участке перечистной флотации есть дренажный зумпф с насосом для возвращения всех проливов в чан кондиционирования.

В реагентном отделении готовятся следующие флотационные реагенты:

- Собиратель PAX (амиловый ксантогенат калия) поставляется в биг-бегах массой 1000 кг, который растаривается в контактный чан (ист. 0495/01), емкостью 30 м^3, для приготовления 10%-ного водного раствора. В процессе пересыпки PAX в контактный чан выделяются взвешенные вещества. Под действием влаги ксантогенаты гидролизуются с образованием ксантогеновых кислот. Ксантогеновая кислота самопроизвольно разлагается на исходный спирт и сероуглерод (ист. 0495/02). Следовательно, под действием влаги происходит выделение сероуглерода. Настоящим проектом принято, что на приготовление раствора PAX в контактном чане приходится 50% от общего объема выделяемого сероуглерода. Выбросы загрязняющих веществ отводятся с помощью зонта вытяжной вентиляции, установленного над контактным чаном, через систему вытяжной вентиляции (ВР-80-70-2,5-4-0,25, V = 400-1300 м^3/час) не оборудованную системой очистки. Выброс загрязняющих веществ осуществляется через трубу высотой 5,6 м и сечением 0,5×0,5 м. Далее из контактного чана раствор PAX насосами закачивается в дозирующий чан 40 м^3, (ист. 0496/01). Над дозирующим чаном установлен вытяжной зонт, выбросы сероуглерода (25% от общего объема выделяемого сероуглерода) осуществляются через трубу высотой 5,6 м и сечением 0,5×0,5 м. (ист. 0496/01). Далее из дозирующего чана раствор PAX насосами подается в кольцевую магистраль. Из кольцевой магистрали собиратель добавляется в чан кондиционирования перед основной флотацией и в первую флотомашину контрольной флотации. В процессе флотации также будет выделяться сероуглерод (25% от общего объема образуемого сероуглерода), участок флотации оснащен вытяжной вентиляцией, выбросы загрязняющих осуществляются через трубу высотой 6,4 м и сечением 0,5×0,5 м (ист. 0497/01).
- Вспениватель МИБК поставляется в барабанах, объемом 1000 л, из которых транспортирующим насосом закачивается в контактный чан, емкостью 2,5 м^3, для приготовления водного раствора (ист. 0496/02). Вспениватель дозируется из дозирующего чана во флотационные машины. В процессе закачки МИБК в контактный чан выделяется метилизо-бутилкарбинол. Над контактным чаном установлен вытяжной зонт, выбросы метилизобутил-карбинола осуществляются через трубу высотой 5,6 м и сечением 0,5×0,5 м (ист. 0496/01).

Чаны выщелачивания

Цикл выщелачивания золота и процесс «уголь-в-пульпе» является следующей стадией обработки руды на фабрике (рисунок 4). На этой стадии золото и серебро растворяются раствором цианида (выщелачивание), а затем соединения золота и серебра с цианидом (и некоторые примеси остальных металлов) поглощаются активированным углем (сорбция).

Процесс извлечения золота из руды с помощью цианида в щелочной среде называется цианированием. Реакция, известная как уравнение Эльснера, выглядит следующим образом: $4\ Au + 8\ CN^- + O_2 + 2\ H_2O = 4\ Au(CN)_2^- + 4\ OH^-$.

Источник ионов цианида - цианид натрия (NaCN). Одновременно с золотом растворяются серебро, а также другие металлы - медь, железо и цинк. Эти металлы называются примесями металлов в процессе переработки от угольной сорбции до аффинажа.

Термин «цианид» относится к однозарядному аниону, состоящему из одного атома углерода и одного атома водорода, соединенных тройной связью, CN-. Самая токсичная форма цианида – свободный цианид, который включает собственно анион цианида и ион водорода, HCN, в газообразном или в жидком состоянии. При показателе pH равном 9,3 – 9,5 CN- и HCN находятся в равновесии, каждое соединение присутствует в одинаковом объеме. При показателе pH равном 11, более 99% цианида остается в растворе в форме CN-, в то время как при показателе pH равном 7, более 99% цианида будет присутствовать в форме HCN. Хотя HCN сильно растворим в воде, его растворимость уменьшается с увеличением температуры и при высоком содержании солей. И жидкие, и газообразные формы HCN бесцветны и имеют запах горького миндаля, хотя не все могут чувствовать этот запах.

В вышеупомянутом уравнении кислород необходим для продолжения реакции. Динамика реакции выщелачивания зависит от объема ионов цианида и кислорода, растворенного в пульпе. Именно по этой причине кислород добавляют в чаны выщелачивания в виде сжатого воздуха. При некоторых операциях добавляется обогащенный кислород (с установки для получения кислорода) или перекись водорода, если руда содержит минералы, которые расходуют кислород, такие как железный колчедан.

После цианирования цианидные соединения золота, серебра и других основных металлов сорбируются активированным углем в резервуарах процесса «уголь-в-пульпе». В качестве сорбента используется гранулированный активированный уголь. Активированный уголь смешивается с пульпой из цикла выщелачивания и оставляется на время, достаточное для сорбции золота и серебра из раствора.

Хвосты флотации из хвостового зумпфа цикла флотации, плотностью 30% твердого, направляются на сгущение в существующий высокоскоростной сгуститель Roytec диаметром 22 м (высокоскоростной сгуститель 11-ТНК-01).

Пульпу смешивают с разбавленным раствором флокулянта, который приготавливают на установке для подготовки и дозирования флокулянта.

Пульпа сгущается до 40-45% по твердому в сгустителе, и сгущенный материал сгустителя перекачиваются с помощью насосов в чан для подготовки пульпы для выщелачивания по схеме CIP. Слив сгустителя возвращается в оборот на флотацию.

Сгущенный продукт сгустителя, плотностью 42% твердого и крупностью 70% класса -0,075 мм, насосами подается в цепь выщелачивания.

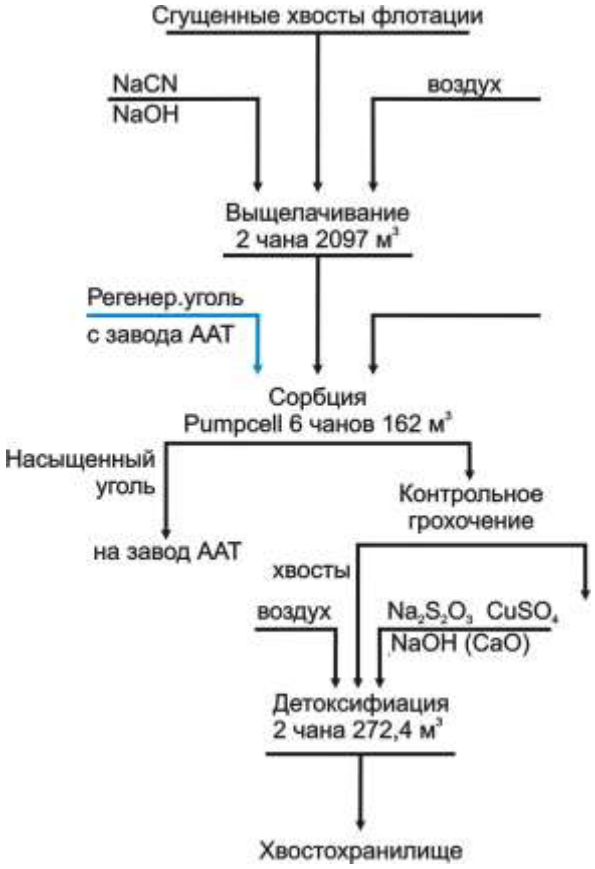


Рисунок 4 – Технологическая схема выщелачивания золота из гравитационного концентрата

Танки выщелачивания установлены каскадом, пульпа продвигается из танка в танк самотеком. Имеется возможность обойти любой из чанов, если их нужно временно снять с линии для ремонта.

Цепь выщелачивания состоит из двух танков выщелачивания, каждый из которых имеет объем 2031 м3. Показатель pH пульпы 10,5-11. Крепкий раствор цианида натрия (25%в весовом соотношении) добавляется в пульпу. Подача цианида натрия осуществляе 0,2 кг/т. Сжатый воздух добавляется в танки выщелачивания через вертикальный ствол мешалки раствора. Избыток кислорода в первом чане выщелачивания должен превышать 4 мг/л.

С поверхности чанов выщелачивания в атмосферу поступает синильная кислота (ист. 6226/01).

В танки выщелачивания добавляется NaOH для поддержания PH и известковое молоко, а также возвращается обеззолоченный элюат от процессов электролиза золота, содержащий NaOH. При обычной температуре (меньше 107,7^{0}C) пары щелочи в атмосферу не выделяются, выбросы аэрозоля NaOH будут происходить на реагентном участке при растаривании и приготовлении раствора.

Участок сорбции

После цианирования цианидные соединения золота, серебра и других основных металлов сорбируются активированным углем в резервуарах процесса «уголь-в-пульпе».

Цикл процесса «уголь-в-пульпе» происходит на установке Pumpcell Plant, которая является эксклюзивной разработкой компании Kemix (компании-поставщика). В каждом резервуаре есть механическая мешалка, которая помогает суспендировать пульпу и уголь.

В установке Pumpcell любой резервуар может быть первым или последним. Ее конфигурация - карусельного типа, таким образом, любой резервуар может быть первым резервуаром, из которого насыщенный уголь извлекается для элюирования. Уголь содержится внутри каждого контактного резервуара, который вращается таким образом, что отверстие для подачи и выходное отверстие периодически меняются местами.

Чтобы компенсировать сокращенное время контакта с углем, его концентрация в каждом резервуаре увеличена. Так как интенсивность сорбции золота углем зависит от внешней площади контакта с углем, увеличенная концентрация угля увеличит интенсивность сорбции.

Всего установлено шесть резервуаров Pumpcell, каждый из которых имеет полезный объем 162 м^3. Общий объем составляет 972 м^3, время сорбции или контакта составляет 15 минут на каждой стадии. Каждый резервуар содержит 2,0 тонны активированного угля, что составляет одну порцию элюирования.

Свежий уголь доставляется к резервуарам в мешках Биг Бег весом 1550 кг. Высота пересыпки материала составляет 0,3 м. В процессе первоначального заполнения резервуаров и компенсации технологических потерь гранулированным активированным углем будут наблюдаться выбросы в атмосферу пыли неорганической SiO2 < 20 % (ист. 0227/05).

Процесс сорбции открытый и сопровождается выбросом синильной кислоты (ист. 0227/01). В резервуарах сорбции содержится NaOH при обычной температуре (меньше 107,7^{0}C) пары щелочи в атмосферу не выделяются.

Концентрация угля в каждом резервуаре - 12 г/л. Пульпа, выходящая с установки Pumpcell, характеризуется содержанием золота в растворе не выше 0,01 мг/л. Хвостовая пульпа процесса (CIP) под действием силы тяжести стекает на контрольный углесодержащий грохот (ист. 0227/06), надрешетный продукт возвращается в процесс сорбции, подрешетный продукт грохота откачивается в цикл пастового сгущения (хвосты процесса CIP, Pumpcell, Пустынное).

Насыщенный уголь из резервуаров Pumpcell (вместе с пульпой) насосом подается на грохот насыщенного угля. Подрешетный продукт (пульпа) возвращается в резервуар Pumpcell. Надрешетный продукт (насыщенный уголь) собирается в чане насыщенного угля и оттуда насосом перекачивается в цикл переработки насыщенного угля на завод ААТ.

На участке сорбции в атмосферу поступают синильная кислота и пыль неорганическая SiO_2 < 20%. Отвод загрязняющих веществ производится через вытяжную вентиляционную систему (V = 32950 м^3/ч), не оборудованную очистной системой. Выброс веществ осуществляется через трубу высотой 11,5 м и диаметром – 1 м (ист. 0227/01).

Реагентный участок

Цианистый натрий на реагентный участок поступает в деревянных ящиках и мешках Биг-Бег массой 1 т, раскупорка которых производится специальным устройством для вскрытия мешков. Сухой цианид поступает в чан с мешалкой, в который предварительно добавлен гидроксид натрия. Высота пересыпки составляет менее 0,5 м. В герметичной таре сухой натрия цианид стабилен, но во влажном воздухе разлагается CO_2 до Na_2CO_3 и HCN. Проектом принимается, что вся масса сухого цианида, поступившая в атмосферу в процессе пересыпки, разложилась до HCN (ист. 0232/01).

Так же выбросы синильной кислоты происходят в процессе заполнения чана приготовления раствора (ист. 0232/02). В емкость для смешивания цианида добавляется гидрооксид натрия с целью получения сильнощелочного раствора и pH на уровне 11. Выбро-

сов едкого натра не происходит, т.к. при обычной температуре (меньше 107,7^{0}С) пары щелочи в атмосферу не выделяются.

Из чана приготовления раствора, готовый раствор (25%) насосами подается в расходную емкость, откуда через дозаторы происходит подача цианида в технологическую схему. Выбросы синильной кислоты происходят в процессе заполнения расходной емкости (ист. 0232/03). В резервуаре содержится NaOH при обычной температуре (меньше 107,7^{0}С) пары щелочи в атмосферу не выделяются.

Для раскупорки полипропиленовых мешков (25 кг) с гидроксидом натрия используется специальное устройство для вскрытия мешков. Раствор гидроксида натрия готовят в чане с мешалкой, откуда дозируют в технологический процесс. Концентрация приготовляемого раствора 45%. Натрия гидроксид поглощает из воздуха CO_2, образуя Na_2CO_3. Высота пересыпки составляет менее 0,5 м (ист. 0232/04).

Раствор гидроксида натрия готовят в чане с мешалкой, откуда дозируют в технологический процесс, выбросов едкого натра в результате заполнения резервуара не происходит, т.к. процесс проходит при обычной температуре (меньше 107,7^{0}С).

На реагентном участке в атмосферу поступают цианистый водород, едкий натр. Отвод загрязняющих веществ производится через вытяжную вентиляционную систему (V = 2000 м^3/час), оборудованную системой очистки (циклон ЦН-15) по взвешенным веществам с КПД – 85%. Выброс веществ осуществляется через трубу высотой 10,5 м и диаметром – 0,3 м (ист. 0232/01).

Механическая служба ЗИФ

На сегодняшний момент участок оборудован тремя стационарными сварочными постами, распложенными на дробильном комплексе (ист. 6286) (1 единица), на участке измельчения (ист. 0225) (2 единицы), и в механическом цеху фабрики (ист. 0399), а также одним передвижным сварочным аппаратом (ист. 6288).

Расход электродов составляет 6252 кг/год, в том числе по маркам:

- МР-3 – 1080 кг;
- УОНИ-13/55 – 4320 кг;
- KOBELKO LB-52U – 36 кг;
- Т-590 наплавочные – 780 кг;
- НЖ-13 (d = 3мм) – 36 кг.

Время работы каждого сварочного поста составляет 3500 ч/год.

На участке используется 3 передвижных поста резки металла (ист. 6307-6310) с режимом работы 8 часов в сутки (каждый) или 3504 ч/год.

Расход ацетилена составляет 180 баллонов в год, пропана – 30 баллонов в год, емкостью 50 л.

Механический цех ЗИФ оснащен станочным парком из трех станков:

- заточной станок с диаметром абразивного круга 300 мм. Годовой фонд работы станка составляет 120 часов в год;
- сверлильный станок, при работе станка образуется металлическая стружка, время работы 180 час/год (не является источником выделения загрязняющих веществ, работа станка проводится без СОЖ, охлаждение проводится водой);
- резьбонарезной станок, при работе станка образуется металлическая стружка, время работы станка 720 час/год (не является источником выделения загрязняющих веществ, работа станка проводится без СОЖ, охлаждение проводится водой);
- токарный станок (не является источником выделения загрязняющих веществ, работа станка проводится без СОЖ, охлаждение проводится водой).

Источником выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (ист. 0399), при эксплуатации механического цеха ЗИФ будет являться труба общеобменной вентиляционной системы цеха (V = 32400 м^3/ч) высотой – 5 м и диаметром 600 мм.

На участке 2-ой стадии дробления установлен 1 стационарный сварочный агрегата (ист. 6449). Выделение загрязняющих веществ производится через оконные и дверные проемы.

Расход электродов составит 3600 кг/год, в том числе по маркам:

- МР-3 – 1800 кг;
- МР-4 – 1800 кг.

Время работы каждого сварочного поста составит 804 ч/год.

В механическом цехе предусмотрено 2-а передвижных сварочных аппарата (ист. 6421).

Расход электродов составит 3600 кг/год, в том числе по маркам:

- МР-3 – 1800 кг;
- МР-4 – 1800 кг.

Время работы каждого сварочного поста составит 804 ч/год.

Механический цех ЗИФ оборудован одним электромеханическим аппаратом контактной сварки пластиковых труб (ист. 6435). Используется для сварки встык трубопроводов из полиэтилена. Количество сварок в течение года – 1200. Годовой фонд рабочего времени – 600 часов в год.

Выше перечисленные работы сопровождаются выделением в атмосферу оксидов железа и углерода, диоксида азота, марганца и его соединений, пыли неорганической SiO_2 (20-70%), фторидов, фтористых газообразных соединений, пыли абразивной и пыли металлической. Источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (ист. 6286-6288, 0225, 6307-6310, 0399, 6421, 0216), при эксплуатации механической службы ЗИФ будут как организованными, так и неорганизованными.

Участок энергослужбы ЗИФ

Участок энергослужбы ЗИФ оснащен:

- станочным парком из двух станков:
- наждачный станок (ист. 6422), с диаметром абразивного круга 300 мм. Планируемый годовой фонд рабочего времени будет составлять 120 часов в год;
- сверлильный станок, при работе станка образуется металлическая стружка, время работы 180 час/год (не является источником выделения загрязняющих веществ, работа станка проводится без СОЖ, охлаждение проводится водой);
- переносным сварочным аппаратом (ист. 6423). Расход электродов марки УОНИ – 13/55 будет составлять 120 кг/год. Время работы поста составит 120 ч/год.
- участок энергослужбы ЗИФ оборудован углошлифовальными машинками («Болгарка»), с диаметром абразивного круга – 350 мм, в количестве 2 ед. (ист. 6424). Годовой фонд рабочего времени оборудования 360 часов в год.

На участке энергослужбы ЗИФ в атмосферу поступают оксиды железа и углерода, диоксид азота, марганец и его соединения, пыль неорганическая SiO_2 (20-70%), фториды, фтористые газообразные соединения, пыль абразивная и пыль металлическая.

Аналитическая лаборатория ALS

Плавильное отделение: 3 плавильные печи furnace and assay supplies, 1 купеляционная печь furnace and assay supplies, автофлюксер, миксер (для шихтовки проб), муфельная печь SNOL, станция отбивки веркблеев, станция шихтовки, объединённая вытяжная система для плавильного отделения, охладитель Braema.

Перед плавкой катодного золота в индукционной печи в лаборатории подбирается наиболее эффективный состав флюсов. Для этих целей перед плавкой проводятся лабораторные анализы проб руды, растворов, элюата и катодного золота. На данном участке, подготовленные в миксере пробы помещаются в камерные электропечи, и плавятся при температуре 1150°С. Плавка катодного золота проводится 2 раза в неделю по 2 часа. Вместимость одной печи составляет 20 тиглей (50 г. образец).

Выбросы взвешенных частиц, диоксида азота, сернистого ангидрида, оксида углерода и прочего (оксида свинца) происходят после плавки в процессе разгрузки печей №1, №2 и №3 и купелирования через зонты местной вытяжной системы (V = 1699,1 м^3/час) оборудованной системой очистки по взвешенным веществам с КПД – 99,99%. Выброс веществ осуществляется через трубу высотой 2,5 м и сечением – 0,3×0,3 м^2 (ист. 0290).

Выбросы загрязняющих веществ от работы автофлюксера не учитывались в расчете в связи с тем, что разгрузка материала осуществляется равномерно через разгрузочный рукав, в маленьких объемах, с небольшой высоты (5 см), а также в связи с тем, что взвешенные вещества, отводятся в помещение плавильного отделения (коэффициент оседания 0,4) и через систему очистки по взвешенным веществам с КПД – 99,99% далее поступают в окружающую среду.

Выбросы загрязняющих веществ от станции отбивки веркблеев не учитывались, т.к. отбивка проводится вручную.

В плавильном отделении лаборатории ALS предусмотрена плавильная печь с двойным назначением (плавка и купеляция). Режим работы составляет – 24 ч/сут, 365 дн/год. Вместимость печи составляет 20 тиглей (50 г. образец).

Выбросы, сернистого ангидрида, оксида углерода, диоксида азота, взвешенных частиц, и прочего (оксида свинца) происходят в результате плавки и сжигания дизтоплива в плавильной печи. Выброс веществ осуществляется через трубу высотой 6 м и сечением – 0,3×0,3 м^2 (ист. 0433).

Дробильное отделение оснащено станцией приема проб, 3 дисковыми истирателями ESSA, 1 дисковым истирателем FLSmidth, 2 щековыми дробилками Terminator, 1 щековой дробилкой ROCKLABS BOYD CRUSHER, сушильной печью GALLUR (ME-7560), сушильной печью furnace industries (2225-L), электронными весами Sartorius и вытяжной си-стемой для дробильного отделения.

Дробленый материал (3 мм) из щековых дробилок, которые работают в закрытом режиме, разгружается в приемные емкости (ист. 0296/02). Высота пересыпки составляет 0,3 м. На щековой дробилке (ист. 0296/01) перерабатывается 1500 кг материала в год. Произво-дительность дробилки составляет 120 кг/ч.

Истертый материал из кольцевых мельниц, которые работают в закрытом режиме, разгружается в приемные емкости. Высота пересыпки составляет 0,3 м. На мельницах перерабатывается 1500 кг материала в год (ист. 0296/03). Производительность мельниц составляет 120 кг/ч.

Выбросы от разгрузки кольцевых мельниц не учитываются, т.к. оборудование загружается и разгружается вручную.

Сушильные камеры работают в закрытом цикле, загружается и разгружается вручную. Выбросов от оборудования не происходит.

Процессы дробления, истирания и разгрузки материала сопровождается выделением в атмосферу пыли неорганической с содержанием кремния 20-70 %. Выброс загрязняющих веществ осуществляется через отверстия, расположенные на высоте 20 м, сечением 0,4×0,4 м^2 вентиляционной камеры (ист. 0296). В вентиляционной камере выделяемые от дробилок взвешенные вещества осаждаются.

Аналитическое отделение ALS лаборатории оборудовано: В комнатах разложения установлены 6 приточно-вытяжных шкафов, 4 нагревательных плит, 3 шэйкера (миксера),

1 микроволновая печь (SAMSUNG), ультразвуковая ванна BRANSON 8800, 2 муфельные печи SNOL, 2 сушильные печи SNOL, электронные весы в количестве 4-х штук. В аппаратном отделении установлены 3 спектрометра Agilent (Spectr AA55), спектрофотометр Agilent cary 60 UV-Vis, индукционная печь для анализа серы и углерода ELTRA CS800.

В комнате № 4 установлены:

- приточно-вытяжной шкаф (ист. 2091/01), чистое время работы с реактивами составляет 1 час в смену (340 ч/год). В процессе работы с реактивами в атмосферный воздух выделяются пары соляной и азотной кислоты.
- 2-е сушильные печи SNOL (ист. 2091/02,03). Печи работают аналогично индукционной, максимальная температура нагрева 1150^{o}C. Режим работы каждой печи ежедневно по 1 часу (340 часов в год). Вместимость печи составляет 20 образцов (50 г). В смену проводят 1 термическую обработку материала.
- 2- нагревательные плиты ПРН6050-2, работающие от электричества.

Выбросы взвешенных частиц, диоксида азота, сернистого ангидрида, оксида углерода и прочего (оксида свинца) происходят в процессе сушки и разгрузки печи.

Загрязняющие вещества, выделяемые в процессе работы оборудования, установленного в комнате №4, отводятся через зонт вытяжного шкафа (V = 360 м^3/час). Система отвода гзовоздушной смеси не оснащена очистным оборудованием. Выброс загрязняющих веществ осуществляется через трубу высотой 20 м и диаметром – 0,35 м (ист. 0291/01).

Комната № 15 оборудована одним приточно-вытяжным шкафом (ист. 0427/01). В процессе работы с реактивами в атмосферный воздух выделяются азотная кислота, соляная кислота, серная кислота, натрий гидроксид калий (натрий) гидроксид, аммиак, уксусная кислота, этанол, тетрахлорметан, бензол, толуол, ацетон. Время работы с реактивами составляет 1 час в смену (340 ч/год).

Загрязняющие вещества, выделяемые в процессе работы оборудования, установленного в комнате №5, отводятся через зонт вытяжного шкафа (V = 360 м^3/час).

Система отвода газовоздушной смеси не оснащена очистным оборудованием. Выброс загрязняющих веществ осуществляется через трубу высотой 20 м и диаметром – 0,35 м (ист. 0427).

Комната № 6 оснащена следующим оборудованием: два приточно-вытяжных шкафа (ист. 0428), для разложения сплава Доре, микроволновая печь. В процессе работы с реактивами в атмосферный воздух выделяются азотная кислота, соляная кислота, серная кислота, натрий гидроксид, калий (натрий) гидроксид. Время работы с реактивами составляет 1 час в смену (340 ч/год).

Загрязняющие вещества, выделяемые в процессе работы оборудования, установленного в комнате № 6, отводятся через зонт вытяжного шкафа не оборудованным принудительной вытяжной системой. Система отвода газовоздушной смеси не оснащена очистным оборудованием. Выброс загрязняющих веществ осуществляется через трубу высотой 2,5 м и диаметром – 0,1 м (ист. 0428).

Комната № 8 оснащена следующим оборудованием: печь Ashing FAS – 357 для прокаливания проб и сплава Доре (ист. 0427/02). Максимальная температура 1000 ^{o}C. Время работы печи составляет 1 час в смену (340 ч/год). Вместимость печи составляет 20 образцов (50 г). В смену проводят 1 термическую обработку материала.

Выбросы взвешенных частиц, диоксида азота, сернистого ангидрида, оксида углерода и прочего (оксида свинца) происходят в процессе прокалки образцов и разгрузки печи.

Загрязняющие вещества, выделяемые в процессе работы оборудования, установленного в комнате №8, отводятся через зонт вытяжного шкафа, расположенного в комнате № 5 (V = 360 м^3/час). Система отвода газовоздушной смеси не оснащена очистным обору-

дованием. Выброс загрязняющих веществ осуществляется через трубу высотой 20 м и диаметром - 0,35 м (ист. 0427).

Комната № 11 оборудована двумя приточно-вытяжным шкафом (ист. 0425/01), 3-мя спектрометрами Agilent (Spectr AA55), спектрофотометром Agilent cary 60 UV-Vis (ист. 0425/02,03,04,05). В процессе работы с реактивами в атмосферный воздух выделяются пары соляной, серной и азотной кислот, и натрий гидроксид. Чистое время работы спектрометров составляет 3 часа в смену (1020 час/год), время работы с реактивами составляет 1 час в смену (340 ч/год).

Загрязняющие вещества, выделяемые в процессе работы оборудования, установленного в комнате № 11, отводятся через зонты вытяжного шкафа и спектрометров (V = 360 м^3/час). Система отвода газовоздушной смеси не оснащена очистным оборудованием. Выброс загрязняющих веществ осуществляется через трубу, расположенной на высоте 2 м и диаметром – 0,1 м (ист. 0425).

Комната № 13 оборудована одним приточно-вытяжным шкафом (ист. 0233/01) и 2-мя печами SNOL 67/350 и SNOL 30/1100 (ист. 0233/02,03).

В процессе работы с реактивами в атмосферный воздух выделяются: азотная кислота, соляная кислота, серная кислота, натрий гидроксид, калий (натрий) гидроксид, аммиак, уксусная кислота, этанол, тетрахлорметан, бензол, толуол, ацетон. Время работы с реактивами составляет 1 час в смену (340 ч/год).

Вместимость печей составляет 20 образцов (50 г). Чистое время работы печей составляет 2 часа в смену (680 час/год). В смену проводят 1 термическую обработку материала. Выбросы взвешенных частиц, диоксида азота, сернистого ангидрида, оксида углерода и прочего (оксида свинца) происходят в процессе термической обработки материала и разгрузки печей.

Загрязняющие вещества, выделяемые в процессе работы оборудования, установленного в комнате № 13, отводятся через зонт вытяжного шкафа (V = 360 м^3/час). Система отвода газовоздушной смеси не оснащена очистным оборудованием. Выброс загрязняющих веществ осуществляется через трубу высотой 20 м и диаметром – 0,35 м (ист. 0233).

Комната №14 оснащена следующим оборудованием:

- приточно-вытяжной шкаф (ист. 0426/01). В процессе работы с реактивами в атмосферный воздух выделяются азотная кислота, соляная кислота, серная кислота, натрий гидроксид, калий (натрий) гидроксид, аммиак, уксусная кислота, этанол, тетрахлорметан, бензол, толуол, ацетон. Время работы с реактивами (основные: оксид меди, перхлорат магния, гидроксид натрия) составляет 1 час в смену (340 ч/год).
- анализатор Eltra CS-800 (ист. 0426/02), для определения углерода и серы в неорганических материалах. Проба сжигается в индукционной печи анализатора в токе кислорода, в результате сера из пробы превращается в двуокись серы (SO2), а углерод превращается в смесь монооксида (CO) и двуокиси углерода (CO2). Газы, получившиеся в результате анализа, проходят через фильтр пыли и ловушку влаги для очистки. Далее производится анализ оксида серы в ИК детекторе. Анализатор CS-800 может иметь две разных измерительных ячейки с различной чувствительностью (низкой/высокой), что позволяет адаптировать анализатор под любые задачи. Далее производится окисление монооксида углерода до двуокиси углерода и двуокиси серы до триоксида серы в каталитической печи. SO3 поглощается с помощью целлюлозы; содержание углерода анализируется в ИК ячейках. Чистое время работы анализатора составляет 1 час в смену (340 час/год). Выбросы взвешенных частиц, диоксида азота, сернистого ангидрида, оксида углерода и прочего (оксида свинца) происходят в процессе термической обработки материала в индукционной печи анализатора. Вместимость печи анализатора составляет 1 образец массой 50 г. Количество анализов, проводимых в смену – 100 шт. Время проведения анализа 50-60 с.

- дистиллятор, для получения дистиллированной воды из исходной путем её нагрева до кипения с дальнейшей конденсацией водяного пара и получением дистиллята.

Загрязняющие вещества, выделяемые в процессе работы оборудования, установленного в комнате № 14, отводятся через зонт вытяжного шкафа не оборудованным принудительной вытяжной системой. Система отвода газовоздушной смеси не оснащена очистным оборудованием. Выброс загрязняющих веществ осуществляется через трубу высотой 2 м и диаметром – 0,1 м (ист. 0426).

Комната № 16 (склад реактивов) лабораторных работ не проводиться, выбросов загрязняющих веществ в атмосферу не происходит.

Пристройка к лаборатории ALS

В период 2019 г. с целью проведение анализов золотосодержащих руд, необходимых для рационального выстраивания технологического процесса ЗИФ к существующей лаборатории было пристроено здание с двумя отделениями:

- плавильное отделение (площадь – 169,0 м^2);
- плавильное отделение (площадь – 169,0 м^2);

В качестве основного технологического оборудования, обеспечивающее бесперебойную работу в плавильном отделении принято:

- плавильные индукционные печи, в которых происходит плавка катодного осадка в графитовом тигле при должном технологическом режиме.
- куппеляционная печь, в которой происходит окислительное плавление сплава свинца с золотом или серебром с целью выделения их в чистом виде;
- электропечь сопротивления лабораторная предназначена для проведения термической обработки при температуре до 1300 °С в стационарных условиях;
- автофлюсер в комплекте со смесителем обеспечивает автоматическую систему дозирования флюса;
- шихтовочный стол предназначен для разделения шлака от сплава в водной среде по их удельным весам при различной крупности;
- винтовой компрессор, непрерывно поставляющий сжатый воздух пневматическим системам.

В весовом отделении на технических весах с функцией автоматической юстировки и встроенным механизированным калибровочным грузом через заданный интервал времени или при изменении температуры осуществляется взвешивание проб.

Режим работы – круглосуточный, 365 дней в году. Режим работы персонала – двухсменный.

Источниками выбросов загрязняющих веществ в процессе проведения лабораторных работ будут следующие участки:

- весовая (ист.0500/01). В зале весовой установлен вытяжной шкаф. В процессе работы с реактивами в атмосферный воздух выделяются азотная кислота, соляная кислота, серная кислота, натрий гидроксид, калий (натрий) гидроксид, аммиак, уксусная кислота, этанол, тетрахлорметан, бензол, толуол, ацетон.
- стол для подготовки реактивов (ист.0500/02). В процессе работы с реактивами в атмосферный воздух выделяются пары соляной, серной и азотной кислот, и натрий гидроксид.
- плавильные печи (ист.0501-0503). Годовое количество материала, поступающего на плавку, составляет 120 кг/год.
- электропечь (ист.0504). Годовое количество материала, поступающего на плавку, составляет 120 кг/год.

Исследовательская лаборатория ЗИФ

В помещении пробоподготовки установлено следующее оборудование:

- Лабораторная кольцевая мельница (Истиратель) LM2-P – 2 шт. (ист. 0295/03), используется для быстрого истирания до 1,8 кг минеральной руды, металлургических образцов (с мощным стационарным мотором 2.2kW). Большинство образцов могут быть размолоты на 95% до размера частиц 75 микрон за приблизительно 3 минуты, в зависимости от физических характеристик обрабатываемого материала и его массы. Над лабораторной кольцевой мельницей установлена вытяжная система (ВР-80-70-2,5-4-0,25). На мельницах перерабатывается 1500 кг материала в год. Производительность мельниц составляет 120 кг/ч.
- Щековая дробилка Essa – 1 шт (ист. 0295/01). На щековой дробилке перерабатывается 1500 кг материала в год. Производительность дробилки составляет 120 кг/ч. Дробленый материал (3 мм) из щековой дробилки, которая работает в закрытом режиме, разгружается в приемную емкость (ист. 0295/02). Высота пересыпки составляет 0,3 м.
- Сушильный шкаф – 2 шт. (ист. 0295/04), электропитание - 230 В / 50 – 1 шт. Рабочая температура окружающего воздуха от + 10 ° С до 110 ° С. В процессе работы с реактивами в атмосферный воздух выделяются: азотная кислота, соляная кислота, серная кислота, натрий гидроксид, калий (натрий) гидроксид, аммиак, уксусная кислота, этанол, тетрахлорметан, бензол, толуол, ацетон. Время работы сушильного шкафа составляет 1 час в смену (340 ч/год). Над сушильным шкафом установлена вытяжная система. Процесс истирания, дробления и разгрузки материала сопровождается выделением в атмосферу пыли неорганической с содержанием кремния 20-70 %. Для отвода запыленного воздуха предусмотрены местные отводы через систему вентиляции (V = 400-1300 м^3/час) оборудованную циклоном ЦН-15 с КПД очистки не менее 85 %. Выброс загрязняющих веществ осуществляется через трубу высотой 5 м и диаметром – 0,3 м (ист. 0295).
- Ротационный делитель проб TM Engineering (Канада) – 1 шт. – предназначен для деления проб пульпы различных технологических продуктов. Поток, проходящий через бункер объемом 35 литров, регулируется с помощью регулируемого загрузочного люка. Подающий транспортер плавно настраивается между 0-17 м / мин, а поворотный стол регулирует бесконечно между 0-62 об / мин. Над ротационным делителем проб установлена вытяжная система (ВР-80-70-2,5-4-0,25). Выбросы загрязняющих веществ от работы ротационного делителя проб не учитывались в расчете в связи с тем, что разгрузка материала осуществляется равномерно через разгрузочный рукав, в маленьких объемах, с небольшой высоты (менее 5 см), а также в связи с тем, что взвешенные вещества, отводятся в помещение пробоподготовки и измельчения проб (коэффициент оседания 0,4) и через систему очистки по взвешенным веществам с КПД – 85% далее поступают в окружающую среду.
- Делитель пульповый ротационный 928РМ-Б – 1 шт. - предназначен для деления проб пульпы различных технологических продуктов (руды, концентрата и т.п.) с высококачественным делением пульпы на 1-3 фракций. Делитель оборудован бункером с перемешиванием для равномерной подачи питания. Крупность разделяемого материала 0-1 мм. Высота подставки под сократитель не более 548 мм. Ширина подставки под сократитель, не более 500 мм. Объем сокращаемой пробы 10 литров. Производительность 0,5-5 кг/час. Точность сокращения 1-2%.
- Оборудование для определения гранулометрического состава Ro-Tap - 1 шт. – предназначен для ситового анализа проб, работает в закрытом режиме.

Зал измельчения:

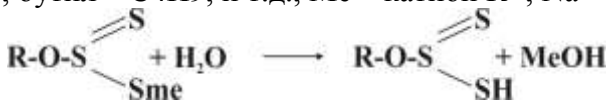
- Шаровая мельница Essa – 2 шт., используется для определения индекса Бонда состоит из тормозного двигателя, установленного на раме вместе с разгрузочной воронкой

и решеткой. Мельница имеет также перекладину и зажимной механизм, которые помогают более быстрому доступу к содержимому мельницы. Счетчик оборотов позволяет аккуратно контролировать процесс размола и автоматически останавливает мельницу, как только достигнута желаемая продолжительность размола.

- Мельница стержневая – 1 шт., используется для измельчения.
- Лабораторная биссерная мельница LHBM-0.5/1.5Pin (1-10л/час) – 1 шт. - объем мелющей камеры - 0,5 л. Наибольшее давление механического уплотнения для подачи - 3 бара. Структура дискового шлифовального диска - 2х дисковая. Сепаратор - 0,4 мм, материал - SUS304. Измельчающая среда - бисер из оксида циркония Ф1.4mm-Ф1.6mm. Максимальное давление подачи - 2 бара. Выбросов загрязняющих веществ от измельчения в бисерной мельнице происходить не будет, оборудование работает в закрытом режиме.
- Сушильный шкаф ESSA Scientific - емкость - 400 литров (ист. 0429), электропитание - 230 В / 50 – 1 шт. Рабочая температура окружающего воздуха от + 10 ° С до 110 ° С. В процессе работы с реактивами в атмосферный воздух выделяются: азотная кислота, соляная кислота, серная кислота, натрий гидроксид, калий (натрий) гидроксид, аммиак, уксусная кислота, этанол, тетрахлорметан, бензол, толуол, ацетон. Время работы сушильного шкафа составляет 1 час в смену (340 ч/год). Над сушильным шкафом установлена вытяжная система (ВР-80-70-2,5-4-0,25). Для отвода загрязненного воздуха предусмотрены местные отводы через систему вентиляции (V = 400-1300 м^3/час) не оборудованную системой очистки. Выброс загрязняющих веществ осуществляется через трубу высотой 2,5 м и сечением 0,4×0,4 м^2 (ист. 0429).
- На участке лабораторий расположена подземная емкость с отходами лаборатории. Емкость не является источником выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, т.к. полностью герметична, как в процессе хранения отходов, так и в процессе заполнения емкости.

В помещении флотации установлено следующее оборудование:

- Флотационная машина D-12 METSO – 2 шт. – предназначена для обогащения руд и нерудных материалов, за исключением волокнистых, методом пенной флотации при содержании твердого в пульпе до 40% (по массе) частиц крупностью менее 0,074 мм свыше 45%. Количество воздуха, засасываемого импеллером при наибольшей частоте вращения для различных образцов, требуется различная комбинация давления поступающего потока воздуха. Давление воздуха контролируется манометром. Машина требует постоянной подачи сжатого воздуха низкого давления (достаточно 5 -10 кПа). Режим работы машины: 365 дней/год, 2 смены/сутки, 1 цикл/суки, продолжительностью 4 часа. В технологическом процессе используется 5 % раствор ксантогената калия. Количество материала, используемого при флотации, составляет 2 кг. Под действием влаги ксантогенаты гидролизуются с образованием ксантогеновых кислот (R-алифатический углеводородный радикал, например, этил -C2H5, бутил – C4H9, и т.д., Me – катион K+, Na+ или H+.):



- Ксантогеновая кислота самопроизвольно может разлагаться на исходный спирт и сероуглерод. В водном растворе гидролиз ксантогената возрастает с понижением pH среды, повышением температуры и понижением концентрации. В щелочных средах водные растворы ксантогената достаточно устойчивы.
- В процессе флотации будет происходить выделение сероуглерода. Выбросы загрязняющих веществ отводятся с помощью зонта вытяжной вентиляции, установленного над оборудованием, через систему вытяжной вентиляции (ВР-80-70-2,5-4-0,25, V = 400-1300 м^3/час) не оборудованную системой очистки.

Выброс загрязняющих веществ осуществляется через трубу высотой 2,5 м и сечением 0,4×0,4 м^2 (ист. 0430/01).

- Сушильный шкаф Scientific – емкость - 160 литров, электропитание - 230 В / 50 – 1 шт. Рабочая температура окружающего воздуха от + 10 ° С до 110 ° С. В процессе работы с реактивами в атмосферный воздух выделяются: азотная кислота, соляная кислота, серная кислота, натрий гидроксид, калий (натрий) гидроксид, аммиак, уксусная кислота, этанол, тетрахлорметан, бензол, толуол, ацетон. Время работы сушильного шкафа составляет 1 час в смену (340 ч/год). Над сушильным шкафом установлена вытяжная система (ВР-80-70-2,5-4-0,25). Для отвода загрязненного воздуха предусмотрены местные отводы через систему вентиляции (V = 400-1300 м^3/час) не оборудованную систе-мой очистки. Выброс загрязняющих веществ осуществляется через трубу высотой 2,5 м и сечением 0,4×0,4 м^2 (ист. 0430/02).
- Лабораторная фильтровальная установка 1 шт., которая состоит из стеклянной вакуумной колбы с тубусо (Бунзена) объемом 4-8 литров в количестве 8 штук с керамическими воронками (Бюхнера), вакуумным насосом вращающейся лопастью (Rotary Vane Vacuum Pump FB65464) мощностью 22V/50Hz, 550W и максимальным давлением всасывания - 1 бар - предназначенная для оперативного обезвоживания продуктов обогатительных и металлургических процессов, для фильтрации и отмывке проб металлургической исследований.
- Электронные весы Sartorius – для взвешивания материалов. Диапазон измерения 0,1г - 12,2 кг.
- Аквадистиллятор ДЭ – 25- предназначен для производства дистиллированной воды, путем перегонки воды. Расход воды на охлаждение и питание 350 дм^3/ч.

Помещение атомно-абсорбционного анализа оборудовано:

- Атомно-абсорбционным спектрометром Agilent (240FS AA, ист. 0294) – 1 шт.
- пламенный спектрометр для измерения элементов в жидкой пробе.
- Анализатор размеров частиц Mastersizer 3000E производство компании «Malvern» (Великобритания) – 1 шт. с модулем жидкостного диспергирования Hydro EV и одной ячейкой измерения влажности. Система лазерной дифракции начального уровня Mastersizer 3000E обеспечивает возможность измерять частицы, диапазон размеров которых варьируется от 0.1 - 1000 микрона с использованием одной линзы. Оптический блок системы, длиной 690 мм, включает гелий-неоновый красный лазер (633нм, макс. 4мВт) и широко-угольную систему обнаружения с прямым рассеянием (0,0316 - 60 градусов), которая позволяет сохранить постоянное разрешение по всему диапазону измерения. В процессе работы с реактивами в атмосферный воздух выделяются пары соляной, серной и азотной кислот, и натрий гидроксид. Фактическое время работы спектрометра составляет 1 час в смену (340 час/год), время работы с реактивами составляет 1 час в смену (340 ч/год). Выброс загрязняющих веществ осуществляется через вытяжную систему, расположенную над оборудованием на высоте 15 см (ВР 12-26-3,15-4). Выбросы загрязняющих веществ отводятся с помощью зонтов вытяжной вентиляции, предусмотренные над оборудованием, через систему вытяжной вентиляции (V = 1100 м^3/час). Система отвода газовоздушной смеси не оснащена очистным оборудованием. Выброс загрязняющих веществ осуществляется через трубу высотой 6 м и диаметром – 0,3 м (ист. 0294).

В зале выщелачивания установлено следующее оборудование:

- Двухярусный бутылочный перемешиватель рольгангового типа - 1 шт. - предназначен для проведения бутылочных исследований по цианированию рудных материалов (теста интенсивного выщелачивания, теста по цианированию в режимах CIL/CIP) и выполнения тестов по другим видам выщелачивания, которая позволяет проводить испытания одновременно около 24 навесок материала. Объем пластиковых бутылок 5 литров, вес навесок 500 граммов.

- Одноярусный бутылочный перемешиватель рольгангового типа - 1 шт. – предназначен для проведения бутылочных исследований по цианированию рудных материалов (теста интенсивного выщелачивания, теста по цианированию в режимах CIL/CIP) и выполнения тестов по другим видам выщелачивания, которая позволяет проводить испытания одновременно около 12 навесок материала. Объем пластиковых бутылок 5 литров, вес навесок 500 граммов.
- Аналитические весы Sartorius – максимальный вес 220 г с точностью измерений 0,0001 гр.
- Дистилятор.
- Сушильный шкаф.

В процессе работы с реактивами в атмосферный воздух выделяются пары соляной, серной и азотной кислот, и натрий гидроксид. Чистое время работы спектрометра составляет 1 час в смену (340 час/год), время работы с реактивами составляет 1 час в смену (340 ч/год).

Выбросы загрязняющих веществ от стола для подготовки и роликовых мельниц отводятся с помощью зонтов вытяжной вентиляции, предусмотренные над оборудованием, через систему вытяжной вентиляции (V = 360 м^3/час) ВР-23-11-2,5-100-Про, №323 через трубу высотой 6 м и диаметром – 0,3 м (ист. 0431).

Аналитический зал: аналитическое помещение лаборатории оборудовано сушильной печью SNOL, предназначенная для сушки химической посуды. Печь работает аналогично индукционной, максимальная температура нагрева до 1150 градусов. Выбросов загрязняющих веществ от сушки химической посуды не происходит.

В аналитическом помещении установлен приточно-вытяжной шкаф. В процессе работы с реактивами в атмосферный воздух выделяются: азотная кислота, соляная кислота, серная кислота, натрий гидроксид, калий (натрий) гидроксид, аммиак, уксусная кислота, этанол, тетрахлорметан, бензол, толуол, ацетон. Чистое время работы автоклава составляет 1 час в смену (340 час/год), время работы с реактивами составляет 1 час в смену (340 ч/год).

Загрязняющие вещества, выделяемые в процессе работы, отводятся через зонт местной вентиляционной системы (V = 360 м^3/час). Система отвода газовоздушной смеси не оснащена очистным оборудованием. Выброс загрязняющих веществ осуществляется через трубу высотой 12 м и сечением – 0,3×0,3 м^2 (ист. 0293).

Станция сгущения

Для увеличения качества сгущения хвостов контрольной флотации на предприятии применяется флокулянт. Ингредиент поступает в чан с мешалкой (11-TNK-01) для его рас-творения в свежей воде.

На предприятии эксплуатируется второй сгуститель. Общее количество хвостов, проходящих через станцию сгущения, составляет: 6000000 т/год, из них:

- Хвосты CIP ЗИФ «Пустынное» – 2802000 т/год;
- Хвосты завода ААТ – 198000 т/год;
- Хвосты CIP ЗИФ «Долинное» - 3000000 т/год.

Высота пересыпки флокулянта составляет менее 0,3 м (ист. 0300/01). Расход флокулянта составляет 80 т/год.

Установка по обезвреживанию от цианидов CNWAD. Хвосты процесса CIP (Pumpcell) являются обеззолоченным продуктом и относятся к отвальным хвостам. Так как процесс выщелачивания осуществляется раствором цианида натрия, то жидкая фаза хвостов Pumpcell содержит растворенные цианиды, которые необходимо обезвредить перед сбросом хвостов в хвостохранилище.

Согласно «Международному кодексу по работе с цианидами при добыче золота» устанавливаются критерии, которых следует придерживаться в отношении содержания цианида в оборотной воде, в технологическом процессе. В любых открытых водоемах с технической водой, доступных для наземных организмов (т.е. птиц, животных и человека), т.е. в прудах-отстойниках, хвостохранилищах и водохранилищах оборотной воды нельзя превышать концентрацию 50 мг/л для слабокислоторастворимых цианидов (CNWAD). В мировой практике следуют еще одному критерию. По критерию для геобиоза уровень в 25 мг/л CNWAD представляется достаточным для обеспечения безопасности и запаса для некоторых отклонений с сохранением предельного ограничения.

В технологической схеме ЗИФ предусмотрен полный замкнутый цикл по использованию водных ресурсов и исключен сброс растворов в окружающие водоёмы. Пульпа направляется на обезвреживание и дальнейшее складирование в хвостохранилище, которое является единым производственным комплексом ОФ. Ложе хвостохранилища специально подготовлено и покрыто пленкой, исключающей какие-либо потери.

Дополнительно отстоявшаяся жидкая фаза в прудке-отстойнике хвостохранилища также возвращается в резервуар технической воды в оборот на фабрику.

Таким образом, для складирования хвостов в хвостохранилище необходимо предусмотреть частичное обезвреживание для снижения концентрации цианида до уровней, безопасных для местных животных и птиц и рекомендуемых международным документом Cyanide Management Code (менее 50 мг/л).

Для деструкции цианида используется метод детоксификации INCO SO2 - воздух. Источник SO2 – метабисульфит натрия. В процессе INCO ион цианида CN-, окисляется до цианата OCN-, который в 3000 – 5000 менее токсичен, чем CN-. Реакция превращения CN- в OCN- выглядит следующим образом:

$CN^- + SO_2 + H_2O+O_2 = OCN^- + H_2SO_4$

По стехиометрии молярное соотношение SO_2 к CN^- равно 1:1, массовое 2,46 г SO_2 на 1 г. Фактический расход SO_2 с учетом взаимодействия с пульпой составляет, как правило ~5 г SO_2 на 1 г CN^-. С учетом коэффициента перехода от SO_2 к $Na_2S_2O_5$, равном 1,48, расход метабисульфита составит 7,4 г на 1 г CN^-.

В качестве катализатора для ускорения реакции добавляется сульфат меди.

Серная кислота, которая образуется по вышеописанной реакции, нейтрализуется добавлением извести или щелочи. Оптимальный диапазон pH 8-10.

Для обезвреживания используются два чана емкостью 247 $м^3$ каждый. Хвосты CIP плотностью 41% твердого поступают в чаны детоксификации, туда же подают реагенты для обезвреживания цианида – раствор метабисульфита и катализатор (раствор медного купороса). Для корректировки pH предусмотрена добавка щелочи или извести.

Обезвреженные хвосты перекачиваются насосами в хвостохранилище. Приготовление реагентов для обезвреживания проводится на установке, включающей:

- чан для приготовления и дозирования раствора метабисульфита натрия 90 $м^3$;
- насос дозатор;
- чан для приготовления и дозирования раствора медного купороса 90 $м^3$;
- насос дозатор.

Реагенты метабисульфит и медный купорос поставляются в бигбегах.

Кроме обезвреживания хвостов CIP (хвостов Pumpcell) на этой установке предусмотрено обезвреживание жидкой фазы оборотной воды из хвостохранилища.

Для контроля процесса обезвреживания установлен автоматический анализатор CN WAD.

В результате детоксфикации хвостов – реакция превращения CN- в OCN^- в атмосферу выделяется диоксид серы (ист. 0300/02).

Метабисульфит натрия поступает в мешках Биг-Бегах массой 1 т, раскупорка которых производится специальным устройством для вскрытия мешков. Высота пересыпки составляет менее 0,5 м. В результате разгрузки метабисульфита натрия в атмосферу поступает натрий гидросульфит (Натрия бисульфит, ист. 0300/03).

Медный купорос поступает в мешках Биг-Бегах массой 1 т, раскупорка которых производится специальным устройством для вскрытия мешков. Высота пересыпки составляет менее 0,5 м. В результате разгрузки метабисульфита натрия в атмосферу поступает натрий гидросульфит (Натрия бисульфит, ист. 0300/04).

Выбросы взвешенных веществ отводятся из цеха станции сгущения, через систему вытяжной вентиляции (V = 32400 м^3/ч). Система отвода газовоздушной смеси не оснащена очистным оборудованием. Выброс загрязняющих веществ осуществляется через трубу высотой 12 м и сечением 0,6×0,6 м (ист. 0300).

Хвостохранилище I и хвостохранилище II

В хвостохранилище I отводятся хвосты CIP ЗИФ «Пустынное» (1 карта) и хвосты завода ААТ (2 карта). В хвостохранилища II предполагается отводить хвосты CIP ЗИФ «До-линное» ТОО «Алтыналмас Technology».

Для предотвращения проскока свободных цианидов с пульпой в хвостохранилище технологией производства предполагается поддержание РН в накопители на уровне 11. Согласно «Emission estimation technique manual for Gold ore processing» (Техническое руководство по оценки эмиссий в процессе обработки золотосодержащих руд), п. 6.2.2 Cyanide emissions from the TSFs (Эмиссии цианидов от хвостохранилища), таблицы 3 Effect of PH on the volatilization of cyanide (Влияние РН на испарение цианидов) если РН в пульпе находится на уровне 11 и выше, эмиссий цианидов в атмосферу осуществляться не будет, независимо от концентрации цианидов в пульпе.

В случае увеличения кислотности пульпы до РН 10 эмиссии будут составлять 20 % от валового содержания цианидов в хвостохранилище и будут аварийными, как не соответствующие технологическому процессу. Дальнейшее снижение щёлочности на единицу РН будет увеличивать эмиссии на 20 %.

В пульпе содержится незначительная концентрация раствора щелочи и при обычной температуре пары щелочи в атмосферу не выделяются, выбросы аэрозоля NaOH происходят на реагентном участке при растаривании и приготовлении раствора.

Технология заполнения хвостохранилища предполагает неравномерное распределения пульпы по площади накопителя, что неизбежно приводит к образованию сухих участков. Учитывая, что для заполнение хвостохранилища требуется значительное потребления све-жей воды (оз. Балхаш), а также учитывая мелкую фракцию твердой части пульпы и агдезию ее частиц (отходы затвердевают плотной коркой) проектом предусматривается организация системы гидроорошения сухих пляжей хвостохранилища, которая будет функционировать в теплый период года. Для покрытия пылящих поверхностей хвостохранилища используется улучшенный реагент, предназначенный для пылеподавления «Pavecryl Suppress Emulsion» производства международного химического концерна «DOW».



Обработанная поверхность получается очень прочной. Толщина отобранной корочки составила 3-4 мм.

Годовая площадь пыления хвостохранилища I составит 200 000 м^2, хвостохранилища II -136 600 м^2. При условии соблюдения технологического регламента основным источником загрязнения атмосферы на период эксплуатации хвостохранилищ являются пылящие поверхности сухих пляжей (хвостохрнилище I – ист. 6405, хвостохрнилище II – 6538). В результате пыления сухих пляжей хвостохранилища в атмосферу поступают пыль неорганическая с содержанием оксида кремния 20-70 %.

3.2.4 Вспомогательные цеха и участки

Склад сильнодействующих ядовитых веществ (СДЯВ)

Склад СДЯВ - отдельное, закрытое, хорошо вентилируемое помещение. Склад предусматривается для хранения следующих веществ - соляная кислота, цианид натрия. Максимальный объем х ранения веществ на складе составляет: соляная кислота - 110 тонн; цианид натрия - 330 тонн. Соляная кислота хранится в пластиковых канистрах вместимостью по 35 кг. Цианид натрия хранится мешках биг-бэг, которые помещены в деревянный ящик по 980 кг. Транспортировка СДЯВ на ЗИФ осуществляется в заводской упаковке посредством манипулятора. Хранение, транспортировка СДЯВ на ЗИФ исключает загрязнение почвы, подземных вод и атмосферного воздуха.

Склад СДЯВ имеет ограниченный доступ работников: работающие на складе СДЯВ должны подвергаться предварительному и периодическому медицинским осмотрам не реже одного раза в 6 месяцев, могут быть допущены к выполнению работ на складе

СДЯВ только после прохождения вводного инструктажа по технике безопасности на рабочем месте. Работники склада, выполняющие приемку и отпуск, разгрузку и погрузку СДЯВ, снабжены спецодеждой, спецобувью и индивидуальными средствами защиты в соответствии с установленными нормативами.

Ремонтно-механический цех для горной техники

В РМЦ горной техники расположены два поста технического облуживания (ТО). В течение года максимально проводится 264 операции по техническому обслуживанию авто-транспорта. Наибольшее количество автомобилей, въезжающих и выезжающих из зоны ТО, равно 2 единицам.

Выхлопные газы от постов ТО отводятся через гибкие шланги местной системы отвода. Источником выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (ист. 0301) является труба местного отвода выхлопных газов (V = 1080 м^3/ч) высотой – 12 м и сечением 0,35×0,35 м^2.

На территории ремонтно-механического участка расположена маслостанция контейнерного типа, предназначенная для замены масел в узлах и агрегатах горного оборудования (ист. 0035/01). Маслостанция оборудована 8 пистолетами для одновременной заливки масла в системы. Расход масла составляет: гидравлические масла – 8520 л/год, моторные масла – 43440 л/год, трансмиссионные масла – 34980 л/год. Производительность одного пистолета составляет – 10 л/мин.

Выше перечисленные работы сопровождаются выделением в атмосферу масла минерального нефтяного (веретенное, машинное, цилиндровое и др.).

В РМЦ используется четыре углошлифовальные машины (УШМ, «Болгарка», ист. 0035/02), с диаметром абразивного круга – 250 мм и заточной станок с диаметром заточного круга 350 мм (ист. 0035/03). При работе УШМ и заточного станка в атмосферный воздух выделяются пыль абразивная и взвешенные частицы.

Для утилизации отработанных масляных фильтров, РМЦ оборудован автоматическим электрогидравлическим прессом утилизации масляных фильтров АРАС 1669 (ист. 0035/04). В процессе прессования отработанное масло стекает в емкость, вместимостью 10 л. Отработанные масляные фильтры образуются в результате замены фильтров при техническом обслуживании транспорта, объем образуемых масляных фильтров составит 10,5126 т/год. Согласно компонентному составу отхода, содержание масла минерального в отработанных масляных фильтрах составляет 10 %. После прессования в отходах содержание масла составляет не более 1% от массы. В результате заполнения емкости отработанным маслом в атмосферный воздух выделяется масло минеральное нефтяное.

Источником выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (ист. 0035) является труба общеобменной вентиляционной системы (V = 32400 м^3/ч) цеха высотой – 12 м и сечением 0,6×0,6 м^2.

РМЦ оборудован передвижной маслостанцией на шасси (ист. 6450), предназначенной для замены масел в узлах и агрегатах горного оборудования. Маслостанция оборудована 7 пистолетами для одновременной заливки масла в системы. Расход масла составляет: гидравлические масла – 46763 л/год, моторные масла – 57870,35 л/год, трансмиссионные масла 57857,45 л/год. Производительность одного пистолета составляет – 10 л/мин. Выше перечисленные работы сопровождаются выделением в атмосферу масла минерального нефтяного (веретенное, машинное, цилиндровое и др.).

РМЦ оснащен переносными дизельными тепловыми пушками Master прямого нагрева в количестве 5 ед. (ист. 6451-6455). Теплонагреватель оборудован камерой сгорания из нержавеющей стали, электронной системой стабилизацией пламени и топливным баком вместимостью 15 л, заполнение баков топливом осуществляется вручную. Расход топлива составляет 0,86 кг/час. Режим работы составляет – 3700 час/год. В процессе сжи-

гания дизельного топлива в камерах сгорания тепловых пушек в атмосферу выделяются углерод (сажа), сернистый ангидрид, оксид углерода, диоксид азота.

Также РМЦ оборудован одним стационарным сварочным постом (ист. 0456) и двумя переносными сварочными аппаратами (ист. 6457).

Расход электродов составит 13500 кг/год, в том числе по маркам:

- УОНИ-13/55 – 5300 кг;
- KOBELKO LB-52U – 4200 кг;
- Т-620 наплавочные – 400 кг;
- Угольные электроды ABIARC – 3600 кг. Угольные электроды применяются для воздушно-дуговой поверхностной резки металлов, строжки.

Время работы сварочных постов составляет: всего 4380 ч/год, в том числе для стационарного сварочного поста – 1095 ч/год, для передвижных сварочных постов – 3285 ч/год.

Стационарный сварочный пост оборудован местной вытяжкой, состоящей из зонта, воздуховодов, вентилятора. Производительность вентилятора по воздуху 2500 м^3/час. Высота устья трубы от уровня земли 3 м, диаметр устья 250 мм (ист. 0456).

Ремонтно-механический цех для легкового транспорта

Для проведения ремонтных работ в РМЦ функционирует сварочный пост с расходом электродов марок:

- УОНИ – 13/55 – 1960 кг/год;
- МР3 – 294 кг/год;
- KOBELCO – 648 кг/год;
- электроды наплавочные Т-590 (d = 4 мм) – 144 кг/год;
- электроды LB-52U (d = 4 мм) – 36 кг/год.

Всего расход электродов по РМЦ составляет 3082 кг/год. Время работы сварочного поста составляет: всего 7300 ч/год, в том числе для горной техники – 5475 ч/год, для легковой техники – 1825 ч/год.

Также РМЦ оборудован двумя переносными сварочными аппаратами. Сварочные работы сопровождаются выделением в атмосферу пыли неорганической с содержанием кремния 20-70%, оксидов железа и углерода, диоксида азота, марганца и его соединений, фторидов, фтористых газообразных соединений, оксида хрома. Отвод загрязняющих веществ производится по средствам местной вентиляционной системы оборудованной зонтом, без принудительного отсоса.

Источником выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (ист. 0244), является труба высотой – 1,5 м и диаметром 0,3 м.

От переносных сварочных аппаратов (ист. 0038/01) загрязняющие вещества будут поступать в цех, далее через трубу (ист. 0038) общеобменной вентиляционной системы (V = 32400 м^3/ч) высотой - 12 м и диаметром 0,6×0,6 м выбрасываться в атмосферу.

В РМЦ расположены два поста технического облуживания (ТО, ист. 0038/02). В течение года максимально проводится 288 операций по техническому обслуживанию авто-транспорта. Наибольшее количество автомобилей, въезжающих и выезжающих из зоны ТО составляет 2 единицы.

В РМЦ функционирует пост газовой резки металла (ист. 0038/03), с расходом ацетилена и пропана по 90 баллонов в год, в том числе для горной техники – 60 баллонов, для легковой - 30 баллонов. Время работы поста резки металла – 2190 час/год, для горной техники – 1643 ч/год, для легковой – 547 ч/год.

В цехе расположен шиномонтажный участок (ист. 0038/04), на котором используется оборудование для разбортовки колес и шерховки автомобильных покрышек и камер. Шер-ховка камер проводиться - 220 ч/год, шерховка покрышек - 876 ч/год. Для ремонта

камер и покрышек используются: клей - 12 кг/год, заводские латки в количестве 2088 шт./год и заводские грибки в количестве 10 комплектов в год.

В результате работ в атмосферный воздух выделяется пыль резиновая и пары бензина. На участке проводится холодная вулканизация колес и выбросов загрязняющих веществ таких как углерода оксид и сернистый ангидрид в атмосферный воздух не происходит.

РМЦ легкового транспорта оборудован станочным парком из четырех станков:

- заточной станок марки ИЖ-16 (ист. 0038/05), с диаметром абразивного круга – 500 мм. Планируемый годовой фонд рабочего времени будет составлять 408 часов в год;
- кругло-шлифовальный станок (ист. 0038/06) с диаметром абразивного круга – 500 мм. Годовой фонд работы станка будет составлять – 408 часов в год;
- сверлильный станок с охлаждением режущего инструмента водой – 2 единицы;
- токарный станок с охлаждением режущего инструмента водой.

В РМЦ легкового транспорта также применяется следующее оборудование (ист. 0038/007):

- заточной станок, с диаметром абразивного круга – 200 мм. Планируемый годовой фонд рабочего времени будет составлять 500 часов в год.
- заточной станок, с диаметром абразивного круга – 200 мм. Планируемый годовой фонд рабочего времени будет составлять 500 часов в год.
- пресс гидравлический. При работе пресса выбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

РМЦ оборудован участком сборки гидравлических рукавов (ист. 0038/08) на базе контейнерной ремонтной мастерской Rockhose Workshop. Участок оснащен производственным стендом для выполнения любых работ по сборки гидравлических рукавов:

- зачистной машиной MidiSkiv для внутренней и наружной зачистки рукавов с электродвигателем 400 В/0,37 кВт, планируемый годовой фонд рабочего времени будет составлять 200 часов в год.
- производственным стендом с держателем инструмента;
- инструментом для внутренней и наружной зачистки рукавов;
- инструментом для сборки как прямых, так и угловых рукавных фитингов, и рукавов;
- обжимной машиной с разными типами штампов.

Участок оборудуется вытяжной вентиляцией. От участка загрязняющие вещества будут поступать в цех, далее через трубу общеобменной вентиляционной системы выбрасываться в атмосферу.

Выше перечисленные работы сопровождаются выделением в атмосферу оксидов железа и углерода, диоксида азота, марганца и его соединений, пыли абразивной, взвешенных частиц и пыли резины. Сверлильный и токарный станки, гидравлический пресс не являются источниками загрязнения атмосферы.

Источником выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (ист. 0038), при эксплуатации РМЦ является труба общеобменной вентиляционной системы цеха (V = 32400 м^3/ч) высотой - 12 м и диаметром 0,6×0,6 м.

Автозаправочная станция

Источником загрязнения атмосферного воздуха на территории АЗС являются следующие производственные участки: 3 подземные емкости объемом 50 м^3 (каждая) для хранения высокооктанового бензина и дизельного топлива.

АЗС предназначена для хранения и отпуска автомобильного топлива. На автозаправочной станции осуществляется отпуск следующих видов топлива: бензин марки АИ-92 и дизельного топлива.

АЗС оборудована: двумя топливораздаточными колонками марки «СТ-60», одна колонка оснащена 2 пистолетами, для подачи в легковые автомобили бензина и дизельного топлива (ист. 6058-6059), вторая колонка одним пистолетом для подачи дизельного топлива в грузовые автомобили (ист. 6060).

Для хранения топлива используются подземные металлические емкости:

- один резервуар объемом 50 м3 для хранения бензина марки АИ-92 (ист. 6063);
- пять резервуаров объемом 50 м3 для хранения дизельного топлива (ист. 6062, 6064-6067).

В процессе работы стационарной АЗС в атмосферный воздух выделяются следующие вредные вещества: углеводороды предельные С1-С5, углеводороды предельные С6-С10, углеводороды непредельные (по амиленам), бензол, толуол, ксилол, этилбензол, углеводороды предельные (С12-С19), сероводород.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух производятся через дыхательные клапаны резервуаров, из баков автомобилей и при проливах топлива. Ежегодный объем топлива представлен в таблице 7.

Таблица 7.

Год эксплуатации	весенне-летний			осенне-зимний		
	тонн	плотность	м^3	тонн	плотность	м^3
АИ-93						
2021-2030 гг.	187,5	0,75	250,0	187,5	0,75	250,0
ДТ						
2021г.	7297,8	0,93	7847,1	7297,8	0,93	7847,1
2022-2030 гг.	6221,22	0,93	6689,48	6221,22	0,93	6689,48

Ремонт подъездных дорог

Неорганизованные источники 6109-6112, 6488-6491 возникают от операций погрузки со складов сортировочного комплекса, транспортировки до объекта строительства (ремонта), разгрузки, разравнивания и уплотнения объемов материалов при ремонте дорог.

Разгрузка скальной породы (вскрыши) фракций +20-40 мм для подсыпки дорожного полотна подъездных дорог и фракций +40-100 мм для формирования предохранительного вала автодороги осуществляется с автосамосвала марки Daf Fad Cf грузоподъемностью 25 тонн.

Разравнивание материала фракций +20-40 мм в процессе проведения ремонта поверхностных дорог, осуществляется бульдозером CAT-D9R. Инвентарный парк для проведения данных работ составляет 1 бульдозер. Объем породы, перемещаемый отвалом бульдозера, составляет 11,05 м^3.

Уплотнение вскрыши фракций +20-40 мм в процессе проведения ремонта поверхностных дорог, осуществляется вибрационным катком CAT CS76XT. Инвентарный парк для проведения данных работ составит 1 каток.

В результате в атмосферу поступает пыль неорганическая с содержанием оксида кремния 20-70 %.

Сортировочный комплекс

С западной стороны от рудного склада организован сортировочный участок, установлена сортировочная установка производительностью 50-60 тонн/час и обустроен пандус (породной насыпи), необходимый для подачи материала на сортировочную установку, а также подпорная стена из бетонных блоков и железных решеток.

Сортировочная установка, предназначенная для сортировки вскрышной породы для забойки скважин, строительства подъездных и карьерных дорог, оборудуется колос-

никовой решеткой с размером отверстий 100 мм, а также двумя ситами с размерами ячеек 40×40 мм и 20×20 мм. Максимальный объем вскрышной породы перерабатываемой на сортировочном комплексе составляет 150 000 тонн в год.

Вскрышная порода с карьера транспортируется автосамосвалами марки Daf Fad Cf грузоподъемностью 25 тонн (ист. 6436) и разгружается на колосниковую решетку сортировочной установки размером 100 мм, высота разгрузки материала составляет 1,5 м (ист. 6437).

Надрешетный продукт с решетки (класс +100 мм, 50% от общего объема перерабатываемого материала) ссыпается на временную площадку хранения площадью 10 м^2 (ист. 6439), высота пересыпки 4,5 м (ист. 6438/001) и далее автосамосвалами марки Daf Fad Cf транспортируется (ист. 6441) на отвал, высота разгрузки материала составляет 1,5-2 м (ист. 6442/01). Погрузка фракции +100 мм в автосамосвалы осуществляется фронтальным погрузчиком HITACHI ZW 310 (ист. 6440). Инвентарный парк для погрузки составит 1 погрузчик.

Подрешетный продукт (класс -100+40 мм, 50% от общего объема перерабатываемого материала) поступает на сито с размером ячейки 40×40 мм, высота разгрузки материала составляет 0,25 м (ист. 6438/002). Материал класса -100+40 мм (30% от общего объема перерабатываемого материала) ссыпается на временную площадку хранения площадью 10 м^2 (ист. 6443), высота пересыпки 4,5 м (ист. 6438/03) и далее автосамосвалами марки Daf Fad Cf направляется для строительства карьерных и ремонта подъездных дорог.

Материал класса -40+20 мм (20% от общего объема перерабатываемого материала) поступет на второе сито с размером ячейки 20 мм высота разгрузки материала составляет 0,25 м (ист. 6438/04). Материал класса -40+20 мм (10% от общего объема перерабатываемого материала) ссыпается на временную площадку хранения площадью 15 м^2 (ист. 6444), высота пересыпки 4,5 м (ист. 6438/05) и далее автосамосвалами марки Daf Fad Cf вывозится для строительства карьерных и ремонта подъездных дорог.

Материал класса -20 мм (10% от общего объема перерабатываемого материала) ссыпается на временную площадку хранения площадью 15 м^2 (ист. 6445), высота пересыпки 2,5 м (ист. 6438/06), далее часть фракции -20 мм (5 151 т/год) автосамосвалами марки Daf Fad Cf грузоподъемностью 25 тонн транспортируется в карьер (ист. 6447), где используется для забойки скважин, высота разгрузки материала составляет 1,5-2 м (ист. 6448). Погрузка фракции -20 мм в автосамосвалы осуществляется фронтальным погрузчиком HITACHI ZW 310 (ист. 6446).

Погрузка объемов вскрыши фракции - 20 мм, используемой в строительстве карьерных дорог, учтена источником 6486.

В результате транспортировки, разгрузки, погрузки, сортировки и временном хранении вскрышной породы в атмосферу поступает пыль неорганическая с содержанием оксида кремния 20-70 %.

Склад критического класса ЗИФ «Пустынное»

Перед тем как приступить к основным работам по устройству склада отсева ЗИФ Пустынное производятся подготовительные работы. К подготовительным работам относятся снятие потенциально-плодородного слоя почвы (ПРС). Потенциально-плодородный слой почвы снимается, и доставляется во временные хранилища ПРС породного отвала, для дальнейшего его использования при рекультивации нарушенных земель. Мощность снятия ПРС на всех участках составляет 0,1 м.

Технологический процесс складирования при автомобильном транспорте состоит из операций: разгрузки автосамосвалов и планировки отсева бульдозером. Автосамосвалы должны разгружать отсев, доезжая задним ходом до ограничителя на бровке уступа. В ка-

честве ограничителя используют вал руды. Формирование склада отсева ЗИФ Пустынное осуществляется в течение периода эксплуатации месторождения (ист. 6567).

Склад критического класса ЗИФ «Долинное»

Перед тем как приступить к основным работам по устройству склада отсева ЗИФ Пустынное производятся подготовительные работы. К подготовительным работам относятся снятие потенциально-плодородного слоя почвы (ПРС). Потенциально-плодородный слой почвы снимается, и доставляется во временные хранилища ПРС породного отвала, для дальнейшего его использования при рекультивации нарушенных земель. Мощность снятия ПРС на всех участках составляет 0,1 м.

Технологический процесс складирования при автомобильном транспорте состоит из операций: разгрузки автосамосвалов и планировки отсева бульдозером. Автосамосвалы должны разгружать отсев, доезжая задним ходом до ограничителя на бровке уступа. В качестве ограничителя используют вал руды. Формирование склада отсева ЗИФ Пустынное осуществляется в течение периода эксплуатации месторождения (ист. 6568).

Электроснабжение, освещение и отопление объектов месторождения

Электроснабжение объектов месторождения осуществляется от подстанции ПС 110/10 кВт и высоковольтной линии 110 кВт.

В случае перебоя электроснабжения (аварии) или недостатка мощностей существующих линий на объектах предприятия используются дизельные генераторы. Так же автономные станции используются для проведения ремонтных работ на отдаленных участках.

Месторасположения, режим работы, расход топлива автономного оборудования, характеристики его как источника загрязнения атмосферы представлены в таблице 8.

Таблица 8.

Номер источника	Мощность, (кВт)	месторасположение	Режим работы (час)	Расход топлива, л/час	Характеристика источника выброса, высота (м)/ диаметр (м)
ДГУ					
0400	2000	Участок ТП ЗИФ	168 час/год (7 сут/год)	266	3,78/0,5
0255	110	Хвостохранилище (ремонтные работы)	2160 час/год (90 сут/год)	16,5	1,8/0,3
0260	55	Хвостохранилище (ремонтные работы)	2160 час/год (90 сут/год)	9,5	1,7/0,3
0401	45	Участок водоподготовки	2160 час/год (90 сут/год)	8,2	1,35/0,3
0403	400	Лаборатория	2160 час/год (90 сут/год)	54,6	2,16/0,3
0247	660	Станция сгущения	168 час/год (7 сут/год)	97,6	2/0,3
0248	1100	Вахтовый поселок	168 час/год (7 сут/год)	151	3,5/0,5
0249	25	Головная подстанция 110/10	168 час/год (7 сут/год)	4,1	1,3/0,3
0251	275	Водоотлив в карьере	2400 час/год (100 сут/год)	41	2/0,3
0253	110	АБК рудника	720 час/год (30 сут/год)	16,5	1,8/0,3
0188	33	РМЦ	720 час/год (30 сут/год)	5,1	1,3/0,3
0258	65	Мобильная установка	720 час/год (30 сут/год)	10,7	1,9/0,3

Номер источника	Мощность, (кВт)	месторасположение	Режим работы (час)	Расход топлива, л/час	Характеристика источника выброса, высота (м)/ диаметр (м)
0458	5	Мобильная установка	2160 час/год (90 сут/год)	2,09	1,0/0,3
0556	1100	Корпус флотации	168 час/год (7 сут/год)	151	3,5/0,5
Оборудование с ДВС					
0262-0264	Мачта (4 шт)	Карьер	2920 ч/год (8 ч/сут)	1,67	1,8/0,3
0278	мотопомпа	Насосная хозводоснабжения	168 час/год (7 сут/год)	1	0,7/0,3
Теплогенераторы 2,37 кг/час					
6459-6462	Мобильные нагреватели воздуха Kroll GK 28 (тепловые пушки), на дизельном топливе (керосине) (3 шт)	РСУ	2160 час/год (90 сут/год)	2,37 кг/час	неорганизованные
6463-6464	Мобильные нагреватели воздуха Kroll GK 40 (тепловые пушки), на дизельном топливе (керосине) (1 шт)	РСУ	2160 час/год (90 сут/год)	3,64 кг/час	неорганизованные

Работа ДЭС и оборудования с ДВС сопровождается выделением в атмосферу вредных веществ, в состав которых входят: оксид углерода, оксиды азота и серы, углеводороды, углерод (сажа), формальдегид и бензапирен. Трубы оборудования являются организованными источниками выбросов вредных веществ в атмосферу.

Необходимый запас топлива для автономных систем хранится в специальных емкостях или собственных баках оборудования:

- На территории реагентного участка ЗИФ расположен надземный вертикальный резервуар для аварийной ДГУ объемом 12 м^3. Отвод загрязняющих веществ от резервуара в атмосферу осуществляется через вытяжную вентиляционную систему реагентного участка (ист. 0232/09).
- ДГУ, предназначенная для аварийного и резервного электропитания объектов хвостохранилища, оснащена собственной емкостью хранения запаса топлива объемом 240 л (ист. 6256).
- ДГУ, предназначенная для аварийного и резервного электропитания объектов хвостохранилища, оснащена собственной емкостью хранения запаса топлива объемом 105 л (ист. 6261).
- ДГУ, предназначенная для аварийного и резервного электропитания участка водоподготовки, оснащена собственной емкостью хранения запаса топлива объемом 190 л (ист. 6402);
- ДГУ, предназначенная для аварийного и резервного электропитания лаборатории ЗИФ, оснащена собственной емкостью хранения запаса топлива объемом 750 л (ист. 6404).
- ДГУ станции сгущения оснащена собственной емкостью хранения запаса топлива объемом 522 л (ист. 6243).
- На территории вахтового поселка расположен надземный вертикальный резервуар для аварийной ДГУ объемом 12 м^3 (ист. 6465).
- ДГУ головной подстанции 110/10 кВт оснащена собственной емкостью хранения запаса топлива объемом 95 л (ист. 6250).

- ДГУ, предназначенная для проведения водоотлива из карьера, оснащена собственной емкостью хранения запаса топлива объемом 5000 л (ист. 6252).
- ДГУ, предназначенная для аварийного и резервного электропитания АБК рудника, оснащена собственной емкостью хранения запаса топлива объемом 240 л (ист. 6254).
- ДГУ, предназначенная для аварийного и резервного электропитания оборудования РМЦ, оснащена собственной емкостью хранения запаса топлива объемом 95 л (ист. 6257).
- Мобильная ДГУ, предназначенная для аварийного и резервного электропитания, оснащена собственной емкостью хранения запаса топлива объемом 155 л (ист. 6259).
- Мобильная ДГУ, предназначенная для аварийного и резервного электропитания, оснащена собственной емкостью хранения запаса топлива объемом 50 л (ист. 6466).
- Осветительные мачты, предназначенные для освещения карьера в темное время суток, оснащены собственными емкостями хранения запаса топлива объемом 114 л (ист. 6270-6272).
- Мотопомпа, предназначенная для аварийного снабжения хозяйственно-бытовой водой объектов месторождения, оснащена собственной емкостью хранения запаса топлива объемом 4,5 л, заполнение баков топливом осуществляется вручную.
- Мобильные нагреватели воздуха Kroll GK28, оснащены собственными емкостями хранения запаса топлива объемом 30 л, заполнение емкостей топливом осуществляется вручную.
- Мобильные нагреватели воздуха Kroll GK46, оснащены собственными емкостями хранения запаса топлива объемом 46 л, заполнение емкостей топливом осуществляется вручную.
- На территории корпуса флотации ЗИФ расположен надземный вертикальный резервуар для аварийной ДГУ объемом 12 м^3 (ист. 6557).

В процессах заполнения резервуаров и хранения дизельного топлива в атмосферный воздух выделяются следующие вредные вещества: углеводороды предельные (С12-С19), сероводород. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух производятся через дыхательные клапаны в процессе хранения топлива и заполнения резервуаров.

Отдел строительства и УЭОП

Участок оборудован одним передвижным сварочным аппаратом. Расход электродов составляет:

- марки УОНИ – 13/55 – 120 кг/год;
- марки МР-3 – 180 кг/год;
- KOBELCO LB-52U – 120 кг/год;
- НЖ-13 – 18 кг/год.

Всего расход электродов по РСУ – 438 кг/год. Время работы сварочного поста составляет 2628 ч/год (ист. 6297).

На участке функционирует пост газовой резки металла, с расходом ацетилена – 72 баллона/год, пропан – 24 баллона/год. Время работы поста резки металла – 1314 час/год (ист. 6298).

На участке РСУ используется углошлифовальная машинка («Болгарка», ист. 6299), с диаметром абразивного круга – 350 мм. Годовой фонд рабочего времени составляет 2628 часов в год.

Выше перечисленные работы сопровождаются выделением в атмосферу оксидов железа и углерода, диоксида азота, марганца и его соединений, пыли неорганической SiO2

(20-70%), фторидов, фтористых газообразных соединений, пыли абразивной и пыли металлической.

Источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (ист. 6297-6299) неорганизованные.

Участок оборудован дополнительно четырьмя передвижными сварочными аппаратами, два из которых находятся в работе, два – в резерве. Расход электродов LB-52U составляет 600 кг/год. Время работы сварочных постов составляет 1080 ч/год (ист. 6480).

На РСУ используется следующее оборудование:

- углошлифовальные машины («Болгарка») с диаметром абразивного круга – 230 мм, в количестве 3 ед. (ист. 6481), время работы каждой единицы оборудования составляет 720 ч/год.
- дисковая циркулярная пила «Пчелка» (ист. 6467/01), время работы составляет 540 ч/год.
- деревообрабатывающий комбинированный станок – пилорама, (ист. 6467/02), время работы составляет 360 ч/год.

Выше перечисленные работы сопровождаются выделением в атмосферу оксидов железа и углерода, диоксида азота, марганца и его соединений, пыли неорганической SiO2 (20-70%), фторидов, фтористых газообразных соединений, пыли абразивной, пыли металлической и пыли древесной.

Источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (ист. 6465-6467) неорганизованные.

Участок УЭОП оборудован шестью передвижными сварочными аппаратами (ист. 6468/01-06) и одним сварочным аппаратом, оборудованным бензиновым генератором (ист. 6469). Время работы сварочных постов составляет 600 ч/год. Расход электродов составляет: KOBELCO LB-52U – 250 кг/год;

Участок УЭОП оснащен одним сварочным агрегатом (САГ) (ист. 0471) для питания сварочного поста ручной дуговой сварки (ист. 6470). Расход электродов марки LD и УОНИ - 13/55-1000 кг/год. Время работы сварочного агрегата составляет 540 ч/год. САГ оснащен собственной емкостью хранения запаса топлива объемом 60 л, заполнение емкости топливом осуществляется вручную. Мощность двигателя САГ составляет 37 кВт, расход топлива - 4,4 кг/час.

Работа дизельного двигателя САГ сопровождается выделением в атмосферу вредных веществ, в состав которых входят: оксид углерода, оксиды азота и серы, углеводороды, углерод (сажа), формальдегид и бензапирен. Источником выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (ист. 0471), при работе САГ будет являться выхлопная труба высотой – 1,8 м и диаметром 100 мм.

На участке УЭОП предусмотрен стационарный сварочный пост, оборудованный системой принудительной вентиляции, состоящей из зонта, воздуховода, вентилятора. Количество используемых на посту сварочных аппаратов – 1 единица. Общий расход электродов марки KOBELCO LB-52U составляет 150 кг/год. Режим работы от 2-9 часов в сутки, 350 рабочих дней в год. Высота трубы от уровня земли 2,5 м, диаметр устья 230 мм, производительность вентилятора по воздуху 1500 м3/час (ист. 0472).

Сварочные работы сопровождаются выделением в атмосферу оксидов железа и углерода, диоксида азота, марганца и его соединений, пыли неорганической SiO2 (20-70%), фторидов, фтористых газообразных соединений.

Работа ДВС бензинового генератора сопровождается выделением в атмосферу вредных веществ, в состав которых входят: оксид углерода, оксиды азота и серы, углеводороды, углерод (сажа).

Пожарное депо

В здании пожарного депо расположен пост технического облуживания (ТО). В течение года максимально проводится 24 операции по техническому обслуживанию автотранспорта. Наибольшее количество автомобилей, въезжающих и выезжающих из зоны ТО, равно 1 единице.

Выхлопные газы от постов ТО отводятся через гибкие шланги местной системы отвода. Источником выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (ист. 0473) является труба местного отвода выхлопных газов (V = 1080 м^3/ч) высотой – 7 м от уровня земли и диаметром 140 мм, без механического побуждения.

Хлебопекарня

Хлебопекарня расположена с северо-западной стороны столовой, которая находится в северо-восточной части вахтового поселка.

В столовой на вахтовом поселке имеется мини-пекарня в которой установлены три электропечи (ист. 0474-0475, 0492). Производительность первой электропечи составляет 180 тонн хлебобулочных изделий в год. Режим работы 8 час/сутки, 360 дней/год. Производительность второй электропечи составляет 90 тонн хлебобулочных изделий в год. Режим работы 4 час/сутки, 360 дней/год. Производительность третьей электропечи составляет 345,6 тонн хлебобулочных изделий в год. Режим работы 6 час/сутки, 360 дней/год.

Технологическими выбросами загрязняющих веществ от электропечей являются этанол, уксусная кислота, уксусный альдегид. Отвод загрязняющих веществ от электропечей производится через вытяжные вентиляционные системы (V = 1000 м^3/ч), состоящие из зонтов, воздуховодов, вентиляторов. Выбросы веществ осуществляются через трубы высотой 3 м от уровня земли и сечениями 150×150 мм (ист. 0474-0475, 0492).

Баня

Баня расположена на территории вахтового поселка. Режим работы банной печи составляет 312 часов в год (52 дня в год, 6 часов в сутки). В качестве топлива используются березовые дрова в объеме 10 м3. Плотность дров составляет 0,65 т/м3. В результате сжигания дров в атмосферу поступают пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70%, диоксид азота, диоксид серы и оксид углерода. Выброс веществ осуществляется через трубу высотой 5 м от уровня земли, диаметром 120 мм (ист. 0493).

Участок ГРУ

В процессе эксплуатации месторождения предусматривается отбор проб кернов из буровых скважин с целью определения содержания ценных элементов или для исследования вещественного состава руды и ее технологических свойств.

На участке ГРС предусматриваются пять установок для резки керна с системой циркуляции, из них:

- установка производства Степногорск (изготовлено по чертежу Б-698.000.00СБ) в количестве 3 единицы;
- установка производства Италия в количестве 2 единиц.

Установка для резки керна с системой циркуляции является профессиональным оборудованием и предназначена для резки керна. Перед началом работ в бак объемом 370 л заливается вода для охлаждения алмазного диска. С помощью помпы осуществляется подача охлаждающей жидкости из бака непосредственно на режущий инструмент. Керн устанавливается в призмы тележки и разрезается с помощью алмазного диска, закрепленного в режущей головке станка. Максимальный диаметр режущего диска составляет 300 мм. Охлаждающая жидкость требует замены по мере ее загрязнения.

Максимальная глубина реза составляет 40-75 мм, максимальная длина реза – 400 мм. Производительность 1 установки для резки керна производства Степногорск в среднем составляет 5 п.м. в час. Программа бурения предусматривает распиловку 43500 п.м. керна в год. Годовой фонд рабочего времени установок для резки керна производства Степногорск – 8700 часов в год, 1 установки – 2900 часов в год.

Время работы установки для резки керна производства Италия (первая) составляет 2900 часов в год.

Установка для резки керна производства Италия (вторая) является резервной, в связи с чем проектом предполагается учесть ее вероятный режим работы равный 1 час в сутки, 30 часов в месяц, 360 часов в год.

В результате резки керна в атмосферу поступает пыль неорганическая с содержанием оксида кремния 20 – 70%.

Для отвода запыленного воздуха над каждой установкой керна предусмотрена вытяжная система (ВР 86-77-4К1, V = 2000-4200 м^3/час). Выброс загрязняющих веществ осуществляется через трубу высотой 4 м и сечением – 200×200 мм (ист. 0476-0480).

Лакокрасочные работы на месторождении

Для проведения отделочных работ на промышленной площадке используют эмаль для окраски металлических поверхностей марки ПФ – 1189. Годовой расход эмали составляет 50 кг, окраска поверхностей проводится вручную (ист. 6358). Так же на месторождении используют масляную краску для окраски объектов марки МЛ - 629. Расход эмали составит – 100 кг в год (ист. 6359).

Выше перечисленные работы сопровождаются выделением в атмосферу сольвента, ксилола, спирт н-бутилового. Источники выделения загрязняющих веществ являются неорганизованными.

Полигон ТБО

На полигон ТБО вывозятся только твердые бытовые отходы, образующиеся на предприятии после организованного раздельного сбора отходов, таких как:

- отходов пластмассовых изделий, пластика, полиэтилентерефталатовой упаковки, отходов полиэтилена (передаются специализированному предприятию, период временного хранения составляет не более 6 месяцев);
- макулатуры, картона и других отходов бумаги (в полном объеме сжигаются в инсинераторе предприятия);
- стеклобоя и отходов стекла (передаются специализированному предприятию, период временного хранения составляет не более 6 месяцев);
- отходов оргтехники (передаются специализированному предприятию, период временного хранения составляет не более 6 месяцев);
- крупногабаритных отходов, включая бытовую технику, мебель и прочее (используется на предприятии в процессе проведения строительных работ);
- отходов строительных материалов (передаются специализированному предприятию, период временного хранения составляет не более 6 месяцев);
- пищевых отходов (в полном объеме сжигаются в инсинераторе предприятия);
- отходы металлов после раздельного сбора ТБО (передаются в пункты приема металлолома).

Объем образования и захоронения смешенных обыкновенных бытовых отходов, учитывая раздельный сбор, в период 2021-2030 гг. составляет – 94,8195 т/год.

В результате анаэробного разложения органического материала, содержащегося в отходах, в атмосферный воздух будут выделяться загрязняющие вещества: метан, толуол,

аммиак, ксилол, углерода оксид, азота диоксид, формальдегид, этилбензол, ангидрид сернистый и сероводород (ист. 6172).

При выезде с полигона ТБО имеется дезинфицирующая бетонная ванна (дезбарьер) для обеззараживания колес мусоровозов (ист. 6494). Длина ванны составляет 8 м, ширина – 3 м, глубина – 0,3 м. Заполнение ванны дезинфицирующим раствором осуществляется на глубину 0,15 м. В качестве дезинфицирующего средства используется 3% раствор лизола марки А. Лизол марки А (лизол санитарный) представляет собой смесь фенолов и жидкого хозяйственного (натриевого) мыла. Содержание фенолов в лизоле составляет 50%. Пополнение ванны осуществляется 2 раза в месяц. Годовой объем дезинфицирующего раствора составляет 20880 л, содержание дезинфицирующего средства (лизола) в растворе – 626,4 л. Средняя плотность лизола составляет 1,04 кг/л.

Печь для отходов (инсинератор)

Под восточной дамбой хвостохранилища эксплуатируется установка КТО-50.К20 фирмы ЗАО «Безопасные технологии». Производительность инсинератора составляет 50 кг отходов в час, режим работы - 2750 ч/год. Расход дизельного топлива – 0,17 л на килограмм отходов, т.е. учитывая объем сжигаемых отходов 144,128 т/год – объем сжигаемого топлива составляет 23,4 м^3/год. Выброс загрязняющих веществ будет осуществляться после системы дожига отходящих газов через дымовую трубу высотой 9 метров, диаметром 35 см (ист. 0231).

Перечень и объем отходов, сжигаемый в инсинераторе, приведен в таблице 9.

Таблица 9.

№	Наименование отхода	Объём отходов, подлежащих сжиганию, кг
1	Тара из-под цианида (мешки)	2230,80
2	Тара из-под цианида (деревянные ящики)	27720,00
3	Тара из-под едкого натра	1713,60
4	Тара из-под негашеной извести CaO (полипропиленовые мешки)	6489,60
5	Тара из-под флокулянта (полиэтиленовые мешки – 25 кг)	544,68
6	Тара из-под металлических шаров (мешки Биг Бег)	11762,40
7	Тара из под активированного угля	162,24
8	Тара из-под серной кислоты (пластиковые канистры)	2754,00
9	Медицинские отходы (отходы медпункта)	75,50
10	Отходы грязеотстойника (осадок)	42148,86
11	Отходы бензомаслоуловителя	8580,47
12	Отработанная загрузка фильтра	115,20
13	Отработанные масленные фильтры	10498,12
14	Тара из-под ЛКМ	16,22
15	Промасленная ветошь	639,95
16	Промасленный песок	500,00
17	Тара из-под извести гашеной (пушонка)	2,68
18	Тара из-под активного угля (АГ-2)	4,02
19	Осадок песколовок	1000,00
20	Тара из-под коагулянта (хлористое железо, пластиковые бочки)	21,70
21	Тара из-под флокулянта (полиакриламид (Magnafloc 10), пластиковые мешки)	0,05
22	Избыточный активный ил и осадок установки механического обезвоживания	2000,00
23	Автомобильные воздушные фильтры	2775,97
24	Пищевые отходы	13204,95

25	Текстиль	300,00
26	Упаковочная тара из под собирателя РАХ	1318,20
27	Упаковочная тара из под метабисульфит натрия	60,84
28	Упаковочная тара из-под медного купороса	7200,00
Итого т/год		**143840,06**

Производственный транспорт и оборудование

При выполнении производственных работ будет применяться ряд горной техники и автотранспорта, работающей на бензине и дизельном топливе и являющимися передвижными источниками выброса загрязняющих веществ.

«Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду» предусматривает расчёт нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу только от стационарных источников. Следовательно, выбросы загрязняющих веществ от двигателей внутреннего сгорания настоящим разделом не нормируются. При этом за выбросы загрязняющих веществ от вышеупомянутых источников будут осуществляться платежи в установленном законом порядке.

На основании расчетов выбросов загрязняющих веществ, выполненных согласно утвержденных «Методик…», приведенных в списке используемой литературы, определены величины выбросов (г/с, т/год) для всех действующих источников выбросов на предприятии. Результаты сведены в главе I и II приложения 1. Основные показатели работы газоочистных и пылеулавливающих установок приведены в главе III, приложения 1. Исходные данные для расчета ПДВ взяты из форм инвентаризации (приложение 1).

Перечень загрязняющих веществ, отходящих от источников выделения и выбрасываемых в атмосферу, представлен в таблице 3.1.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	2021 г.			2022 г.		2023 г.		2024 г.		2025 г.		2026-2030 гг.	
							Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение М/ЭНК	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,04		0,040		3	0,61280600	3,06979400	76,744888	0,61280600	3,06979400	0,61280640	3,06979350	0,61280640	3,06979350	0,61280640	3,06979350	0,61280640	3,06979350
0128	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	0,3			0,300		0,01734650	0,46035400	1,534514	0,01734700	0,46035390	0,01734700	0,46035400	0,01734700	0,46035400	0,01734700	0,46035400	0,01734700	0,46035400
0140	Медь (II) сульфат /в пересчете на медь/ (Медь сернокислая) (330)	0,002	0,003	0,002		2	0,01777000	0,00768000	3,840000	0,01777000	0,00768000	0,01777000	0,00768000	0,01777000	0,00768000	0,01777000	0,00768000	0,01777000	0,00768000
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,001	0,010	0,001		2	0,02673900	0,08140600	81,402374	0,02674000	0,08140600	0,02674000	0,08140600	0,02674000	0,08140600	0,02674000	0,08140600	0,02674000	0,08140600
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0,01			0,010		0,00070800	0,01614760	1,611846	0,00070800	0,01616400	0,00070800	0,01616400	0,00070800	0,01616400	0,00070800	0,01616400	0,00070800	0,01616400
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,0003	0,001	0,0003		1	0,00120400	0,00750800	25,015653	0,00120400	0,00750800	0,00120400	0,00750800	0,00120400	0,00750800	0,00120400	0,00750800	0,00120400	0,00750800
0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0,0015		0,002		1	0,01043100	0,00371200	2,474267	0,01043100	0,00371200	0,01043100	0,00371200	0,01043100	0,00371200	0,01043100	0,00371200	0,01043100	0,00371200
0214	Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)	0,01	0,030	0,010		3	0,06944400	0,72065000	72,065000	0,06944400	0,72065000	0,06944400	0,72065000	0,06944400	0,72065000	0,06944400	0,72065000	0,06944400	0,72065000
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,04	0,200	0,040		2	7,87854800	6,77201300	193,585418	7,86458900	6,75657200	7,86468900	6,75817200	7,86478900	6,75977200	7,86518900	6,76777200	7,86518900	6,76777200
0302	Азотная кислота (5)	0,150004	0,400	0,150		2	0,00595100	0,00725800	0,048372	0,00595100	0,00725800	0,00595100	0,00725800	0,00595100	0,00725800	0,00595100	0,00725800	0,00595100	0,00725800
0303	Аммиак (32)	0,04	0,200	0,040		4	0,00234100	0,03283200	0,628321	0,00274100	0,04043200	0,00324100	0,04813200	0,00364100	0,05573200	0,00594100	0,09413200	0,00594100	0,09413200
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,06	0,400	0,060		3	4,34248200	2,27645000	37,940819	4,34248200	2,27645000	4,34248200	2,27645000	4,34248200	2,27645000	4,34248200	2,27645000	4,34248200	2,27645000
0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0,1	0,200	0,100		2	0,01585500	0,13319100	1,331905	0,01585500	0,13319100	0,01585500	0,13319100	0,01585500	0,13319100	0,01585500	0,13319100	0,01585500	0,13319100
0317	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0,01		0,010		2	0,77893300	1,87816800	113,047500	0,77893300	1,87816800	0,77893300	1,87816800	0,77893300	1,87816800	0,77893300	1,87816800	0,77893300	1,87816800
0322	Серная кислота (517)	0,099982	0,3	0,1		2	0,00026723	0,00056024	0,005601	0,00026723	0,00056024	0,00026723	0,00056024	0,00026723	0,00056024	0,00026723	0,00056024	0,00026723	0,00056024
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,05	0,15	0,05		3	0,57823400	0,51699100	10,339806	0,57823400	0,51699100	0,57823400	0,51699100	0,57823400	0,51699100	0,57823400	0,51699100	0,57823400	0,51699100
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,05	0,5	0,05		3	2,04006900	15,1182680	302,365363	2,04006900	15,1182680	2,04006900	15,1182680	2,04006900	15,1182680	2,04006900	15,1182680	2,04006900	15,1182680
0332	диСера дихлорид (Серы хлорид) (1123*)	0,009958			0,01		0,00002748	0,00003359	0,003314	0,00002748	0,00003359	0,00002748	0,00003359	0,00002748	0,00003359	0,00002748	0,00003359	0,00002748	0,00003359
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,008	0,008			2	0,00071290	0,07177430	8,971889	0,00071290	0,07177430	0,00071290	0,07177430	0,00071290	0,07177430	0,00071290	0,07177430	0,00071290	0,07177430
0334	Сероуглерод (519)	0,005	0,03	0,005		2	2,88539100	30,3171180	6063,42360	2,88539100	30,3171180	2,88539100	30,3171180	2,88539100	30,3171180	2,88539100	30,3171180	2,88539100	30,3171180

Продолжение таблицы 3.1.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	3	5	3		4	8,36447000	12,4307780	4,142391	8,3646700	12,4343780	8,36487000	12,4379780	8,36507000	12,4416780	8,36617000	12,4597780	8,36617000	12,4597780
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,005	0,02	0,005		2	0,04793400	0,29727800	59,455601	0,0479340	0,29727800	0,04793400	0,29727800	0,04793400	0,29727800	0,04793400	0,29727800	0,04793400	0,29727800
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0,03	0,2	0,03		2	0,01399800	0,02030700	0,676872	0,0139980	0,02030700	0,01399800	0,02030700	0,01399800	0,02030700	0,01399800	0,02030700	0,01399800	0,02030700
0410	Метан (727*)	50,00027			50		0,18700000	3,21290000	0,049045	0,2313000	3,97360000	0,27550000	4,73430000	0,31980000	5,49500000	0,54120000	9,29870000	0,54120000	9,29870000
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	49,99881			50		2,02453700	0,54513800	0,010903	2,0245370	0,54513800	2,02453700	0,54513800	2,02453700	0,54513800	2,02453700	0,54513800	2,02453700	0,54513800
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	29,99867			30		0,74824500	0,20342200	0,006781	0,7482450	0,20342200	0,74824500	0,20342200	0,74824500	0,20342200	0,74824500	0,20342200	0,74824500	0,20342200
0602	Бензол (64)	0,099999	0,30	0,1		2	0,06880900	0,02203700	0,380733	0,0712690	0,02203700	0,07126900	0,02203700	0,07126900	0,02203700	0,07126900	0,02203700	0,07126900	0,02203700
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,200001	0,20			3	0,04230200	0,07855100	0,392749	0,0427020	0,08492100	0,04300200	0,09132100	0,04340200	0,09762100	0,04380200	0,10402100	0,04560200	0,13582100
0621	Метилбензол (349)	0,600007	0,60			3	0,06767900	0,05232500	0,087204	0,0683290	0,06271900	0,06892900	0,07311900	0,06952917	0,08351784	0,07012900	0,09391900	0,07312900	0,14591900
0627	Этилбензол (675)	0,020002	0,02			3	0,00198400	0,00481000	0,240477	0,0020960	0,00620700	0,00209600	0,00750700	0,00219600	0,00890700	0,00229600	0,01030700	0,00269600	0,01710700
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	1,01E-06		0,000001		1	0,00001539	0,00001220	12,889810	0,0000153	0,00001220	0,00001539	0,00001220	0,00001539	0,00001220	0,00001539	0,00001220	0,00001539	0,00001220
0827	Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)	0,010684		0,01		1	0,000002	0,000005	0,000468	0,000002	0,000005	0,000002	0,000005	0,000002	0,000005	0,000002	0,000005	0,000002	0,000005
0906	Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)	0,700001	4	0,7		2	0,00493000	0,00601000	0,195227	0,0049300	0,00601000	0,00493000	0,00601000	0,00493000	0,00601000	0,00493000	0,00601000	0,00493000	0,00601000
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	0,1	0,1			3	0,01527000	0,02200000	0,220000	0,0152700	0,02200000	0,01527000	0,02200000	0,01527000	0,02200000	0,01527000	0,02200000	0,01527000	0,02200000
1049	4-Метил-2-пентанол (Метилизобутилкарбинол) (378)	0,07	0,07			4	0,83945600	0,13665900	1,952270	0,8394560	0,13665900	0,83945600	0,13665900	0,83945600	0,13665900	0,83945600	0,13665900	0,83945600	0,13665900
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)	4,999993	5			4	0,10488300	0,70412000	0,140824	0,1048830	0,70412000	0,10488300	0,70412000	0,10488300	0,70412000	0,10488300	0,70412000	0,10488300	0,70412000
1071	Фенол (599)	0,003	0,01	0,003		2	0,01032200	0,32552000	108,506667	0,0103220	0,32552000	0,01032200	0,32552000	0,01527000	0,02200000	0,01032200	0,32552000	0,01032200	0,32552000
1317	Ацетальдегид (Этаналь, Уксусный альдегид) (44)	0,01	0,01			3	0,00317800	0,02464000	2,464000	0,0031780	0,02464000	0,00317800	0,02464000	0,00317800	0,02464000	0,00317800	0,02464000	0,00317800	0,02464000
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,01	0,05	0,01		2	0,14818600	0,12467200	12,467125	0,1482270	0,12602300	0,14832700	0,12742300	0,14842700	0,12882300	0,14852700	0,13022300	0,14892700	0,13712300
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,349992	0,35			4	0,00573300	0,00699100	0,019969	0,0057330	0,00699100	0,00573300	0,00699100	0,00573300	0,00699100	0,00573300	0,00699100	0,00573300	0,00699100
1515	2-Бромбензойная кислота (о-Бромбензойная кислота) (171*)	0,099957			0,1		0,000192	0,000234	0,002341	0,000192	0,000234	0,000192	0,000234	0,000192	0,000234	0,000192	0,000234	0,000192	0,000234
1555	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	0,06	0,2	0,06		3	0,009672	0,063707	1,061777	0,009672	0,063707	0,009672	0,063707	0,009672	0,063707	0,009672	0,063707	0,009672	0,063707
1712	Калий 0-этилдитиокарбонат (Калий ксантогенат этиловый) (302)	0,01	0,05	0,01		3	0,000129	0,000144	0,014400	0,000129	0,000144	0,000129	0,000144	0,000129	0,000144	0,000129	0,000144	0,000129	0,000144

Продолжение таблицы 3.1.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	1,5	5	1,5		4	0,075000	0,010800	0,007200	0,075000	0,010800	0,075000	0,010800	0,075000	0,010800	0,075000	0,010800	0,075000	0,010800
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0,049988			0,05		0,001453	0,001613	0,032268	0,001453	0,001613	0,001453	0,001613	0,001453	0,001613	0,001453	0,001613	0,001453	0,001613
2750	Сольвент нафта (1149*)	0,2			0,2		0,008956	0,016121	0,080605	0,008956	0,016121	0,008956	0,016121	0,008956	0,016121	0,008956	0,016121	0,008956	0,016121
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	1	1			4	3,983672	5,280060	5,280060	3,9836720	5,28006000	3,98367200	5,28006000	3,98367200	5,28006000	3,98367200	5,28006000	3,98367200	5,28006000
2902	Взвешенные частицы (116)	0,15	0,5	0,15		3	0,103508	0,807822	5,385463	0,1035080	0,80784000	0,10350800	0,80784000	0,10350800	0,80784000	0,10350800	0,80784000	0,10350800	0,80784000
2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	0,05	0,15	0,05		3	0,0041600	0,04323000	0,864600	0,0041670	0,04323900	0,00416700	0,04323900	0,00416700	0,04323900	0,00416700	0,04323900	0,00416700	0,04323900
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)	0,1	0,3	0,1		3	200,03098629	2850,475854083	214,46	200,00191129	2945,32018306	194,90518029	2947,26593780	194,91181329	2967,72429696	196,63935529	2976,82658780	193,68000929	2710,39589262
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,15	0,5	0,150		3	2,326005	7,297608	48,650725	2,326005	7,297608	2,326005	7,297608	2,326005	7,297608	2,326005	7,297608	2,326005	7,297608
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,04			0,04		0,096859	0,565331	14,133272	0,096859	0,565331	0,096859	0,565331	0,096859	0,565331	0,096859	0,565331	0,096859	0,565331
2936	Пыль древесная (1039*)	0,1			0,1		1,342656	0,778000	7,780000	1,342656	0,778000	1,342656	0,778000	1,342656	0,778000	1,342656	0,778000	1,342656	0,778000
2978	Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин (1090*)	0,1			0,1		0,532600	0,215453	2,154530	0,532600	0,215453	0,532600	0,215453	0,532600	0,215453	0,532600	0,215453	0,532600	0,215453
3152	Натрий гидросульфит (Натрия бисульфит, Натрий сульфит однозамещенный) (878*)	0,1			0,1		0,017778	0,002336	0,023360	0,017778	0,002336	0,017778	0,002336	0,017778	0,002336	0,017778	0,002336	0,017778	0,002336
3721	Пыль мучная (491)	0,4	1	0,4		4	0,003417	0,026488	0,066220	0,003417	0,026488	0,003417	0,026488	0,003417	0,026488	0,003417	0,026488	0,003417	0,026488
В С Е Г О :							**240,52123**	**2945,29488**	**240,5644**	**240,52677**	**3040,91522**	**235,47604**	**3043,65408**	**235,53382**	**3064,60202**	**237,48281**	**3077,89563**	**234,52907**	**2811,56243**

3.3. Краткая характеристика существующих установок пылеочистки

Для предотвращения загрязнения атмосферы на предприятии производится орошение и установлены следующие установки очистки:

Таблица 10.

Производство, цех, участок	Номер источника выбросов ЗВ	Наименование и тип пылегазоулавливающего оборудования	наименование технологического процесса	КПД аппарата, %	Код ЗВ
1	2	3	4	5	6
Карьер	6004	Циклон типа ЦН - 15	Буровые работы по руде, отвод технологических газов от буровых станков	75	2908
Карьер	6001 6002 6003	Гидроорошение, поливомоечная машина (БелАЗ-7647А)	Снятие ПСП карьер, погрузка ПСП карьер, разгрузка ПСП карьер	85	2909
Карьер	6005	Гидрозабойка скважин	Взрывные работы	60 85 85 85	2908 0337 0304 0301
Карьер	6006 6007	Гидроорошение, поливомоечная машина (БелАЗ-7647А)	Экскавация вскрыши Экскавация руды Зачистка подъездов	85	2908
Отвал	6009 6010 6544	Гидроорошение, поливомоечная машина (БелАЗ-7647А)	Снятие ПСП отвал Погрузка ПСП отвал Разгрузка ПРС склад отвал	85	2909
Отвал	6012 6013 6014	Гидроорошение, поливомоечная машина (БелАЗ-7647А)	Разгрузка вскрыши (отвалообразование) Формирование отвала пыление отвала	85	2908
Рудный склад и питание ДСУ I	6023	Гидроорошение, распыление воды на узле пересыпки	Разгрузка руды в приемный бункер и на склад руды	85	2908
ДСУ I стадия	0215	Аспирационная система с рукавным фильтром	Дробление и транспортировка руды	85	2908
Питание КВД II стадия дробления	6369	Гидроорошение, распыление воды на узле пересыпки	Разгрузка руды с конвейера 01-CVR-01 на конвейер 01-CVR- 01A	85	2908
Питание КВД II стадия дробления	6303	Гидроорошение, распыление воды на узле пересыпки	Разгрузка дробленной руды (-250 мм) на второй конвейер линии питания склада дробленной руды	85	2908
Питание КВД II стадия дробления	6407	Гидроорошение, распыление воды на узле пересыпки	Разгрузка дробленной руды (фр. -140 мм) на конвейер 01-CVR-05	85	2908
КВД II стадия дробления	0216	Аспирационная система с рукавным фильтром	Дробление и транспортировка руды	93	2908
Питание конуса дробленной руды	6410	Гидроорошение, распыление воды на узле пересыпки	Разгрузка руды с конвейера 01-CVR-06 на конвейер 01-CVR-02	85	2908
Питание конуса дробленной руды	6305	Гидроорошение, распыление воды на узле пересыпки	Разгрузка руды на третий конвейер линии загрузки склада дробленной руды 01-CVR-03	85	2908
Автоматиче-	6417	Гидроорошение, рас-	Разгрузка дробленной	85	2908

Производство, цех, участок	Номер источника выбросов ЗВ	Наименование и тип пылегазоулавливающего оборудования	наименование технологического процесса	КПД аппарата, %	Код ЗВ
1	2	3	4	5	6
ский пробоотборник		пыление воды на узле пересыпки	руды на возвратный конвейер		
Автоматический пробоотборник	6419	Гидроорошение, распыление воды на узле пересыпки	Отбор проб Автоматический проотборник №2	85	2908
Автоматический пробоотборник	6420	Гидроорошение, распыление воды на узле пересыпки	Разгрузка дробленной руды на конвейер 01-CVR-03	85	2908
Участок измельчения	0225	Гидроорошение, распыление воды на узле пересыпки	Разгрузка руды и извести в бункер питатель мельницы 1 стадии измельчения	85	2908 0128
Дробильно-сортировочный комплекс	0498 0499	Пылеулавливающий фильтр	Дробление, грохочение и сортировка руды	99	2908
ЗИФ участок флотации	0495	Угольный фильтр	Разгрузка калия ксантогената	40	1712
Плавильное отделение ALS	0290	Рукавный фильтр	Плавка катодного золота	99,9	2902
Помещение пробоподготовки ИЛЗ ЗИФ	0295	Циклон типа ЦН - 15	Дробление и истирание проб	85	2908
Промплощадка ЗИФ	6488 6109 6110 6111 6490 6112	Гидроорошение, поливомоечная машина (БелАЗ-7647А)	Ремонт поверхностных дорог	85	2908
Сортировочный комплекс	6437 6438 6439 6440 6442 6443 6444 6445 6446 6448	Гидроорошение, поливомоечная машина (БелАЗ-7647А)	Сортировка вскрышной породы для использования в строительных целях	85	2908
Участок ГРС	0476 0477 0478 0479 0480	Гидроорошение, распыление воды	Распил кернов на керно-резаках	85	2908
Хвостохранилище	6405 6538	Гидроорошение, распыление воды в теплый период	Пыление пляжей хвостохранилища	85	2908

Горнотранспортные работы. Для подавления пыли, сдуваемой с поверхности добычных и вскрышных уступов, а также образующейся в процессе ведения горных работ предусматривается орошение водой с помощью БелАЗ-7647А, оборудованной емкостью для воды. Для пылеподавления на дорогах в теплое время года также предусматривается

полив водой. Поливомоечная машина приравнена к самоходно-поливочному агрегату СПА-1 с эффективностью пылеподавления 85%.

Эффективность пылеподавления принята согласно таблице 10, методики 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 года №100 -п.

Буровзрывные работы. Для борьбы с пылью, выделяющейся в атмосферный воздух в процессе буровзрывных работ, также предусматривается применение поливомоечной машины.

При взрывной подготовке уступов в атмосферу выбрасываются пыль и газы (оксид углерода, пыль неорганическая и двуокись азота). Для уменьшения пылегазообразования при взрывании предусматривается:

- использование гидрозабойки взрывных скважин;
- предварительное орошение взрываемого массива водой с помощью поливомоечной машины.
- при применении гидрозабойки эффективность подавление оксидов азота составляет 35-50%. Эффективность пылеподавления от использования гидрозабойки взрывных скважин составляет: от 55 до 60%.

При применении гидрозабойки эффективность подавление оксидов азота составляет 35- 50%. Эффективность пылеподавления от использования гидрозабойки взрывных скважин составляет: от 55 до 60%.

Кроме того, рекомендуется выполнение следующих мероприятий технологического характера:

- взрывание в зажатой среде (на буфер из неубранных пород);
- ограничение количества единовременно взрываемого ВВ;
- отказ от взрывных работ в период неблагоприятных метеорологических условий.

Для пылеподавления перед взрыванием предлагается применять орошение горной массы.

Эффективность работы пылегазоочистного оборудования установленного на источниках выброса и выделения загрязняющих веществ приведена в таблице 10 и в главе III приложения 1.

3.4. Перспектива развития предприятия

В период действия разработанного проекта нормативов допустимых выбросов в 2022 году запланировано:

- изменение контура для складирования УКВ из-за наличия солончаков в ранее выбранном контуре и невозможности проведения геологоразведочных работ. Границы нового контура расположить на расстоянии 30 м от ЛЭП 220 кВ (ист. ВВ 6566);
- организация склада отсева «ЗИФ Пустынное» (ист. ВВ 6567);
- организация склада отсева «ЗИФ Долинное» (ист. ВВ 6568).

3.5. Сведения о залповых и аварийных выбросах

Характеристика аварийных выбросов

Под аварией понимают существенные отклонения от нормативно-проектных или допустимых эксплуатационных условий производственно-хозяйственной деятельности по причинам, связанным с действием человека или техническими средствами, а также в ре-

зультате любых природных явлений (наводнение, землетрясение, оползни, ураганы и другие стихийные бедствия).

К главным причинам аварий следует отнести:

- Полные или частичные отказы технических систем и транспортных средств;
- Пожары, которые могут быть вызваны различными причинами;
- Ошибки обслуживающего персонала;
- Природные явления.

Аварийным выбросом является любой выброс загрязняющих веществ, произошедших в ходе нарушения технологии или в результате аварии.

Для аварийных выбросов нормативы ПДВ не устанавливаются. Расчет размера ущерба, причиненного окружающей среде аварийными выбросами осуществляется согласно «Правил экономической оценки ущерба от загрязнения окружающей среды», утвержденных постановление правительства РК от 27 июня 2007 года №535. Экономическая оценка ущерба, нанесенного окружающей среде, устанавливается должностными лицами в области охраны окружающей среды при выявлении нарушений экологического законодательства в ходе осуществления государственного экологического контроля.

Для снижения риска возникновения аварий и снижения ущерба от их последствий, являются проблемы, анализируются ситуации и разрабатывается комплекс мер по обеспечению безопасности и оптимизации средств подавления и локализации аварий, разрабатываются планы мероприятий на случай любых аварийных ситуаций.

Меры безопасности предусматривают соблюдение действующих противопожарных и строительных норм и правил на объекте, в том числе:

- Соблюдение необходимых расстояний между объектами и опасными участками потенциальных источников возгорания;
- Обеспечение беспрепятственного проезда аварийных служб к любой точке производственного участка;
- Обеспечение безопасности производства на наиболее опасных участках и системах контрольно-измерительными приборами и автоматикой;
- Обучение персонала правилами техники безопасности, пожарной безопасности и соблюдение правил эксплуатации при выполнении работ;
- Регулярные технические осмотры оборудования, ремонт и замена неисправных материалов и оборудования;
- Применение материалов, оборудования и арматуры, обеспечивающих надежность эксплуатации, термоизоляции горячих поверхностей.

Характеристика залповых выбросов

Согласно технологическому регламенту, с целью обеспечения выполнения требований техники безопасности по ведению технологического процесса на предприятии предусмотрены залповые выбросы. Залповые выбросы на предприятии образуются при проведении взрывных работ в карьере (ист. 6005/01). Загрязнение атмосферы при взрывных работах происходит за счет выделения загрязняющих веществ из пылегазового облака и выделения газов из взорванной горной массы.

Пылегазовое облако - мгновенный залповый выброс твердых частиц и нагретых газов, включая оксид углерода и диоксид азота.

Взорванная горная масса - постоянно действующий в течение периода ее эксплуатации источник выброса оксида углерода.

Сведения о залповых выбросах приведены в таблице 3.2.

Таблица 3.2. - Перечень источников залповых выбросов на 2021-2030 гг.

Наименование производств (цехов) и источников выбросов	Наименование вещества	Выбросы веществ, г/с		Периодичность, раз/год	Продолжительность выброса, сек.	Годовая величина залповых выбросов, т/год
		по регламенту	залповый выброс			
1	2	3	4	5	6	7
2021-2025 гг.						
Взрывные работы Ист. 6005/001	Азота диоксид		37,95935	-	1200	0,08377
	Азота оксид		6,16839			0,0136
	Углерода оксид		172,5425			0,36632
	Пыль неорганическая		162,0			43,7971
2026-2030 гг.						
Взрывные работы Ист. 6005/001	Азота диоксид		37,95935	-	1200	0,08377
	Азота оксид		6,16839			0,0136
	Углерода оксид		172,5425			0,36632
	Пыль неорганическая		162,0			25,550475

На территории месторождения на случай отключения электроэнергии предусмотрены дизель-генераторы. Выброс загрязняющих атмосферный воздух веществ производится организованно через дымовые трубы. Так как дизельные генераторы являются аварийными, т.е. генераторы подключается к работе только в случае кратковременного отключения электроэнергии, выбросы от них не нормируются (таблица 3.2.1.). На предприятии необходимо вести строгий учет времени работы генераторов и оплату за выбросы необходимо производить по фактически отработанному времени и сожженному топливу. В момент работы дизель-генераторов при сжигании дизельного топлива в атмосферу выбрасываются следующие вредные вещества: азота диоксид, азота оксид, сажа, серы диоксид (ангидрид сернистый), бенз/а/пирен 3,4-Бензпирен), формальдегид, углеводороды предельные С12-19 /в пересчете на суммарный органический углерод/. Сведения об аварийных источниках выбросов вредных веществ приведены в таблице 3.2.1.

Таблица 3.2.1. - Перечень источников аварийных выбросов на 2021-2030 гг.

Наименование производств (цехов) и источников выбросов	Наименование вещества	Выбросы веществ, г/с		Периодичность, раз/год	Продолжительность выброса, сек.	Годовая величина залповых выбросов, т/год
		по регламенту	залповый выброс			
1	2	3	4	5	6	7
Дизельная электростанция расположенная в РМЦ ист. 0188	Оксид углерода	-	0,062111111	72	3600	0,10586376
	Оксид азота	-	0,009201111			0,016869902
	Диоксид азота	-	0,056622222			0,103814784
	Углеводороды предельные С12-19	-	0,0325			0,0512244
	Сажа	-	0,0065			0,0085374
	Диоксид серы	-	0,008666667			0,017416296
	Формальдегид	-	0,001444444			0,002048976
	Бензапирен	-	1,15556E-07			2,15142E-07
Мобильная дизельная электростанция ист. 0258	Оксид углерода	-	0,124222222	72	3600	0,25792992
	Оксид азота	-	0,018402222			0,038187958
	Диоксид азота	-	0,113244444			0,235002816
	Углеводороды	-	0,065			0,134696736

Наименование производств (цехов) и источников выбросов	Наименование вещества	Выбросы веществ, г/с		Периодичность, раз/год	Продолжительность выброса, сек.	Годовая величина залповых выбросов, т/год
		по регламенту	залповый выброс			
1	2	3	4	5	6	7
	предельные С12-19					
	Сажа	-	0,013			0,0268677
	Диоксид серы	-	0,017333333			0,032957712
	Формальдегид	-	0,002888889			0,005015304
	Бензапирен	-	2,31111E-07			4,94366E-07
Дизельная электростанция расположенная в АБК рудника ист. 0253	Оксид углерода	-	0,180888889	72	3600	0,3425004
	Оксид азота	-	0,028917778			0,054579096
	Диоксид азота	-	0,177955556			0,33587136
	Углеводороды предельные С12-19	-	0,088			0,165726
	Сажа	-	0,015888889			0,027621
	Диоксид серы	-	0,031777778			0,05634684
	Формальдегид	-	0,003666667			0,00662904
	Бензапирен	-	3,66667E-07			6,96049E-07
Дизельная электростанция расположенная на территории хвостохранилища ист. 0255	Оксид углерода	-	0,180888889	216	3600	1,0275012
	Оксид азота	-	0,028917778			0,163737288
	Диоксид азота	-	0,177955556			1,00761408
	Углеводороды предельные С12-19	-	0,088			0,497178
	Сажа	-	0,015888889			0,082863
	Диоксид серы	-	0,031777778			0,16904052
	Формальдегид	-	0,003666667			0,01988712
	Бензапирен	-	3,66667E-07			2,08815E-06
Дизельная электростанция расположенная на территории хвостохранилища ист. 0260	Оксид углерода	-	0,105111111	216	3600	0,6870096
	Оксид азота	-	0,015571111			0,101715588
	Диоксид азота	-	0,095822222			0,62594208
	Углеводороды предельные С12-19	-	0,055			0,35877168
	Сажа	-	0,011			0,0715635
	Диоксид серы	-	0,014666667			0,08778456
	Формальдегид	-	0,002444444			0,01335852
	Бензапирен	-	1,95556E-07			1,31677E-06
Дизельная электростанция участка водоподготовки ист. 0401	Оксид углерода	-	0,086	216	3600	0,59299776
	Оксид азота	-	0,01274			0,087796613
	Диоксид азота	-	0,0784			0,540286848
	Углеводороды предельные С12-19	-	0,045			0,309676608
	Сажа	-	0,009			0,0617706
	Диоксид серы	-	0,012			0,075771936
	Формальдегид	-	0,002			0,011530512
	Бензапирен	-	0,00000016			1,13658E-06
Дизельная электростанция	Оксид углерода	-	0,657777778	216	3600	3,40009488

Наименование производств (цехов) и источников выбросов	Наименование вещества	Выбросы веществ, г/с		Периодичность, раз/год	Продолжительность выброса, сек.	Годовая величина залповых выбросов, т/год
		по регламенту	залповый выброс			
1	2	3	4	5	6	7
участка водоподготовки ист. 0403	Оксид азота	-	0,105155556			0,584596958
	Диоксид азота	-	0,647111111			3,597519744
	Углеводороды предельные С12-19	-	0,32			1,6452072
	Сажа	-	0,057777778			0,2742012
	Диоксид серы	-	0,115555556			0,559370448
	Формальдегид	-	0,013333333			0,065808288
	Бензапирен	-	1,33333E-06			6,90987E-06

3.6. Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

В ходе инвентаризации определены параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчетов нормативов допустимых выбросов в целом для предприятия, а также по каждому источнику выброса и каждому загрязняющему веществу.

Количественная характеристика (г/с) выбрасываемых в атмосферу загрязняющих веществ определена в зависимости от изменения режима работы участков, технологических процессов и оборудования и с учетом нестационарности выделений во времени.

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета ПДВ на существующее положение и перспективу представлены в виде таблицы 3.3. При этом учтены как организованные, так и неорганизованные источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

Таблица 3.3. - Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника X1	точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника Y1	2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника X2	2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника Y2						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
011		Маслостанция РМЦ горной техники	1	145	организованные	0035	12	0,264	2,5	0,1368478	24,2	-651	675							2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)
		РМЦ горной техники. Углошлифовальная машина d= 250 мм	1	760																2902	Взвешенные частицы (116)
		РМЦ горной техники. Заточной станок d =350 мм	1	500																2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)
		РМЦ горной техники. Емкость для хранения масла пресса утилизации масляных фильтров	1	8760																	
011		Передвижной сварочный пост РМЦ легкоаого транспорта (УОНИ 13/55, kobelko LB-52U)	1	3498	организованные	0038	12	0,6	2,5	0,7068583	24,2	-608	661							0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)
		Передвижной сварочный пост РМЦ легкового транспорта (МР-3)																		0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)
		Передвижной сварочный пост РМЦ легкового транспорта (Т-590)	1	3628																0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)
		Техобслуживание в РМЦ легкового транспорта (пост ТО)	1	3628																0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
		Пост газовой резки РМЦ легкоаого транспорта																		0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
		Участок вулканизации РМЦ легкового транспорта	1	3168																0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
		Заточной станок d=350 мм РМЦ легкового транспорт																		0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
		Шлифовальный станок d=500 мм РМЦ легкового транспорт	1	2190																0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия
		Заточной станок d=200 мм РМЦ легкового транспорта																		2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)
		Участок сборки гидравлических рукавов. РМЦ легкового транспорта	1	1096																2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С);
			1	408																2902	Взвешенные частицы (116)
			1	408																2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного
			1	408																	
			1	200																	

Номер источника выбросов на карте-схеме	Выбросы загрязняющего вещества																		Год достижения НДВ
	2021 год			2022 год			2023 год			2024 год			2025 год			2026-2030 годы			
	г/с	мг/нм31	т/год	г/с	мг/нм31	т/год	г/с	мг/нм31	т/год	г/с	мг/нм31	т/год	г/с	мг/нм31	т/год	г/с	мг/нм31	т/год	
7	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	26
0035	0,0004365	3,472	0,000565263	0,0004365	3,472	0,000565263	0,0004365	3,472	0,000565263	0,0004365	3,472	0,000565263	0,0004365	3,472	0,000565263	0,0004365	3,472	0,000565263	2021
	0,056	445,488	0,7048	0,056	445,488	0,7048	0,056	445,488	0,7048	0,056	445,488	0,7048	0,056	445,488	0,7048	0,056	445,488	0,7048	2021
	0,0376	299,114	0,4842	0,0376	299,114	0,4842	0,0376	299,114	0,4842	0,0376	299,114	0,4842	0,0376	299,114	0,4842	0,0376	299,114	0,4842	2021
0038	0,04346	66,933	0,30398	0,04346	66,933	0,30398	0,04346	66,933	0,30398	0,04346	66,933	0,30398	0,04346	66,933	0,30398	0,04346	66,933	0,30398	2021
	0,000852	1,312	0,005871	0,000852	1,312	0,005871	0,000852	1,312	0,005871	0,000852	1,312	0,005871	0,000852	1,312	0,005871	0,000852	1,312	0,005871	2021
	0,00043	0,662	0,000133	0,00043	0,662	0,000133	0,00043	0,662	0,000133	0,00043	0,662	0,000133	0,00043	0,662	0,000133	0,00043	0,662	0,000133	2021
	0,01811334	27,897	0,143889	0,01811334	27,897	0,143889	0,01811334	27,897	0,143889	0,01811334	27,897	0,143889	0,01811334	27,897	0,143889	0,01811334	27,897	0,143889	2021
	0,00000032	0,0005		0,00000032	0,0005		0,00000032	0,0005		0,00000032	0,0005		0,00000032	0,0005		0,00000032	0,0005		2021
	0,01915883	29,507	0,156146	0,01915883	29,507	0,156146	0,01915883	29,507	0,156146	0,01915883	29,507	0,156146	0,01915883	29,507	0,156146	0,01915883	29,507	0,156146	2021
	0,000115	0,177	0,001302	0,000115	0,177	0,001302	0,000115	0,177	0,001302	0,000115	0,177	0,001302	0,000115	0,177	0,001302	0,000115	0,177	0,001302	2021
	0,0001116	0,172	0,001279	0,0001116	0,172	0,001279	0,0001116	0,172	0,001279	0,0001116	0,172	0,001279	0,0001116	0,172	0,001279	0,0001116	0,172	0,001279	2021
	0,075	115,509	0,0108	0,075	115,509	0,0108	0,075	115,509	0,0108	0,075	115,509	0,0108	0,075	115,509	0,0108	0,075	115,509	0,0108	2021
	0,00000783	0,012		0,00000783	0,012		0,00000783	0,012		0,00000783	0,012		0,00000783	0,012		0,00000783	0,012		2021
	0,0132	20,33	0,01937	0,0132	20,33	0,01937	0,0132	20,33	0,01937	0,0132	20,33	0,01937	0,0132	20,33	0,01937	0,0132	20,33	0,01937	2021
	0,000115	0,177	0,0013	0,000115	0,177	0,0013	0,000115	0,177	0,0013	0,000115	0,177	0,0013	0,000115	0,177	0,0013	0,000115	0,177	0,0013	2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
																				2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)
																				2978	Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин (1090*)
010		Дизельная электростанция, расположенная в РМЦ (резервное и аварийное электропитание)	1	720	организованные	0188	2	0,3	4,86	0,343534	120	904	185							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
																				1325	Формальдегид (Метаналь) (609)
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С);
009		Загрузка грохота через пластичный питатель Питатель грохота линии питания склада дробленной руды Загрузка грохота через пластичный питатель Грохот с размером ячейки 100 мм Разгрузка подрешетного продукта грохота на конвейер 01-CVR-01рудного склада дробленной руды Щековая дробилка (+100 мм) Пересыпка руды на конвейер 01-CVR-01, просыпанного через пластичный питатель Первый конвейер линии питания склада дробленной руды Питатель 01-APF-01 грохота линии питания склада дробленной руды Загрузка питателя грохота	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1321 1415 1415 1415 1415 1415 1415 1415 1415 1415	организованные	0215	2,5	0,329	4,3	0,3655537	24,2	-218	820			Циклон типа ЦН-15;	2908	100	85,00/85,00	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)

7	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	26
	0,0122	18,789	0,017919	0,0122	18,789	0,017919	0,0122	18,789	0,017919	0,0122	18,789	0,017919	0,0122	18,789	0,017919	0,0122	18,789	0,017919	2021
	0,5326	820,266	0,215453	0,5326	820,266	0,215453	0,5326	820,266	0,215453	0,5326	820,266	0,215453	0,5326	820,266	0,215453	0,5326	820,266	0,215453	2021
0188	0,056622222	237,272	0,103814784	0,056622222	237,272	0,103814784	0,056622222	237,272	0,103814784	0,056622222	237,272	0,103814784	0,056622222	237,272	0,103814784	0,056622222	237,272	0,103814784	2021
	0,009201111	38,557	0,016869902	0,009201111	38,557	0,016869902	0,009201111	38,557	0,016869902	0,009201111	38,557	0,016869902	0,009201111	38,557	0,016869902	0,009201111	38,557	0,016869902	2021
	0,0065	27,238	0,0085374	0,0065	27,238	0,0085374	0,0065	27,238	0,0085374	0,0065	27,238	0,0085374	0,0065	27,238	0,0085374	0,0065	27,238	0,0085374	2021
	0,008666667	36,317	0,017416296	0,008666667	36,317	0,017416296	0,008666667	36,317	0,017416296	0,008666667	36,317	0,017416296	0,008666667	36,317	0,017416296	0,008666667	36,317	0,017416296	2021
	0,062111111	260,273	0,10586376	0,062111111	260,273	0,10586376	0,062111111	260,273	0,10586376	0,062111111	260,273	0,10586376	0,062111111	260,273	0,10586376	0,062111111	260,273	0,10586376	2021
	1,155E-07	0,0005	2,151E-07	1,155E-07	0,0005	2,151E-07	1,155E-07	0,0005	2,151E-07	1,155E-07	0,0005	2,151E-07	1,155E-07	0,0005	2,151E-07	1,155E-07	0,0005	2,151E-07	2021
	0,001444444	6,053	0,002048976	0,001444444	6,053	0,002048976	0,001444444	6,053	0,002048976	0,001444444	6,053	0,002048976	0,001444444	6,053	0,002048976	0,001444444	6,053	0,002048976	2021
	0,0325	136,189	0,0512244	0,0325	136,189	0,0512244	0,0325	136,189	0,0512244	0,0325	136,189	0,0512244	0,0325	136,189	0,0512244	0,0325	136,189	0,0512244	2021
0215	8,610097119	25641,476	43,8627363	8,610097119	25641,476	43,8627363	8,610097119	25641,476	43,8627363	8,610097119	25641,476	43,8627363	8,610097119	25641,476	43,8627363	8,610097119	25641,476	43,8627363	2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
009		Загрузка грохоты 01-SVR-05 через конвейер 01-CVR-05 Грохот 01-SCR-02 с размером ячейки 62 и 45 мм Загрузка бункера конусных дробилок Разгрузка руды с бункера конусных дробилок на первый питатель Разгрузка руды с бункера конусных дробилок во второй питатель Конусная дробилка 01-CRU-02 Конусная дробилка 01-CRU-03 Разгрузка руды с дробилки 01-CRU-02 на конвейер 01-CVR-06 Разгрузка руды с дробилки 01-CRU-03 на конвейер 01-CVR-06 Разгрузка руды с грохота 01-SCR-02 на конвейер 01-CVR-07	1 1 1 1 1 1 1 1	5682 5682 5682 5682 5682 5682 5682 5682	организованные	0216	24,3	0,8	4,56	2,292106	24,2	-209	821			Рукавный фильт;	2908	100	93,00/99,90	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)
010		Разгрузка смеси руды и извести с конвейера в бункер питатель мельницы 1 стадия измельчения Гашение извести в мельнице 1 стадия измельчения Сварочный пост расположенный на участке измельчения ЗИФ (УОНИ 13/55) Сварочный пост расположенный на участке измельчения ЗИФ (МР-3) Сварочный пост на участке измельчения ЗИФ (Т-590) Сварочный пост ДСУ фабрики (НЖ-13)	1 1 1 1 1	7352.9 7352.9 697 697 697	организованные	0225	36,3	1	2,86	2,246244	24,2	928	199							0123 0128 0143 0203 0301 0337 0342	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274) Кальций оксид (Негашеная известь) (635*) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

7	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	26
0216	7,369785052	3500,308	193,5912567	7,369785052	3500,308	193,5912567	7,369785052	3500,308	193,5912567	7,369785052	3500,308	193,5912567	7,369785052	3500,308	193,5912567	7,369785052	3500,308	193,5912567	2021
0225	0,04292325	20,803	0,02595687	0,04292325	20,803	0,02595687	0,04292325	20,803	0,02595687	0,04292325	20,803	0,02595687	0,04292325	20,803	0,02595687	0,04292325	20,803	0,02595687	2021
	0,017127597	8,301	0,450446955	0,017127597	8,301	0,450446955	0,017127597	8,301	0,450446955	0,017127597	8,301	0,450446955	0,017127597	8,301	0,450446955	0,017127597	8,301	0,450446955	2021
	0,002091025	1,013	0,00165888	0,002091025	1,013	0,00165888	0,002091025	1,013	0,00165888	0,002091025	1,013	0,00165888	0,002091025	1,013	0,00165888	0,002091025	1,013	0,00165888	2021
	0,00230325	1,116	0,0007215	0,00230325	1,116	0,0007215	0,00230325	1,116	0,0007215	0,00230325	1,116	0,0007215	0,00230325	1,116	0,0007215	0,00230325	1,116	0,0007215	2021
	0,00168075	0,815	0,0029403	0,00168075	0,815	0,0029403	0,00168075	0,815	0,0029403	0,00168075	0,815	0,0029403	0,00168075	0,815	0,0029403	0,00168075	0,815	0,0029403	2021
	0,00827925	4,013	0,0144837	0,00827925	4,013	0,0144837	0,00827925	4,013	0,0144837	0,00827925	4,013	0,0144837	0,00827925	4,013	0,0144837	0,00827925	4,013	0,0144837	2021
	0,001828925	0,886	0,00113517	0,001828925	0,886	0,00113517	0,001828925	0,886	0,00113517	0,001828925	0,886	0,00113517	0,001828925	0,886	0,00113517	0,001828925	0,886	0,00113517	2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
																				0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды
																				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)
010		Разгрузка активированного угля в установку сорбции Емкость сорбции Хвостовой пульпы	1 1 1	9.37 9.37 8030	организованные	0227	11,5	1	3,2	2,5132741	24,2	937	197							0317	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)
																				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)
011		Сжигание отходов в инсинераторе	1	2750	организованные	0231	9	0,35	2,09	0,201082	120	823	714							0214	Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
																				0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
																				0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
																				2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)
																				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)
010		Разгрузка цианида натрия в чан растворения цианида Емкость смешивания цианида Емкость дозирования цианида Разгрузка едкого натра в чан приготовления и дозирования Заполнение емкости аварийной	1 1	500 5	организованные	0232	3,5	0,5	2,36	0,4633849	24,2	950	188							0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)
																				0317	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)

7	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	26
	0,0006225	0,302	0,001089	0,0006225	0,302	0,001089	0,0006225	0,302	0,001089	0,0006225	0,302	0,001089	0,0006225	0,302	0,001089	0,0006225	0,302	0,001089	2021
	0,003644835	1,766	0,299011608	0,003644835	1,766	0,299011608	0,003644835	1,766	0,299011608	0,003644835	1,766	0,299011608	0,003644835	1,766	0,299011608	0,003644835	1,766	0,299011608	2021
0227	0,024308	10,529	0,702693	0,024308	10,529	0,702693	0,024308	10,529	0,702693	0,024308	10,529	0,702693	0,024308	10,529	0,702693	0,024308	10,529	0,702693	2021
	0,253866667	109,964	0,006048	0,253866667	109,964	0,006048	0,253866667	109,964	0,006048	0,253866667	109,964	0,006048	0,253866667	109,964	0,006048	0,253866667	109,964	0,006048	2021
0231	0,06944	497,126	0,72065	0,06944	497,126	0,72065	0,06944	497,126	0,72065	0,06944	497,126	0,72065	0,06944	497,126	0,72065	0,06944	497,126	0,72065	2021
	0,05188	371,413	0,53844	0,05188	371,413	0,53844	0,05188	371,413	0,53844	0,05188	371,413	0,53844	0,05188	371,413	0,53844	0,05188	371,413	0,53844	2021
	0,01259	90,133	0,13066	0,01259	90,133	0,13066	0,01259	90,133	0,13066	0,01259	90,133	0,13066	0,01259	90,133	0,13066	0,01259	90,133	0,13066	2021
	0,023313	166,899	0,24193	0,023313	166,899	0,24193	0,023313	166,899	0,24193	0,023313	166,899	0,24193	0,023313	166,899	0,24193	0,023313	166,899	0,24193	2021
	0,02274	162,797	0,23602	0,02274	162,797	0,23602	0,02274	162,797	0,23602	0,02274	162,797	0,23602	0,02274	162,797	0,23602	0,02274	162,797	0,23602	2021
	0,02623	187,782	0,2722	0,02623	187,782	0,2722	0,02623	187,782	0,2722	0,02623	187,782	0,2722	0,02623	187,782	0,2722	0,02623	187,782	0,2722	2021
	0,00416	29,782	0,04323	0,00416	29,782	0,04323	0,00416	29,782	0,04323	0,00416	29,782	0,04323	0,00416	29,782	0,04323	0,00416	29,782	0,04323	2021
	0,04476	320,44	0,46449	0,04476	320,44	0,46449	0,04476	320,44	0,46449	0,04476	320,44	0,46449	0,04476	320,44	0,46449	0,04476	320,44	0,46449	2021
0232	0,000551111	1,295	0,016	0,000551111	1,295	0,016	0,000551111	1,295	0,016	0,000551111	1,295	0,016	0,000551111	1,295	0,016	0,000551111	1,295	0,016	2021
	0,718777778	1688,647	0,045	0,718777778	1688,647	0,045	0,718777778	1688,647	0,045	0,718777778	1688,647	0,045	0,718777778	1688,647	0,045	0,718777778	1688,647	0,045	2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
		ДГУ фабрики (Реагентный участок)	1 1 1	5 8030 5																0333 2754	Сероводород (Дигидросульфид) (518) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
010		ALS, комната №13, вытяжной шкаф ALS, комната №13. Муфельная печь SNOL ALS. Комната №13. Муфельная печь SNOL	1 1 1	340 680 680	организованные	0233	6	0,09	1,11	0,0070615	24,2	955	170							0150 0184 0301 0302 0303 0316 0322 0330 0337 0602 0621 0906 1061 1401 1555 2902	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азотная кислота (5) Аммиак (32) Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) Серная кислота (517) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Бензол (64) Метилбензол (349) Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546) Этанол (Этиловый спирт) (667) Пропан-2-он (Ацетон) (470) Уксусная кислота (Этановая кислота) (586) Взвешенные частицы (116)
010		Стационарный сварочный пост РМЦ легкового транспорта (УОНИ 13/55, kobelko LB-52U) Стационарный сварочный пост РМЦ легкового транспорта (МР-3) Стационарный сварочный пост РМЦ легкового транспорта (Т-590)	1 1 1	3628 3628 3628	организованные	0244	1,5	0,3	0,14	0,009896	24,2	965	227							0123 0143 0203 0301 0337 0342 0344	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)

7	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	26
	0,0000289	0,068	0,00000327	0,0000289	0,068	0,00000327	0,0000289	0,068	0,00000327	0,0000289	0,068	0,00000327	0,0000289	0,068	0,00000327	0,0000289	0,068	0,00000327	2021
	0,010289	24,172	0,0011663	0,010289	24,172	0,0011663	0,010289	24,172	0,0011663	0,010289	24,172	0,0011663	0,010289	24,172	0,0011663	0,010289	24,172	0,0011663	2021
0233	0,0000131	2,02	1,59703E-05	0,0000131	2,02	1,59703E-05	0,0000131	2,02	1,59703E-05	0,0000131	2,02	1,59703E-05	0,0000131	2,02	1,59703E-05	0,0000131	2,02	1,59703E-05	2021
	8,88888E-05	13,704	0,0002176	8,88888E-05	13,704	0,0002176	8,88888E-05	13,704	0,0002176	8,88888E-05	13,704	0,0002176	8,88888E-05	13,704	0,0002176	8,88888E-05	13,704	0,0002176	2021
	0,000311112	47,963	0,0007616	0,000311112	47,963	0,0007616	0,000311112	47,963	0,0007616	0,000311112	47,963	0,0007616	0,000311112	47,963	0,0007616	0,000311112	47,963	0,0007616	2021
	0,0005	77,083	0,000609552	0,0005	77,083	0,000609552	0,0005	77,083	0,000609552	0,0005	77,083	0,000609552	0,0005	77,083	0,000609552	0,0005	77,083	0,000609552	2021
	0,0000492	7,585	5,99799E-05	0,0000492	7,585	5,99799E-05	0,0000492	7,585	5,99799E-05	0,0000492	7,585	5,99799E-05	0,0000492	7,585	5,99799E-05	0,0000492	7,585	5,99799E-05	2021
	0,000132	20,35	0,000160922	0,000132	20,35	0,000160922	0,000132	20,35	0,000160922	0,000132	20,35	0,000160922	0,000132	20,35	0,000160922	0,000132	20,35	0,000160922	2021
	0,0000267	4,116	0,000325501	0,0000267	4,116	0,000325501	0,0000267	4,116	0,000325501	0,0000267	4,116	0,000325501	0,0000267	4,116	0,000325501	0,0000267	4,116	0,000325501	2021
	0,000311112	47,963	0,0004352	0,000311112	47,963	0,0004352	0,000311112	47,963	0,0004352	0,000311112	47,963	0,0004352	0,000311112	47,963	0,0004352	0,000311112	47,963	0,0004352	2021
	0,0004	61,666	0,0009792	0,0004	61,666	0,0009792	0,0004	61,666	0,0009792	0,0004	61,666	0,0009792	0,0004	61,666	0,0009792	0,0004	61,666	0,0009792	2021
	0,000246	37,925	0,0002999	0,000246	37,925	0,0002999	0,000246	37,925	0,0002999	0,000246	37,925	0,0002999	0,000246	37,925	0,0002999	0,000246	37,925	0,0002999	2021
	0,0000811	12,503	9,88693E-05	0,0000811	12,503	9,88693E-05	0,0000811	12,503	9,88693E-05	0,0000811	12,503	9,88693E-05	0,0000811	12,503	9,88693E-05	0,0000811	12,503	9,88693E-05	2021
	0,000493	76,004	0,000601018	0,000493	76,004	0,000601018	0,000493	76,004	0,000601018	0,000493	76,004	0,000601018	0,000493	76,004	0,000601018	0,000493	76,004	0,000601018	2021
	0,00167	257,458	0,002035904	0,00167	257,458	0,002035904	0,00167	257,458	0,002035904	0,00167	257,458	0,002035904	0,00167	257,458	0,002035904	0,00167	257,458	0,002035904	2021
	0,000637	98,204	0,000776569	0,000637	98,204	0,000776569	0,000637	98,204	0,000776569	0,000637	98,204	0,000776569	0,000637	98,204	0,000776569	0,000637	98,204	0,000776569	2021
	0,000192	29,6	0,000234068	0,000192	29,6	0,000234068	0,000192	29,6	0,000234068	0,000192	29,6	0,000234068	0,000192	29,6	0,000234068	0,000192	29,6	0,000234068	2021
	0,000533334	82,222	0,0013056	0,000533334	82,222	0,0013056	0,000533334	82,222	0,0013056	0,000533334	82,222	0,0013056	0,000533334	82,222	0,0013056	0,000533334	82,222	0,0013056	2021
0244	0,0076	836,065	0,02129	0,0076	836,065	0,02129	0,0076	836,065	0,02129	0,0076	836,065	0,02129	0,0076	836,065	0,02129	0,0076	836,065	0,02129	2021
	0,0003252	35,775	0,00171	0,0003252	35,775	0,00171	0,0003252	35,775	0,00171	0,0003252	35,775	0,00171	0,0003252	35,775	0,00171	0,0003252	35,775	0,00171	2021
	0,00043	47,304	0,000133	0,00043	47,304	0,000133	0,00043	47,304	0,000133	0,00043	47,304	0,000133	0,00043	47,304	0,000133	0,00043	47,304	0,000133	2021
	0,000312	34,323	0,00351	0,000312	34,323	0,00351	0,000312	34,323	0,00351	0,000312	34,323	0,00351	0,000312	34,323	0,00351	0,000312	34,323	0,00351	2021
	0,00154	169,413	0,0173	0,00154	169,413	0,0173	0,00154	169,413	0,0173	0,00154	169,413	0,0173	0,00154	169,413	0,0173	0,00154	169,413	0,0173	2021
	0,00011	12,101	0,00121	0,00011	12,101	0,00121	0,00011	12,101	0,00121	0,00011	12,101	0,00121	0,00011	12,101	0,00121	0,00011	12,101	0,00121	2021
	0,0001196	13,157	0,001369	0,0001196	13,157	0,001369	0,0001196	13,157	0,001369	0,0001196	13,157	0,001369	0,0001196	13,157	0,001369	0,0001196	13,157	0,001369	2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
																				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)
011		Аварийной дизельной электростанции станции сгущения хвостов в процессе контрольных запусков (проверка работоспособности)	1	168	организованные	0247	2	0,3	3,87	0,2735548	24,2	922	708							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
																				1325	Формальдегид (Метаналь) (609)
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
016		Дизельная электростанция	1	2016	организованные	0248	3,5	0,5	16,36	3,212286	120	2774	-39							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
																				1325	Формальдегид (Метаналь) (609)
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
011		Аварийная дизельная электростанция головной подстанции 110/10	1	168	организованные	0249	1,3	0,3	0,44	0,0311018	120	694	119							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)

7	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	26
	0,000115	12,651	0,0013	0,000115	12,651	0,0013	0,000115	12,651	0,0013	0,000115	12,651	0,0013	0,000115	12,651	0,0013	0,000115	12,651	0,0013	2021
0247	1,067733333	4249,175	0,46357033	1,067733333	4249,175	0,46357033	1,067733333	4249,175	0,46357033	1,067733333	4249,175	0,46357033	1,067733333	4249,175	0,46357033	1,067733333	4249,175	0,46357033	2021
	0,173506667	690,491	0,075330179	0,173506667	690,491	0,075330179	0,173506667	690,491	0,075330179	0,173506667	690,491	0,075330179	0,173506667	690,491	0,075330179	0,173506667	690,491	0,075330179	2021
	0,095333333	379,391	0,03812256	0,095333333	379,391	0,03812256	0,095333333	379,391	0,03812256	0,095333333	379,391	0,03812256	0,095333333	379,391	0,03812256	0,095333333	379,391	0,03812256	2021
	0,190666667	758,781	0,077770022	0,190666667	758,781	0,077770022	0,190666667	758,781	0,077770022	0,190666667	758,781	0,077770022	0,190666667	758,781	0,077770022	0,190666667	758,781	0,077770022	2021
	1,085333333	4319,216	0,472719744	1,085333333	4319,216	0,472719744	1,085333333	4319,216	0,472719744	1,085333333	4319,216	0,472719744	1,085333333	4319,216	0,472719744	1,085333333	4319,216	0,472719744	2021
	0,0000022	0,009	0,00000096	0,0000022	0,009	0,00000096	0,0000022	0,009	0,00000096	0,0000022	0,009	0,00000096	0,0000022	0,009	0,00000096	0,0000022	0,009	0,00000096	2021
	0,022	87,552	0,009149414	0,022	87,552	0,009149414	0,022	87,552	0,009149414	0,022	87,552	0,009149414	0,022	87,552	0,009149414	0,022	87,552	0,009149414	2021
	0,528	2101,24	0,22873536	0,528	2101,24	0,22873536	0,528	2101,24	0,22873536	0,528	2101,24	0,22873536	0,528	2101,24	0,22873536	0,528	2101,24	0,22873536	2021
0248	1,564444444	701,093	*	1,564444444	701,093	*	1,564444444	701,093	*	1,564444444	701,093	*	1,564444444	701,093	*	1,564444444	701,093	*	2021
	0,254222222	113,928	*	0,254222222	113,928	*	0,254222222	113,928	*	0,254222222	113,928	*	0,254222222	113,928	*	0,254222222	113,928	*	2021
	0,11	49,296	*	0,11	49,296	*	0,11	49,296	*	0,11	49,296	*	0,11	49,296	*	0,11	49,296	*	2021
	0,366666667	164,319	*	0,366666667	164,319	*	0,366666667	164,319	*	0,366666667	164,319	*	0,366666667	164,319	*	0,366666667	164,319	*	2021
	1,564444444	701,093	*	1,564444444	701,093	*	1,564444444	701,093	*	1,564444444	701,093	*	1,564444444	701,093	*	1,564444444	701,093	*	2021
	3,42222E-06	0,002	*	3,42222E-06	0,002	*	3,42222E-06	0,002	*	3,42222E-06	0,002	*	3,42222E-06	0,002	*	3,42222E-06	0,002	*	2021
	0,029333333	13,146	*	0,029333333	13,146	*	0,029333333	13,146	*	0,029333333	13,146	*	0,029333333	13,146	*	0,029333333	13,146	*	2021
	0,733333333	328,638	*	0,733333333	328,638	*	0,733333333	328,638	*	0,733333333	328,638	*	0,733333333	328,638	*	0,733333333	328,638	*	2021
0249	0,043555556	2015,988	0,021011155	0,043555556	2015,988	0,021011155	0,043555556	2015,988	0,021011155	0,043555556	2015,988	0,021011155	0,043555556	2015,988	0,021011155	0,043555556	2015,988	0,021011155	2021
	0,007077778	327,598	0,003414313	0,007077778	327,598	0,003414313	0,007077778	327,598	0,003414313	0,007077778	327,598	0,003414313	0,007077778	327,598	0,003414313	0,007077778	327,598	0,003414313	2021
	0,005	231,427	0,00240219	0,005	231,427	0,00240219	0,005	231,427	0,00240219	0,005	231,427	0,00240219	0,005	231,427	0,00240219	0,005	231,427	0,00240219	2021
	0,006666667	308,57	0,002946686	0,006666667	308,57	0,002946686	0,006666667	308,57	0,002946686	0,006666667	308,57	0,002946686	0,006666667	308,57	0,002946686	0,006666667	308,57	0,002946686	2021
	0,047777778	2211,415	0,023061024	0,047777778	2211,415	0,023061024	0,047777778	2211,415	0,023061024	0,047777778	2211,415	0,023061024	0,047777778	2211,415	0,023061024	0,047777778	2211,415	0,023061024	2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
																				1325	Формальдегид (Метаналь) (609)
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
001		Дизельная электростанция, расположенная в карьере (организация водоотлива)	1	2400	организованные	0251	2	0,3	15,8	1,1168388	120	-1249	232							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
																				1325	Формальдегид (Метаналь) (609)
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
011		Дизельная электростанции, расположенной в АБК рудника (резервное и аварийное электропитание)	1	720	организованные	0253	1,8	0,3	13,2	0,933053	120	761	56							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
																				1325	Формальдегид (Метаналь) (609)
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
014		Дизельные электростанции, расположенные на территории хвостохранилища (резервное и аварийное электропитание)	1		организованные	0255	1,8	0,3	4,4	0,3110184	120	754	989							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
																				1325	Формальдегид (Метаналь) (609)

7	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	26
	8,88E-08	0,004	4,42E-08	8,88E-08	0,004	4,42E-08	8,88E-08	0,004	4,42E-08	8,88E-08	0,004	4,42E-08	8,88E-08	0,004	4,42E-08	8,88E-08	0,004	4,42E-08	2021
	0,001111111	51,428	0,000448409	0,001111111	51,428	0,000448409	0,001111111	51,428	0,000448409	0,001111111	51,428	0,000448409	0,001111111	51,428	0,000448409	0,001111111	51,428	0,000448409	2021
	0,025	1157,136	0,012042979	0,025	1157,136	0,012042979	0,025	1157,136	0,012042979	0,025	1157,136	0,012042979	0,025	1157,136	0,012042979	0,025	1157,136	0,012042979	2021
0251	0,444888889	573,444	2,7819648	0,444888889	573,444	2,7819648	0,444888889	573,444	2,7819648	0,444888889	573,444	2,7819648	0,444888889	573,444	2,7819648	0,444888889	573,444	2,7819648	2021
	0,072294444	93,185	0,45206928	0,072294444	93,185	0,45206928	0,072294444	93,185	0,45206928	0,072294444	93,185	0,45206928	0,072294444	93,185	0,45206928	0,072294444	93,185	0,45206928	2021
	0,039722222	51,2	0,22878	0,039722222	51,2	0,22878	0,039722222	51,2	0,22878	0,039722222	51,2	0,22878	0,039722222	51,2	0,22878	0,039722222	51,2	0,22878	2021
	0,079444444	102,401	0,4667112	0,079444444	102,401	0,4667112	0,079444444	102,401	0,4667112	0,079444444	102,401	0,4667112	0,079444444	102,401	0,4667112	0,079444444	102,401	0,4667112	2021
	0,452222222	582,896	2,836872	0,452222222	582,896	2,836872	0,452222222	582,896	2,836872	0,452222222	582,896	2,836872	0,452222222	582,896	2,836872	0,452222222	582,896	2,836872	2021
	0,000000916	0,001	0,00000576	0,000000916	0,001	0,00000576	0,000000916	0,001	0,00000576	0,000000916	0,001	0,00000576	0,000000916	0,001	0,00000576	0,000000916	0,001	0,00000576	2021
	0,009166667	11,815	0,0549072	0,009166667	11,815	0,0549072	0,009166667	11,815	0,0549072	0,009166667	11,815	0,0549072	0,009166667	11,815	0,0549072	0,009166667	11,815	0,0549072	2021
	0,22	283,571	1,37268	0,22	283,571	1,37268	0,22	283,571	1,37268	0,22	283,571	1,37268	0,22	283,571	1,37268	0,22	283,571	1,37268	2021
0253	0,177955556	274,559	0,33587136	0,177955556	274,559	0,33587136	0,177955556	274,559	0,33587136	0,177955556	274,559	0,33587136	0,177955556	274,559	0,33587136	0,177955556	274,559	0,33587136	2021
	0,028917778	44,616	0,054579096	0,028917778	44,616	0,054579096	0,028917778	44,616	0,054579096	0,028917778	44,616	0,054579096	0,028917778	44,616	0,054579096	0,028917778	44,616	0,054579096	2021
	0,015888889	24,514	0,027621	0,015888889	24,514	0,027621	0,015888889	24,514	0,027621	0,015888889	24,514	0,027621	0,015888889	24,514	0,027621	0,015888889	24,514	0,027621	2021
	0,180888889	279,084	0,3425004	0,180888889	279,084	0,3425004	0,180888889	279,084	0,3425004	0,180888889	279,084	0,3425004	0,180888889	279,084	0,3425004	0,180888889	279,084	0,3425004	2021
	0,000000366	0,0006	0,000000696	0,000000366	0,0006	0,000000696	0,000000366	0,0006	0,000000696	0,000000366	0,0006	0,000000696	0,000000366	0,0006	0,000000696	0,000000366	0,0006	0,000000696	2021
	0,003666667	5,657	0,00662904	0,003666667	5,657	0,00662904	0,003666667	5,657	0,00662904	0,003666667	5,657	0,00662904	0,003666667	5,657	0,00662904	0,003666667	5,657	0,00662904	2021
	0,088	135,771	0,165726	0,088	135,771	0,165726	0,088	135,771	0,165726	0,088	135,771	0,165726	0,088	135,771	0,165726	0,088	135,771	0,165726	2021
0255	0,177955556	823,674	*	0,177955556	823,674	*	0,177955556	823,674	*	0,177955556	823,674	*	0,177955556	823,674	*	0,177955556	823,674	*	2021
	0,028917778	133,847	*	0,028917778	133,847	*	0,028917778	133,847	*	0,028917778	133,847	*	0,028917778	133,847	*	0,028917778	133,847	*	2021
	0,015888889	73,542	*	0,015888889	73,542	*	0,015888889	73,542	*	0,015888889	73,542	*	0,015888889	73,542	*	0,015888889	73,542	*	2021
	0,031777778	147,085	*	0,031777778	147,085	*	0,031777778	147,085	*	0,031777778	147,085	*	0,031777778	147,085	*	0,031777778	147,085	*	2021
	0,180888889	837,251	*	0,180888889	837,251	*	0,180888889	837,251	*	0,180888889	837,251	*	0,180888889	837,251	*	0,180888889	837,251	*	2021
	3,6667E-07	0,002	*	3,6667E-07	0,002	*	3,6667E-07	0,002	*	3,6667E-07	0,002	*	3,6667E-07	0,002	*	3,6667E-07	0,002	*	2021
	0,003666667	16,971	*	0,003666667	16,971	*	0,003666667	16,971	*	0,003666667	16,971	*	0,003666667	16,971	*	0,003666667	16,971	*	2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
010		Мобильная дизельная элок-тростанция (резервное и аварийное электропитание)	1	720	организованные	0258	1,9	0,3	0,77	0,0544282	24,2	968	240							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид серни-стый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
																				1325	Формальдегид (Метаналь) (609)
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
014		Дизельная электростанция хвостохранилища (резервное и аварийное электропитание)	1	2160	организованные	0260	1,7	0,3	0,58	0,0409979	120	722	963							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид серни-стый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
																				1325	Формальдегид (Метаналь) (609)
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
010		Осветительный мачт	1	2920	организованные	0262	1,8	0,3	0,21	0,0148441	24,2	946	284							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид серни-стый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
																				1325	Формальдегид (Метаналь) (609)

7	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	26
	0,088	407,311	*	0,088	407,311	*	0,088	407,311	*	0,088	407,311	*	0,088	407,311	*	0,088	407,311	*	2021
0258	0,113244444	2265,057	0,235002819	0,113244444	2265,057	0,235002819	0,113244444	2265,057	0,235002819	0,113244444	2265,057	0,235002819	0,113244444	2265,057	0,235002819	0,113244444	2265,057	0,235002819	2021
	0,018402222	368,072	0,038187958	0,018402222	368,072	0,038187958	0,018402222	368,072	0,038187958	0,018402222	368,072	0,038187958	0,018402222	368,072	0,038187958	0,018402222	368,072	0,038187958	2021
	0,013	260,019	0,0268677	0,013	260,019	0,0268677	0,013	260,019	0,0268677	0,013	260,019	0,0268677	0,013	260,019	0,0268677	0,013	260,019	0,0268677	2021
	0,017333333	346,692	0,032957712	0,017333333	346,692	0,032957712	0,017333333	346,692	0,032957712	0,017333333	346,692	0,032957712	0,017333333	346,692	0,032957712	0,017333333	346,692	0,032957712	2021
	0,124222222	2484,629	0,25792992	0,124222222	2484,629	0,25792992	0,124222222	2484,629	0,25792992	0,124222222	2484,629	0,25792992	0,124222222	2484,629	0,25792992	0,124222222	2484,629	0,25792992	2021
	0,000000231	0,005	4,943E-07	0,000000231	0,005	4,943E-07	0,000000231	0,005	4,943E-07	0,000000231	0,005	4,943E-07	0,000000231	0,005	4,943E-07	0,000000231	0,005	4,943E-07	2021
	0,002888889	57,782	0,005015304	0,002888889	57,782	0,005015304	0,002888889	57,782	0,005015304	0,002888889	57,782	0,005015304	0,002888889	57,782	0,005015304	0,002888889	57,782	0,005015304	2021
	0,065	1300,096	0,134696736	0,065	1300,096	0,134696736	0,065	1300,096	0,134696736	0,065	1300,096	0,134696736	0,065	1300,096	0,134696736	0,065	1300,096	0,134696736	2021
0260	0,095822222	3364,608	*	0,095822222	3364,608	*	0,095822222	3364,608	*	0,095822222	3364,608	*	0,095822222	3364,608	*	0,095822222	3364,608	*	2021
	0,015571111	546,749	*	0,015571111	546,749	*	0,015571111	546,749	*	0,015571111	546,749	*	0,015571111	546,749	*	0,015571111	546,749	*	2021
	0,011	386,243	*	0,011	386,243	*	0,011	386,243	*	0,011	386,243	*	0,011	386,243	*	0,011	386,243	*	2021
	0,14666667	5149,911	*	0,14666667	5149,911	*	0,14666667	5149,911	*	0,14666667	5149,911	*	0,14666667	5149,911	*	0,14666667	5149,911	*	2021
	0,105111111	3690,769	*	0,105111111	3690,769	*	0,105111111	3690,769	*	0,105111111	3690,769	*	0,105111111	3690,769	*	0,105111111	3690,769	*	2021
	1,9556E-07	0,007	*	1,9556E-07	0,007	*	1,9556E-07	0,007	*	1,9556E-07	0,007	*	1,9556E-07	0,007	*	1,9556E-07	0,007	*	2021
	0,002444444	85,832	*	0,002444444	85,832	*	0,002444444	85,832	*	0,002444444	85,832	*	0,002444444	85,832	*	0,002444444	85,832	*	2021
	0,055	1931,217	*	0,055	1931,217	*	0,055	1931,217	*	0,055	1931,217	*	0,055	1931,217	*	0,055	1931,217	*	2021
0262	0,0196	1437,435	0,148749706	0,0196	1437,435	0,148749706	0,0196	1437,435	0,148749706	0,0196	1437,435	0,148749706	0,0196	1437,435	0,148749706	0,0196	1437,435	0,148749706	2021
	0,003185	233,583	0,024171827	0,003185	233,583	0,024171827	0,003185	233,583	0,024171827	0,003185	233,583	0,024171827	0,003185	233,583	0,024171827	0,003185	233,583	0,024171827	2021
	0,00225	165,012	0,017006445	0,00225	165,012	0,017006445	0,00225	165,012	0,017006445	0,00225	165,012	0,017006445	0,00225	165,012	0,017006445	0,00225	165,012	0,017006445	2021
	0,003	220,016	0,020861239	0,003	220,016	0,020861239	0,003	220,016	0,020861239	0,003	220,016	0,020861239	0,003	220,016	0,020861239	0,003	220,016	0,020861239	2021
	0,0215	1576,779	0,163261872	0,0215	1576,779	0,163261872	0,0215	1576,779	0,163261872	0,0215	1576,779	0,163261872	0,0215	1576,779	0,163261872	0,0215	1576,779	0,163261872	2021
	0,00000004	0,003	0,000000312	0,00000004	0,003	0,000000312	0,00000004	0,003	0,000000312	0,00000004	0,003	0,000000312	0,00000004	0,003	0,000000312	0,00000004	0,003	0,000000312	2021
	0,0005	36,669	0,003174536	0,0005	36,669	0,003174536	0,0005	36,669	0,003174536	0,0005	36,669	0,003174536	0,0005	36,669	0,003174536	0,0005	36,669	0,003174536	2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
010		Осветительный мачт	1	2920	организованные	0263	1,8	0,3	0,21	0,014844	24,2	986	262							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
																				1325	Формальдегид (Метаналь) (609)
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
010		Осветительный мачт	1	2920	организованные	0264	1,8	0,3	0,21	0,014844	24,2	1016	233							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
																				1325	Формальдегид (Метаналь) (609)
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
010		Мотомомпы при контрольных пусках оборудования	1	168	организованные	0278	0,7	0,3	0,03	0,0021206	24,2	939	249							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
																				1325	Формальдегид (Метаналь) (609)
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)

7	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	26
	0,01125	825,059	0,085258978	0,01125	825,059	0,085258978	0,01125	825,059	0,085258978	0,01125	825,059	0,085258978	0,01125	825,059	0,085258978	0,01125	825,059	0,085258978	2021
0263	0,0196	1437,445	0,148749706	0,0196	1437,445	0,148749706	0,0196	1437,445	0,148749706	0,0196	1437,445	0,148749706	0,0196	1437,445	0,148749706	0,0196	1437,445	0,148749706	2021
	0,003185	233,585	0,024171827	0,003185	233,585	0,024171827	0,003185	233,585	0,024171827	0,003185	233,585	0,024171827	0,003185	233,585	0,024171827	0,003185	233,585	0,024171827	2021
	0,00225	165,013	0,017006445	0,00225	165,013	0,017006445	0,00225	165,013	0,017006445	0,00225	165,013	0,017006445	0,00225	165,013	0,017006445	0,00225	165,013	0,017006445	2021
	0,003	220,017	0,020861239	0,003	220,017	0,020861239	0,003	220,017	0,020861239	0,003	220,017	0,020861239	0,003	220,017	0,020861239	0,003	220,017	0,020861239	2021
	0,0215	1576,789	0,163261872	0,0215	1576,789	0,163261872	0,0215	1576,789	0,163261872	0,0215	1576,789	0,163261872	0,0215	1576,789	0,163261872	0,0215	1576,789	0,163261872	2021
	0,00000004	0,003	0,000000312	0,00000004	0,003	0,000000312	0,00000004	0,003	0,000000312	0,00000004	0,003	0,000000312	0,00000004	0,003	0,000000312	0,00000004	0,003	0,000000312	2021
	0,0005	36,67	0,003174536	0,0005	36,67	0,003174536	0,0005	36,67	0,003174536	0,0005	36,67	0,003174536	0,0005	36,67	0,003174536	0,0005	36,67	0,003174536	2021
	0,01125	825,064	0,085258978	0,01125	825,064	0,085258978	0,01125	825,064	0,085258978	0,01125	825,064	0,085258978	0,01125	825,064	0,085258978	0,01125	825,064	0,085258978	2021
0264	0,0196	1437,445	0,148749706	0,0196	1437,445	0,148749706	0,0196	1437,445	0,148749706	0,0196	1437,445	0,148749706	0,0196	1437,445	0,148749706	0,0196	1437,445	0,148749706	2021
	0,003185	233,585	0,024171827	0,003185	233,585	0,024171827	0,003185	233,585	0,024171827	0,003185	233,585	0,024171827	0,003185	233,585	0,024171827	0,003185	233,585	0,024171827	2021
	0,00225	165,013	0,017006445	0,00225	165,013	0,017006445	0,00225	165,013	0,017006445	0,00225	165,013	0,017006445	0,00225	165,013	0,017006445	0,00225	165,013	0,017006445	2021
	0,003	220,017	0,020861239	0,003	220,017	0,020861239	0,003	220,017	0,020861239	0,003	220,017	0,020861239	0,003	220,017	0,020861239	0,003	220,017	0,020861239	2021
	0,0215	1576,789	0,163261872	0,0215	1576,789	0,163261872	0,0215	1576,789	0,163261872	0,0215	1576,789	0,163261872	0,0215	1576,789	0,163261872	0,0215	1576,789	0,163261872	2021
	0,00000004	0,003	0,000000312	0,00000004	0,003	0,000000312	0,00000004	0,003	0,000000312	0,00000004	0,003	0,000000312	0,00000004	0,003	0,000000312	0,00000004	0,003	0,000000312	2021
	0,0005	36,67	0,003174536	0,0005	36,67	0,003174536	0,0005	36,67	0,003174536	0,0005	36,67	0,003174536	0,0005	36,67	0,003174536	0,0005	36,67	0,003174536	2021
	0,01125	825,064	0,085258978	0,01125	825,064	0,085258978	0,01125	825,064	0,085258978	0,01125	825,064	0,085258978	0,01125	825,064	0,085258978	0,01125	825,064	0,085258978	2021
0278	0,01372	7043,386	0,008711942	0,01372	7043,386	0,008711942	0,01372	7043,386	0,008711942	0,01372	7043,386	0,008711942	0,01372	7043,386	0,008711942	0,01372	7043,386	0,008711942	2021
	0,0022295	1144,55	0,001415691	0,0022295	1144,55	0,001415691	0,0022295	1144,55	0,001415691	0,0022295	1144,55	0,001415691	0,0022295	1144,55	0,001415691	0,0022295	1144,55	0,001415691	2021
	0,001575	808,552	0,00099603	0,001575	808,552	0,00099603	0,001575	808,552	0,00099603	0,001575	808,552	0,00099603	0,001575	808,552	0,00099603	0,001575	808,552	0,00099603	2021
	0,0021	1078,069	0,001221797	0,0021	1078,069	0,001221797	0,0021	1078,069	0,001221797	0,0021	1078,069	0,001221797	0,0021	1078,069	0,001221797	0,0021	1078,069	0,001221797	2021
	0,01505	7726,164	0,009561888	0,01505	7726,164	0,009561888	0,01505	7726,164	0,009561888	0,01505	7726,164	0,009561888	0,01505	7726,164	0,009561888	0,01505	7726,164	0,009561888	2021
	0,000000028	0,014	1,83E-08	0,000000028	0,014	1,83E-08	0,000000028	0,014	1,83E-08	0,000000028	0,014	1,83E-08	0,000000028	0,014	1,83E-08	0,000000028	0,014	1,83E-08	2021
	0,00035	179,678	0,000185926	0,00035	179,678	0,000185926	0,00035	179,678	0,000185926	0,00035	179,678	0,000185926	0,00035	179,678	0,000185926	0,00035	179,678	0,000185926	2021
	0,007875	4042,76	0,00499343	0,007875	4042,76	0,00499343	0,007875	4042,76	0,00499343	0,007875	4042,76	0,00499343	0,007875	4042,76	0,00499343	0,007875	4042,76	0,00499343	2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
010		Виброплита	1	720	организованные	0280	2	0,3	1,2	0,084823	24,2	943	263							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
																				1325	Формальдегид (Метаналь) (609)
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
010		Плавильное отделение ALS Плавильное отделение ALS Плавильное отделение ALS	1 1 1	312 312 312	организованные	0290	2,5	0,3	5,24	0,3703938	24,2	961	167			Рукавнвй фильтр;	2902	100	99,90/99,90	0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
																				2902	Взвешенные частицы (116)
010		Комната №4.Вытяжной шкаф Комната №4. Сушильная печь SNOL Комната №4. Сушильная печь SNOL	1 1 1	340 340 340	организованные	0291	20	0,35	1,03	0,0990976	24,2	970	179							0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
																				0302	Азотная кислота (5)
																				0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
																				2902	Взвешенные частицы (116)
010		Аналитический зал (вытяжной шкаф)	1	4080	организованные	0293	6	0,3	1,11	0,0784613	24,2	973	189							0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)
																				0302	Азотная кислота (5)
																				0303	Аммиак (32)
																				0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)
																				0322	Серная кислота (517)
																				0602	Бензол (64)
																				0621	Метилбензол (349)

7	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	26
0280	0,007404444	95,031	0,02196288	0,007404444	95,031	0,02196288	0,007404444	95,031	0,02196288	0,007404444	95,031	0,02196288	0,007404444	95,031	0,02196288	0,007404444	95,031	0,02196288	2021
	0,001203222	15,443	0,003568968	0,001203222	15,443	0,003568968	0,001203222	15,443	0,003568968	0,001203222	15,443	0,003568968	0,001203222	15,443	0,003568968	0,001203222	15,443	0,003568968	2021
	0,00085	10,909	0,002511	0,00085	10,909	0,002511	0,00085	10,909	0,002511	0,00085	10,909	0,002511	0,00085	10,909	0,002511	0,00085	10,909	0,002511	2021
	0,001133333	14,546	0,00308016	0,001133333	14,546	0,00308016	0,001133333	14,546	0,00308016	0,001133333	14,546	0,00308016	0,001133333	14,546	0,00308016	0,001133333	14,546	0,00308016	2021
	0,008122222	104,243	0,0241056	0,008122222	104,243	0,0241056	0,008122222	104,243	0,0241056	0,008122222	104,243	0,0241056	0,008122222	104,243	0,0241056	0,008122222	104,243	0,0241056	2021
	1,51E-08	0,0002	4,62E-08	1,51E-08	0,0002	4,62E-08	1,51E-08	0,0002	4,62E-08	1,51E-08	0,0002	4,62E-08	1,51E-08	0,0002	4,62E-08	1,51E-08	0,0002	4,62E-08	2021
	0,000188889	2,424	0,00046872	0,000188889	2,424	0,00046872	0,000188889	2,424	0,00046872	0,000188889	2,424	0,00046872	0,000188889	2,424	0,00046872	0,000188889	2,424	0,00046872	2021
	0,00425	54,546	0,01258848	0,00425	54,546	0,01258848	0,00425	54,546	0,01258848	0,00425	54,546	0,01258848	0,00425	54,546	0,01258848	0,00425	54,546	0,01258848	2021
0290	0,000533334	1,568	0,00000192	0,000533334	1,568	0,00000192	0,000533334	1,568	0,00000192	0,000533334	1,568	0,00000192	0,000533334	1,568	0,00000192	0,000533334	1,568	0,00000192	2021
	0,001866666	5,486	0,00000672	0,001866666	5,486	0,00000672	0,001866666	5,486	0,00000672	0,001866666	5,486	0,00000672	0,001866666	5,486	0,00000672	0,001866666	5,486	0,00000672	2021
	0,001866666	5,486	0,00000384	0,001866666	5,486	0,00000384	0,001866666	5,486	0,00000384	0,001866666	5,486	0,00000384	0,001866666	5,486	0,00000384	0,001866666	5,486	0,00000384	2021
	0,0024	7,054	0,00000864	0,0024	7,054	0,00000864	0,0024	7,054	0,00000864	0,0024	7,054	0,00000864	0,0024	7,054	0,00000864	0,0024	7,054	0,00000864	2021
	0,0000033	0,01	1,15E-08	0,0000033	0,01	1,15E-08	0,0000033	0,01	1,15E-08	0,0000033	0,01	1,15E-08	0,0000033	0,01	1,15E-08	0,0000033	0,01	1,15E-08	2021
0291	0,000177778	1,953	0,0002176	0,000177778	1,953	0,0002176	0,000177778	1,953	0,0002176	0,000177778	1,953	0,0002176	0,000177778	1,953	0,0002176	0,000177778	1,953	0,0002176	2021
	0,000622222	6,835	0,0007616	0,000622222	6,835	0,0007616	0,000622222	6,835	0,0007616	0,000622222	6,835	0,0007616	0,000622222	6,835	0,0007616	0,000622222	6,835	0,0007616	2021
	0,0003	3,296	0,000365731	0,0003	3,296	0,000365731	0,0003	3,296	0,000365731	0,0003	3,296	0,000365731	0,0003	3,296	0,000365731	0,0003	3,296	0,000365731	2021
	0,0000795	0,873	9,69188E-05	0,0000795	0,873	9,69188E-05	0,0000795	0,873	9,69188E-05	0,0000795	0,873	9,69188E-05	0,0000795	0,873	9,69188E-05	0,0000795	0,873	9,69188E-05	2021
	0,000622222	6,835	0,0004352	0,000622222	6,835	0,0004352	0,000622222	6,835	0,0004352	0,000622222	6,835	0,0004352	0,000622222	6,835	0,0004352	0,000622222	6,835	0,0004352	2021
	0,0008	8,788	0,0009792	0,0008	8,788	0,0009792	0,0008	8,788	0,0009792	0,0008	8,788	0,0009792	0,0008	8,788	0,0009792	0,0008	8,788	0,0009792	2021
	0,001066666	11,718	0,0013056	0,001066666	11,718	0,0013056	0,001066666	11,718	0,0013056	0,001066666	11,718	0,0013056	0,001066666	11,718	0,0013056	0,001066666	11,718	0,0013056	2021
0293	0,0000131	0,182	0,000001597	0,0000131	0,182	0,000001597	0,0000131	0,182	0,000001597	0,0000131	0,182	0,000001597	0,0000131	0,182	0,000001597	0,0000131	0,182	0,000001597	2021
	0,0005	6,937	0,000609552	0,0005	6,937	0,000609552	0,0005	6,937	0,000609552	0,0005	6,937	0,000609552	0,0005	6,937	0,000609552	0,0005	6,937	0,000609552	2021
	0,0000492	0,683	0,00000599	0,0000492	0,683	0,00000599	0,0000492	0,683	0,00000599	0,0000492	0,683	0,00000599	0,0000492	0,683	0,00000599	0,0000492	0,683	0,00000599	2021
	0,000132	1,831	0,000160922	0,000132	1,831	0,000160922	0,000132	1,831	0,000160922	0,000132	1,831	0,000160922	0,000132	1,831	0,000160922	0,000132	1,831	0,000160922	2021
	0,0000267	0,37	0,000003255	0,0000267	0,37	0,000003255	0,0000267	0,37	0,000003255	0,0000267	0,37	0,000003255	0,0000267	0,37	0,000003255	0,0000267	0,37	0,000003255	2021
	0,000246	3,413	0,0002999	0,000246	3,413	0,0002999	0,000246	3,413	0,0002999	0,000246	3,413	0,0002999	0,000246	3,413	0,0002999	0,000246	3,413	0,0002999	2021
	0,0000811	1,125	0,000009886	0,0000811	1,125	0,000009886	0,0000811	1,125	0,000009886	0,0000811	1,125	0,000009886	0,0000811	1,125	0,000009886	0,0000811	1,125	0,000009886	2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
																				0906	Тетрахлорметан (Углерод тет-рахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)
																				1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)
																				1555	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)
010		Помещения атомно-абсорбционного анализа (спектометр)	1	4080	организованные	0294	6	0,3	1,44	0,1017876	24,2	977	197							0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)
																				0302	Азотная кислота (5)
																				0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)
																				0322	Серная кислота (517)
010		Щековая дробилка помещения пробоподготовки исслед.лаб ЗИФ	1	12.5	организованные	0295	5	0,3	1,41	0,099667	24,2	943	255			Циклон типа ЦН-15;	2908	100	85,00/85,00	0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)
		Разгрузка щековой дробилки помещения пробоподготовки исслед.лаб ЗИФ	1	12.5																0302	Азотная кислота (5)
																				0303	Аммиак (32)
																				0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)
		Мельница помещения пробоподготовки исслед.лаб ЗИФ																			
		Сушильный шкаф помещения пробоподготовки исслед.лаб ЗИФ	1	12.5																0322	Серная кислота (517)
																				0602	Бензол (64)
																				0621	Метилбензол (349)
			1	4080																0906	Тетрахлорметан (Углерод тет-рахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)
																				1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)
																				1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)
																				1555	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)
																				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)
010		Щековая дробилка дробильного отделения ALS	1	4.17	организованные	0296	20	0,4	6,36	0,7992212	24,2	950	267							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)
		Разгрузка щековых дробилок дробильного отделения ALS	1																		
		Мельницы дробильного отделения ALS	1	12.5																	
010		Разгрузка флокулянта Детоксификация хвостов	1	533	организованные	0300	12	0,6	5,25	1,4844025	24,2	950	258							0140	Медь (II) сульфат /в пересчете на медь/ (Медь сернокислая) (330)
		Разгрузка метабисульфита натрия в чан приготовления раствора	1	8760																0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
		Разгрузка медного купороса в чан приготовления раствора	1	8760																2902	Взвешенные частицы (116)

7	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	26
	0,000493	6,84	0,000601018	0,000493	6,84	0,000601018	0,000493	6,84	0,000601018	0,000493	6,84	0,000601018	0,000493	6,84	0,000601018	0,000493	6,84	0,000601018	2021
	0,00167	23,171	0,002035904	0,00167	23,171	0,002035904	0,00167	23,171	0,002035904	0,00167	23,171	0,002035904	0,00167	23,171	0,002035904	0,00167	23,171	0,002035904	2021
	0,000192	2,664	0,000234068	0,000192	2,664	0,000234068	0,000192	2,664	0,000234068	0,000192	2,664	0,000234068	0,000192	2,664	0,000234068	0,000192	2,664	0,000234068	2021
0294	0,0000006	0,006	0,0000007	0,0000006	0,006	0,0000007	0,0000006	0,006	0,0000007	0,0000006	0,006	0,0000007	0,0000006	0,006	0,0000007	0,0000006	0,006	0,0000007	2021
	0,0000083	0,089	0,00001012	0,0000083	0,089	0,00001012	0,0000083	0,089	0,00001012	0,0000083	0,089	0,00001012	0,0000083	0,089	0,00001012	0,0000083	0,089	0,00001012	2021
	0,000025	0,267	0,00003048	0,000025	0,267	0,00003048	0,000025	0,267	0,00003048	0,000025	0,267	0,00003048	0,000025	0,267	0,00003048	0,000025	0,267	0,00003048	2021
	0,00000003	0,0003	0,00000004	0,00000003	0,0003	0,00000004	0,00000003	0,0003	0,00000004	0,00000003	0,0003	0,00000004	0,00000003	0,0003	0,00000004	0,00000003	0,0003	0,00000004	2021
0295	0,0000262	0,286	0,00003194	0,0000262	0,286	0,00003194	0,0000262	0,286	0,00003194	0,0000262	0,286	0,00003194	0,0000262	0,286	0,00003194	0,0000262	0,286	0,00003194	2021
	0,001	10,923	0,001219104	0,001	10,923	0,001219104	0,001	10,923	0,001219104	0,001	10,923	0,001219104	0,001	10,923	0,001219104	0,001	10,923	0,001219104	2021
	0,0000984	1,075	0,00011996	0,0000984	1,075	0,00011996	0,0000984	1,075	0,00011996	0,0000984	1,075	0,00011996	0,0000984	1,075	0,00011996	0,0000984	1,075	0,00011996	2021
	0,000264	2,884	0,000321843	0,000264	2,884	0,000321843	0,000264	2,884	0,000321843	0,000264	2,884	0,000321843	0,000264	2,884	0,000321843	0,000264	2,884	0,000321843	2021
	0,0000534	0,583	0,0000651	0,0000534	0,583	0,0000651	0,0000534	0,583	0,0000651	0,0000534	0,583	0,0000651	0,0000534	0,583	0,0000651	0,0000534	0,583	0,0000651	2021
	0,000492	5,374	0,000599799	0,000492	5,374	0,000599799	0,000492	5,374	0,000599799	0,000492	5,374	0,000599799	0,000492	5,374	0,000599799	0,000492	5,374	0,000599799	2021
	0,0001622	1,772	0,000197739	0,0001622	1,772	0,000197739	0,0001622	1,772	0,000197739	0,0001622	1,772	0,000197739	0,0001622	1,772	0,000197739	0,0001622	1,772	0,000197739	2021
	0,000986	10,77	0,001202037	0,000986	10,77	0,001202037	0,000986	10,77	0,001202037	0,000986	10,77	0,001202037	0,000986	10,77	0,001202037	0,000986	10,77	0,001202037	2021
	0,00334	36,482	0,004071807	0,00334	36,482	0,004071807	0,00334	36,482	0,004071807	0,00334	36,482	0,004071807	0,00334	36,482	0,004071807	0,00334	36,482	0,004071807	2021
	0,001274	13,916	0,001553138	0,001274	13,916	0,001553138	0,001274	13,916	0,001553138	0,001274	13,916	0,001553138	0,001274	13,916	0,001553138	0,001274	13,916	0,001553138	2021
	0,000384	4,194	0,000468136	0,000384	4,194	0,000468136	0,000384	4,194	0,000468136	0,000384	4,194	0,000468136	0,000384	4,194	0,000468136	0,000384	4,194	0,000468136	2021
	0,003339	36,471	0,000150293	0,003339	36,471	0,000150293	0,003339	36,471	0,000150293	0,003339	36,471	0,000150293	0,003339	36,471	0,000150293	0,003339	36,471	0,000150293	2021
0296	0,013742213	18,719	0,00040009	0,013742213	18,719	0,00040009	0,013742213	18,719	0,00040009	0,013742213	18,719	0,00040009	0,013742213	18,719	0,00040009	0,013742213	18,719	0,00040009	2021
0300	0,01777	13,032	0,00768	0,01777	13,032	0,00768	0,01777	13,032	0,00768	0,01777	13,032	0,00768	0,01777	13,032	0,00768	0,01777	13,032	0,00768	2021
	0,26843	196,864	12,5288	0,26843	196,864	12,5288	0,26843	196,864	12,5288	0,26843	196,864	12,5288	0,26843	196,864	12,5288	0,26843	196,864	12,5288	2021
	0,000002266	0,002	0,0000768	0,000002266	0,002	0,0000768	0,000002266	0,002	0,0000768	0,000002266	0,002	0,0000768	0,000002266	0,002	0,0000768	0,000002266	0,002	0,0000768	2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
			1	8760																3152	Натрий гидросульфит (Натрия бисульфит, Натрий сульфит однозамещенный) (878*)
011		Техобслуживание горной техники в РМЦ (пост ТО)	1	3168	организованные	0301	12	0,35	2,44	0,2347561	24,2	-694	692							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
010		Сварочный пост ремонтно-механическом участке ЗИФ (УОНИ 13/55)	1	697	организованные	0399	5	0,6	3,33	0,9415353	24,2	993	228							0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)
		Сварочный пост на ремонтно-механическом участке ЗИФ (МР-3)	1	697																0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)
		Сварочный пост на ремонтно-механическом участке ЗИФ (НЖ-13)																		0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)
		Сварочный пост на ремонтно-механическом участке ЗИФ (Т-590)	1	697																0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
		Заточный станок РМУ ЗИФ																		0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
			1	697																0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
			1	120																0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)
																				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)
																				2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)
011		Аварийная дизельная электростанция в процессе контрольных запусков (проверка работоспособности)	1	2016	организованные	0400	3,5	0,5	16,36	3,212286	120	780	69							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

7	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	26
	0,01777	13,032	0,00233	0,01777	13,032	0,00233	0,01777	13,032	0,00233	0,01777	13,032	0,00233	0,01777	13,032	0,00233	0,01777	13,032	0,00233	2021
0301	0,000224	1,039	*	0,000224	1,039	*	0,000224	1,039	*	0,000224	1,039	*	0,000224	1,039	*	0,000224	1,039	*	2021
	0,00004	0,185	*	0,00004	0,185	*	0,00004	0,185	*	0,00004	0,185	*	0,00004	0,185	*	0,00004	0,185	*	2021
	0,000011	0,051	*	0,000011	0,051	*	0,000011	0,051	*	0,000011	0,051	*	0,000011	0,051	*	0,000011	0,051	*	2021
	0,00005	0,232	*	0,00005	0,232	*	0,00005	0,232	*	0,00005	0,232	*	0,00005	0,232	*	0,00005	0,232	*	2021
	0,00072	3,339	*	0,00072	3,339	*	0,00072	3,339	*	0,00072	3,339	*	0,00072	3,339	*	0,00072	3,339	*	2021
	0,0003378	1,566	*	0,0003378	1,566	*	0,0003378	1,566	*	0,0003378	1,566	*	0,0003378	1,566	*	0,0003378	1,566	*	2021
0399	0,049086153	56,756	0,03090627	0,049086153	56,756	0,03090627	0,049086153	56,756	0,03090627	0,049086153	56,756	0,03090627	0,049086153	56,756	0,03090627	0,049086153	56,756	0,03090627	2021
	0,002091025	2,418	0,00165888	0,002091025	2,418	0,00165888	0,002091025	2,418	0,00165888	0,002091025	2,418	0,00165888	0,002091025	2,418	0,00165888	0,002091025	2,418	0,00165888	2021
	0,002476944	2,864	0,000999	0,002476944	2,864	0,000999	0,002476944	2,864	0,000999	0,002476944	2,864	0,000999	0,002476944	2,864	0,000999	0,002476944	2,864	0,000999	2021
	0,00168075	1,943	0,0029403	0,00168075	1,943	0,0029403	0,00168075	1,943	0,0029403	0,00168075	1,943	0,0029403	0,00168075	1,943	0,0029403	0,00168075	1,943	0,0029403	2021
	0,00827925	9,573	0,0144837	0,00827925	9,573	0,0144837	0,00827925	9,573	0,0144837	0,00827925	9,573	0,0144837	0,00827925	9,573	0,0144837	0,00827925	9,573	0,0144837	2021
	0,001828925	2,115	0,00113517	0,001828925	2,115	0,00113517	0,001828925	2,115	0,00113517	0,001828925	2,115	0,00113517	0,001828925	2,115	0,00113517	0,001828925	2,115	0,00113517	2021
	0,0006225	0,72	0,001089	0,0006225	0,72	0,001089	0,0006225	0,72	0,001089	0,0006225	0,72	0,001089	0,0006225	0,72	0,001089	0,0006225	0,72	0,001089	2021
	0,0007725	0,893	0,00109116	0,0007725	0,893	0,00109116	0,0007725	0,893	0,00109116	0,0007725	0,893	0,00109116	0,0007725	0,893	0,00109116	0,0007725	0,893	0,00109116	2021
	0,0026	3,006	0,0011232	0,0026	3,006	0,0011232	0,0026	3,006	0,0011232	0,0026	3,006	0,0011232	0,0026	3,006	0,0011232	0,0026	3,006	0,0011232	2021
0400	2,844444444	1274,715	0,033247872	2,844444444	1274,715	0,033247872	2,844444444	1274,715	0,033247872	2,844444444	1274,715	0,033247872	2,844444444	1274,715	0,033247872	2,844444444	1274,715	0,033247872	2021
	3,555555556	1593,394	1,37147472	3,555555556	1593,394	1,37147472	3,555555556	1593,394	1,37147472	3,555555556	1593,394	1,37147472	3,555555556	1593,394	1,37147472	3,555555556	1593,394	1,37147472	2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
																				1325	Формальдегид (Метаналь) (609)
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
015		Дизельная элекростанция участка водоподготовки (резервное и аварийное электропитание)	1	2160	организованные	0401	3,5	0,5	16,36	3,212286	120	807	754							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
																				1325	Формальдегид (Метаналь) (609)
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
015		Дизельная электростанция участка водоподготов-ки(резервное и аварийное электропитание)	1	2160	организованные	0403	3,5	0,5	16,36	3,212286	120	850	724							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
																				1325	Формальдегид (Метаналь) (609)
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
010		ALS, комната № 11, спектрометр ALS, комната № 11, спектрометр	1 1	1020 1020	организованные	0425	2	0,1	12,73	0,0999814	24,2	993	167							0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)
																				0302	Азотная кислота (5)

7	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	26
	0,2	89,628	0,078963696	0,2	89,628	0,078963696	0,2	89,628	0,078963696	0,2	89,628	0,078963696	0,2	89,628	0,078963696	0,2	89,628	0,078963696	2021
	0,666666667	298,761	0,253515024	0,666666667	298,761	0,253515024	0,666666667	298,761	0,253515024	0,666666667	298,761	0,253515024	0,666666667	298,761	0,253515024	0,666666667	298,761	0,253515024	2021
	2,844444444	1274,715	1,08055584	2,844444444	1274,715	1,08055584	2,844444444	1274,715	1,08055584	2,844444444	1274,715	1,08055584	2,844444444	1274,715	1,08055584	2,844444444	1274,715	1,08055584	2021
	0,00000622	0,003	0,00000232	0,00000622	0,003	0,00000232	0,00000622	0,003	0,00000232	0,00000622	0,003	0,00000232	0,00000622	0,003	0,00000232	0,00000622	0,003	0,00000232	2021
	0,053333333	23,901	0,02077992	0,053333333	23,901	0,02077992	0,053333333	23,901	0,02077992	0,053333333	23,901	0,02077992	0,053333333	23,901	0,02077992	0,053333333	23,901	0,02077992	2021
	1,333333333	597,523	0,519498	1,333333333	597,523	0,519498	1,333333333	597,523	0,519498	1,333333333	597,523	0,519498	1,333333333	597,523	0,519498	1,333333333	597,523	0,519498	2021
0401	0,784	351,343	*	0,784	351,343	*	0,784	351,343	*	0,784	351,343	*	0,784	351,343	*	0,784	351,343	*	2021
	0,01274	5,709	*	0,01274	5,709	*	0,01274	5,709	*	0,01274	5,709	*	0,01274	5,709	*	0,01274	5,709	*	2021
	0,009	4,033	*	0,009	4,033	*	0,009	4,033	*	0,009	4,033	*	0,009	4,033	*	0,009	4,033	*	2021
	0,012	5,378	*	0,012	5,378	*	0,012	5,378	*	0,012	5,378	*	0,012	5,378	*	0,012	5,378	*	2021
	0,086	38,54	*	0,086	38,54	*	0,086	38,54	*	0,086	38,54	*	0,086	38,54	*	0,086	38,54	*	2021
	0,00000016	0,00007	*	0,00000016	0,00007	*	0,00000016	0,00007	*	0,00000016	0,00007	*	0,00000016	0,00007	*	0,00000016	0,00007	*	2021
	0,002	0,896	*	0,002	0,896	*	0,002	0,896	*	0,002	0,896	*	0,002	0,896	*	0,002	0,896	*	2021
	0,045	20,166	*	0,045	20,166	*	0,045	20,166	*	0,045	20,166	*	0,045	20,166	*	0,045	20,166	*	2021
0403	0,647111111	289,998	*	0,647111111	289,998	*	0,647111111	289,998	*	0,647111111	289,998	*	0,647111111	289,998	*	0,647111111	289,998	*	2021
	0,105155556	47,125	*	0,105155556	47,125	*	0,105155556	47,125	*	0,105155556	47,125	*	0,105155556	47,125	*	0,105155556	47,125	*	2021
	0,057777778	25,893	*	0,057777778	25,893	*	0,057777778	25,893	*	0,057777778	25,893	*	0,057777778	25,893	*	0,057777778	25,893	*	2021
	0,115555556	51,785	*	0,115555556	51,785	*	0,115555556	51,785	*	0,115555556	51,785	*	0,115555556	51,785	*	0,115555556	51,785	*	2021
	0,657777778	294,778	*	0,657777778	294,778	*	0,657777778	294,778	*	0,657777778	294,778	*	0,657777778	294,778	*	0,657777778	294,778	*	2021
	1,33333E-06	0,0006	*	1,33333E-06	0,0006	*	1,33333E-06	0,0006	*	1,33333E-06	0,0006	*	1,33333E-06	0,0006	*	1,33333E-06	0,0006	*	2021
	0,013333333	5,975	*	0,013333333	5,975	*	0,013333333	5,975	*	0,013333333	5,975	*	0,013333333	5,975	*	0,013333333	5,975	*	2021
	0,32	143,405	*	0,32	143,405	*	0,32	143,405	*	0,32	143,405	*	0,32	143,405	*	0,32	143,405	*	2021
0425	0,0000096	0,105	1,17034E-05	0,0000096	0,105	1,17034E-05	0,0000096	0,105	1,17034E-05	0,0000096	0,105	1,17034E-05	0,0000096	0,105	1,17034E-05	0,0000096	0,105	1,17034E-05	2021
	0,0001328	1,446	0,000161897	0,0001328	1,446	0,000161897	0,0001328	1,446	0,000161897	0,0001328	1,446	0,000161897	0,0001328	1,446	0,000161897	0,0001328	1,446	0,000161897	2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
		ALS, комната № 11, спектрометр ALS, комната № 11, спектрометр	1 1	1020 1020																0316 0332	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) диСера дихлорид (Серы хлорид) (1123*)
010		ALS, комната №14, вытяжной шкаф ALS, комната №14, анализатор Eltra CS-800	1 1	340 567	организованные	0426	2	0,1	12,73	0,0999814	24,2	931	183							0150 0184 0301 0302 0303 0316 0330 0332 0337 0602 0621 0906 1061 1401 1555 2902	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азотная кислота (5) Аммиак (32) Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) диСера дихлорид (Серы хлорид) (1123*) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Бензол (64) Метилбензол (349) Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546) Этанол (Этиловый спирт) (667) Пропан-2-он (Ацетон) (470) Уксусная кислота (Этановая кислота) (586) Взвешенные частицы (116)
010		Комната №15. Вытяжной шкаф ALS, комната №8 (Печь Ashing FAS - 357)	1 1	340 340	организованные	0427	20	0,35	1,03	0,0990976	24,2	916	192							0150 0184 0301 0302 0316 0322 0330 0337 0602 0621 0906	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азотная кислота (5) Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) Серная кислота (517) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Бензол (64) Метилбензол (349) Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)

7	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	26
	0,0004	4,355	0,00048764	0,0004	4,355	0,00048764	0,0004	4,355	0,00048764	0,0004	4,355	0,00048764	0,0004	4,355	0,00048764	0,0004	4,355	0,00048764	2021
	0,00000048	0,005	5,852E-07	0,00000048	0,005	5,852E-07	0,00000048	0,005	5,852E-07	0,00000048	0,005	5,852E-07	0,00000048	0,005	5,852E-07	0,00000048	0,005	5,852E-07	2021
0426	0,0000131	0,143	1,59703E-05	0,0000131	0,143	1,59703E-05	0,0000131	0,143	1,59703E-05	0,0000131	0,143	1,59703E-05	0,0000131	0,143	1,59703E-05	0,0000131	0,143	1,59703E-05	2021
	2,22222E-06	0,024	0,000004536	2,22222E-06	0,024	0,000004536	2,22222E-06	0,024	0,000004536	2,22222E-06	0,024	0,000004536	2,22222E-06	0,024	0,000004536	2,22222E-06	0,024	0,000004536	2021
	7,77778E-06	0,085	0,000015876	7,77778E-06	0,085	0,000015876	7,77778E-06	0,085	0,000015876	7,77778E-06	0,085	0,000015876	7,77778E-06	0,085	0,000015876	7,77778E-06	0,085	0,000015876	2021
	0,0005	5,444	0,000609552	0,0005	5,444	0,000609552	0,0005	5,444	0,000609552	0,0005	5,444	0,000609552	0,0005	5,444	0,000609552	0,0005	5,444	0,000609552	2021
	0,0000492	0,536	5,99799E-05	0,0000492	0,536	5,99799E-05	0,0000492	0,536	5,99799E-05	0,0000492	0,536	5,99799E-05	0,0000492	0,536	5,99799E-05	0,0000492	0,536	5,99799E-05	2021
	0,000132	1,437	0,000160922	0,000132	1,437	0,000160922	0,000132	1,437	0,000160922	0,000132	1,437	0,000160922	0,000132	1,437	0,000160922	0,000132	1,437	0,000160922	2021
	7,77778E-06	0,085	0,000009072	7,77778E-06	0,085	0,000009072	7,77778E-06	0,085	0,000009072	7,77778E-06	0,085	0,000009072	7,77778E-06	0,085	0,000009072	7,77778E-06	0,085	0,000009072	2021
	0,0000267	0,291	3,25501E-05	0,0000267	0,291	3,25501E-05	0,0000267	0,291	3,25501E-05	0,0000267	0,291	3,25501E-05	0,0000267	0,291	3,25501E-05	0,0000267	0,291	3,25501E-05	2021
	0,00001	0,109	0,000020412	0,00001	0,109	0,000020412	0,00001	0,109	0,000020412	0,00001	0,109	0,000020412	0,00001	0,109	0,000020412	0,00001	0,109	0,000020412	2021
	0,000246	2,679	0,0002999	0,000246	2,679	0,0002999	0,000246	2,679	0,0002999	0,000246	2,679	0,0002999	0,000246	2,679	0,0002999	0,000246	2,679	0,0002999	2021
	0,0000811	0,883	9,88693E-05	0,0000811	0,883	9,88693E-05	0,0000811	0,883	9,88693E-05	0,0000811	0,883	9,88693E-05	0,0000811	0,883	9,88693E-05	0,0000811	0,883	9,88693E-05	2021
	0,000493	5,368	0,000601018	0,000493	5,368	0,000601018	0,000493	5,368	0,000601018	0,000493	5,368	0,000601018	0,000493	5,368	0,000601018	0,000493	5,368	0,000601018	2021
	0,00167	18,184	0,002035904	0,00167	18,184	0,002035904	0,00167	18,184	0,002035904	0,00167	18,184	0,002035904	0,00167	18,184	0,002035904	0,00167	18,184	0,002035904	2021
	0,000637	6,936	0,000776569	0,000637	6,936	0,000776569	0,000637	6,936	0,000776569	0,000637	6,936	0,000776569	0,000637	6,936	0,000776569	0,000637	6,936	0,000776569	2021
	0,000192	2,091	0,000234068	0,000192	2,091	0,000234068	0,000192	2,091	0,000234068	0,000192	2,091	0,000234068	0,000192	2,091	0,000234068	0,000192	2,091	0,000234068	2021
	1,33333E-05	0,145	0,000027216	1,33333E-05	0,145	0,000027216	1,33333E-05	0,145	0,000027216	1,33333E-05	0,145	0,000027216	1,33333E-05	0,145	0,000027216	1,33333E-05	0,145	0,000027216	2021
0427	0,0000131	0,144	1,59703E-05	0,0000131	0,144	1,59703E-05	0,0000131	0,144	1,59703E-05	0,0000131	0,144	1,59703E-05	0,0000131	0,144	1,59703E-05	0,0000131	0,144	1,59703E-05	2021
	4,44444E-06	0,049	0,0000544	4,44444E-06	0,049	0,0000544	4,44444E-06	0,049	0,0000544	4,44444E-06	0,049	0,0000544	4,44444E-06	0,049	0,0000544	4,44444E-06	0,049	0,0000544	2021
	0,000155556	1,709	0,0001904	0,000155556	1,709	0,0001904	0,000155556	1,709	0,0001904	0,000155556	1,709	0,0001904	0,000155556	1,709	0,0001904	0,000155556	1,709	0,0001904	2021
	0,0005	5,493	0,000609552	0,0005	5,493	0,000609552	0,0005	5,493	0,000609552	0,0005	5,493	0,000609552	0,0005	5,493	0,000609552	0,0005	5,493	0,000609552	2021
	0,000132	1,45	0,000160922	0,000132	1,45	0,000160922	0,000132	1,45	0,000160922	0,000132	1,45	0,000160922	0,000132	1,45	0,000160922	0,000132	1,45	0,000160922	2021
	0,0000267	0,293	3,25501E-05	0,0000267	0,293	3,25501E-05	0,0000267	0,293	3,25501E-05	0,0000267	0,293	3,25501E-05	0,0000267	0,293	3,25501E-05	0,0000267	0,293	3,25501E-05	2021
	8,88889E-05	0,976	0,0001088	8,88889E-05	0,976	0,0001088	8,88889E-05	0,976	0,0001088	8,88889E-05	0,976	0,0001088	8,88889E-05	0,976	0,0001088	8,88889E-05	0,976	0,0001088	2021
	0,0002	2,197	0,0002448	0,0002	2,197	0,0002448	0,0002	2,197	0,0002448	0,0002	2,197	0,0002448	0,0002	2,197	0,0002448	0,0002	2,197	0,0002448	2021
	0,000246	2,702	0,0002999	0,000246	2,702	0,0002999	0,000246	2,702	0,0002999	0,000246	2,702	0,0002999	0,000246	2,702	0,0002999	0,000246	2,702	0,0002999	2021
	0,0000811	0,891	9,88693E-05	0,0000811	0,891	9,88693E-05	0,0000811	0,891	9,88693E-05	0,0000811	0,891	9,88693E-05	0,0000811	0,891	9,88693E-05	0,0000811	0,891	9,88693E-05	2021
	0,000493	5,416	0,000601018	0,000493	5,416	0,000601018	0,000493	5,416	0,000601018	0,000493	5,416	0,000601018	0,000493	5,416	0,000601018	0,000493	5,416	0,000601018	2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
																				1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)
																				1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)
																				1555	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)
																				2902	Взвешенные частицы (116)
010		ALS, комната №6, вытяжной шкаф ALS, комната №6, вытяжной шкаф	1 1	340 340	организованные	0428	2,5	0,1	1,5	0,011781	24,2	935	186							0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)
																				0302	Азотная кислота (5)
																				0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)
																				0322	Серная кислота (517)
010		Сушильный шкаф помещения пробоподготовки исл.лаб ЗИФ	1	4080	организованные	0429	2,5	0,4	1,73	0,2173982	24,2	930	192							0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)
																				0302	Азотная кислота (5)
																				0303	Аммиак (32)
																				0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)
																				0322	Серная кислота (517)
																				0602	Бензол (64)
																				0621	Метилбензол (349)
																				0906	Тетрахлорметан (Углерод тет-рахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)
																				1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)
																				1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)
																				1555	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)
010		Флотационная машина по-мещения флотации исл.лаб ЗИФ Сушильный шкаф помещения флотации исл.лаб ЗИФ	1 1	 4080	организованные	0430	2,5	0,4	1,73	0,2173982	24,2	930	220							0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)
																				0302	Азотная кислота (5)
																				0303	Аммиак (32)
																				0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)
																				0322	Серная кислота (517)
																				0334	Сероуглерод (519)
																				0602	Бензол (64)
																				0621	Метилбензол (349)
																				0906	Тетрахлорметан (Углерод тет-рахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)
																				1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)
																				1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)
																				1515	2-Бромбензойная кислота (о-Бромбензойная кислота) (171*)
010		Помещения для ме-таллургических иссле-дований(стол для подготовки реактивов)	1	4080	организованные	0431	6	0,3	1,44	0,1017876	24,2	926	222							0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)
																				0302	Азотная кислота (5)
																				0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)

7	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	26
	0,00167	18,346	0,002035904	0,00167	18,346	0,002035904	0,00167	18,346	0,002035904	0,00167	18,346	0,002035904	0,00167	18,346	0,002035904	0,00167	18,346	0,002035904	2021
	0,000637	6,998	0,000776569	0,000637	6,998	0,000776569	0,000637	6,998	0,000776569	0,000637	6,998	0,000776569	0,000637	6,998	0,000776569	0,000637	6,998	0,000776569	2021
	0,000192	2,109	0,000234068	0,000192	2,109	0,000234068	0,000192	2,109	0,000234068	0,000192	2,109	0,000234068	0,000192	2,109	0,000234068	0,000192	2,109	0,000234068	2021
	0,000266667	2,929	0,0003264	0,000266667	2,929	0,0003264	0,000266667	2,929	0,0003264	0,000266667	2,929	0,0003264	0,000266667	2,929	0,0003264	0,000266667	2,929	0,0003264	2021
0428	0,00000168	0,155	2,0481E-06	0,00000168	0,155	2,0481E-06	0,00000168	0,155	2,0481E-06	0,00000168	0,155	2,0481E-06	0,00000168	0,155	2,0481E-06	0,00000168	0,155	2,0481E-06	2021
	0,0000024	0,222	2,9258E-06	0,0000024	0,222	2,9258E-06	0,0000024	0,222	2,9258E-06	0,0000024	0,222	2,9258E-06	0,0000024	0,222	2,9258E-06	0,0000024	0,222	2,9258E-06	2021
	0,0000944	8,723	0,000114834	0,0000944	8,723	0,000114834	0,0000944	8,723	0,000114834	0,0000944	8,723	0,000114834	0,0000944	8,723	0,000114834	0,0000944	8,723	0,000114834	2021
	0,00000012	0,011	1,463E-07	0,00000012	0,011	1,463E-07	0,00000012	0,011	1,463E-07	0,00000012	0,011	1,463E-07	0,00000012	0,011	1,463E-07	0,00000012	0,011	1,463E-07	2021
0429	0,0000262	0,131	0,00003194	0,0000262	0,131	0,00003194	0,0000262	0,131	0,00003194	0,0000262	0,131	0,00003194	0,0000262	0,131	0,00003194	0,0000262	0,131	0,00003194	2021
	0,001	5,008	0,001219104	0,001	5,008	0,001219104	0,001	5,008	0,001219104	0,001	5,008	0,001219104	0,001	5,008	0,001219104	0,001	5,008	0,001219104	2021
	0,0000984	0,493	0,00011996	0,0000984	0,493	0,00011996	0,0000984	0,493	0,00011996	0,0000984	0,493	0,00011996	0,0000984	0,493	0,00011996	0,0000984	0,493	0,00011996	2021
	0,000264	1,322	0,000321843	0,000264	1,322	0,000321843	0,000264	1,322	0,000321843	0,000264	1,322	0,000321843	0,000264	1,322	0,000321843	0,000264	1,322	0,000321843	2021
	0,0000534	0,267	0,0000651	0,0000534	0,267	0,0000651	0,0000534	0,267	0,0000651	0,0000534	0,267	0,0000651	0,0000534	0,267	0,0000651	0,0000534	0,267	0,0000651	2021
	0,000492	2,464	0,000599799	0,000492	2,464	0,000599799	0,000492	2,464	0,000599799	0,000492	2,464	0,000599799	0,000492	2,464	0,000599799	0,000492	2,464	0,000599799	2021
	0,0001622	0,812	0,000197739	0,0001622	0,812	0,000197739	0,0001622	0,812	0,000197739	0,0001622	0,812	0,000197739	0,0001622	0,812	0,000197739	0,0001622	0,812	0,000197739	2021
	0,000986	4,938	0,001202037	0,000986	4,938	0,001202037	0,000986	4,938	0,001202037	0,000986	4,938	0,001202037	0,000986	4,938	0,001202037	0,000986	4,938	0,001202037	2021
	0,00334	16,725	0,004071807	0,00334	16,725	0,004071807	0,00334	16,725	0,004071807	0,00334	16,725	0,004071807	0,00334	16,725	0,004071807	0,00334	16,725	0,004071807	2021
	0,001274	6,38	0,001553138	0,001274	6,38	0,001553138	0,001274	6,38	0,001553138	0,001274	6,38	0,001553138	0,001274	6,38	0,001553138	0,001274	6,38	0,001553138	2021
	0,000384	1,923	0,000468136	0,000384	1,923	0,000468136	0,000384	1,923	0,000468136	0,000384	1,923	0,000468136	0,000384	1,923	0,000468136	0,000384	1,923	0,000468136	2021
0430	0,0000131	0,066	0,000001597	0,0000131	0,066	0,000001597	0,0000131	0,066	0,000001597	0,0000131	0,066	0,000001597	0,0000131	0,066	0,000001597	0,0000131	0,066	0,000001597	2021
	0,0005	2,504	0,000609552	0,0005	2,504	0,000609552	0,0005	2,504	0,000609552	0,0005	2,504	0,000609552	0,0005	2,504	0,000609552	0,0005	2,504	0,000609552	2021
	0,0000492	0,246	0,00000599	0,0000492	0,246	0,00000599	0,0000492	0,246	0,00000599	0,0000492	0,246	0,00000599	0,0000492	0,246	0,00000599	0,0000492	0,246	0,00000599	2021
	0,00132	6,61	0,000160922	0,00132	6,61	0,000160922	0,00132	6,61	0,000160922	0,00132	6,61	0,000160922	0,00132	6,61	0,000160922	0,00132	6,61	0,000160922	2021
	0,0000267	0,134	0,00000325	0,0000267	0,134	0,00000325	0,0000267	0,134	0,00000325	0,0000267	0,134	0,00000325	0,0000267	0,134	0,00000325	0,0000267	0,134	0,00000325	2021
	0,001455	7,286	0,00118	0,001455	7,286	0,00118	0,001455	7,286	0,00118	0,001455	7,286	0,00118	0,001455	7,286	0,00118	0,001455	7,286	0,00118	2021
	0,000246	1,232	0,0002999	0,000246	1,232	0,0002999	0,000246	1,232	0,0002999	0,000246	1,232	0,0002999	0,000246	1,232	0,0002999	0,000246	1,232	0,0002999	2021
	0,0000811	0,406	0,00000988	0,0000811	0,406	0,00000988	0,0000811	0,406	0,00000988	0,0000811	0,406	0,00000988	0,0000811	0,406	0,00000988	0,0000811	0,406	0,00000988	2021
	0,000493	2,469	0,000601018	0,000493	2,469	0,000601018	0,000493	2,469	0,000601018	0,000493	2,469	0,000601018	0,000493	2,469	0,000601018	0,000493	2,469	0,000601018	2021
	0,00167	8,363	0,002035904	0,00167	8,363	0,002035904	0,00167	8,363	0,002035904	0,00167	8,363	0,002035904	0,00167	8,363	0,002035904	0,00167	8,363	0,002035904	2021
	0,000637	3,19	0,000776569	0,000637	3,19	0,000776569	0,000637	3,19	0,000776569	0,000637	3,19	0,000776569	0,000637	3,19	0,000776569	0,000637	3,19	0,000776569	2021
	0,000192	0,961	0,000234068	0,000192	0,961	0,000234068	0,000192	0,961	0,000234068	0,000192	0,961	0,000234068	0,000192	0,961	0,000234068	0,000192	0,961	0,000234068	2021
0431	0,0000006	0,006	0,00000073	0,0000006	0,006	0,00000073	0,0000006	0,006	0,00000073	0,0000006	0,006	0,00000073	0,0000006	0,006	0,00000073	0,0000006	0,006	0,00000073	2021
	0,0000083	0,089	0,00001012	0,0000083	0,089	0,00001012	0,0000083	0,089	0,00001012	0,0000083	0,089	0,00001012	0,0000083	0,089	0,00001012	0,0000083	0,089	0,00001012	2021
	0,000025	0,267	0,00003048	0,000025	0,267	0,00003048	0,000025	0,267	0,00003048	0,000025	0,267	0,00003048	0,000025	0,267	0,00003048	0,000025	0,267	0,00003048	2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
																				0322	Серная кислота (517)
010		Плавильная печь, плавильное отделение ALS	1	8760	организованные	0433	1,5	0,3	1,5	0,1060288	24,2	924	184							0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
																				2902	Взвешенные частицы (116)
010		Стационарный сварочный пост РМЦ горной техники (УОНИ 13/55)	1	1095	организованные	0456	3	0,25	1,48	0,0726493	24,2	918	229							0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)
																				0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
																				0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
																				0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)
																				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)
011		РСУ. Сжигание топлива в дизельных тепловых пушках	1	2160	организованные	0459	0,5	0,3	4,12	0,2912263	70	-730	688							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
011		РСУ. Сжигание топлива в дизельных тепловых пушках	1	2160	организованные	0460	0,5	0,3	4,12	0,2912256	70	717	675							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)

7	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	26
	0,00000003	0,0003	0,00000004	0,00000003	0,0003	0,00000004	0,00000003	0,0003	0,00000004	0,00000003	0,0003	0,00000004	0,00000003	0,0003	0,00000004	0,00000003	0,0003	0,00000004	2021
0433	0,000177778	1,825	0,00000064	0,000177778	1,825	0,00000064	0,000177778	1,825	0,00000064	0,000177778	1,825	0,00000064	0,000177778	1,825	0,00000064	0,000177778	1,825	0,00000064	2021
	0,000622222	6,389	0,00000224	0,000622222	6,389	0,00000224	0,000622222	6,389	0,00000224	0,000622222	6,389	0,00000224	0,000622222	6,389	0,00000224	0,000622222	6,389	0,00000224	2021
	0,000622222	6,389	0,00000128	0,000622222	6,389	0,00000128	0,000622222	6,389	0,00000128	0,000622222	6,389	0,00000128	0,000622222	6,389	0,00000128	0,000622222	6,389	0,00000128	2021
	0,0008	8,214	0,00000288	0,0008	8,214	0,00000288	0,0008	8,214	0,00000288	0,0008	8,214	0,00000288	0,0008	8,214	0,00000288	0,0008	8,214	0,00000288	2021
	0,001066667	10,952	0,00000384	0,001066667	10,952	0,00000384	0,001066667	10,952	0,00000384	0,001066667	10,952	0,00000384	0,001066667	10,952	0,00000384	0,001066667	10,952	0,00000384	2021
0456	0,0109	163,336	0,04309	0,0109	163,336	0,04309	0,0109	163,336	0,04309	0,0109	163,336	0,04309	0,0109	163,336	0,04309	0,0109	163,336	0,04309	2021
	0,000857	12,842	0,003379	0,000857	12,842	0,003379	0,000857	12,842	0,003379	0,000857	12,842	0,003379	0,000857	12,842	0,003379	0,000857	12,842	0,003379	2021
	0,00212	31,768	0,00837	0,00212	31,768	0,00837	0,00212	31,768	0,00837	0,00212	31,768	0,00837	0,00212	31,768	0,00837	0,00212	31,768	0,00837	2021
	0,010458	156,712	0,04123	0,010458	156,712	0,04123	0,010458	156,712	0,04123	0,010458	156,712	0,04123	0,010458	156,712	0,04123	0,010458	156,712	0,04123	2021
	0,000731	10,954	0,0031	0,000731	10,954	0,0031	0,000731	10,954	0,0031	0,000731	10,954	0,0031	0,000731	10,954	0,0031	0,000731	10,954	0,0031	2021
	0,000786	11,778	0,002883	0,000786	11,778	0,002883	0,000786	11,778	0,002883	0,000786	11,778	0,002883	0,000786	11,778	0,002883	0,000786	11,778	0,002883	2021
	0,000786	11,778	0,002883	0,000786	11,778	0,002883	0,000786	11,778	0,002883	0,000786	11,778	0,002883	0,000786	11,778	0,002883	0,000786	11,778	0,002883	2021
	0,000786	11,778	0,0031	0,000786	11,778	0,0031	0,000786	11,778	0,0031	0,000786	11,778	0,0031	0,000786	11,778	0,0031	0,000786	11,778	0,0031	2021
0459	0,002802532	12,091	0,016193957	0,002802532	12,091	0,016193957	0,002802532	12,091	0,016193957	0,002802532	12,091	0,016193957	0,002802532	12,091	0,016193957	0,002802532	12,091	0,016193957	2021
	0,00019749	0,852	0,0015357	0,00019749	0,852	0,0015357	0,00019749	0,852	0,0015357	0,00019749	0,852	0,0015357	0,00019749	0,852	0,0015357	0,00019749	0,852	0,0015357	2021
	0,001354781	5,845	0,010534902	0,001354781	5,845	0,010534902	0,001354781	5,845	0,010534902	0,001354781	5,845	0,010534902	0,001354781	5,845	0,010534902	0,001354781	5,845	0,010534902	2021
	0,009146256	39,459	0,071122106	0,009146256	39,459	0,071122106	0,009146256	39,459	0,071122106	0,009146256	39,459	0,071122106	0,009146256	39,459	0,071122106	0,009146256	39,459	0,071122106	2021
0460	0,002802532	12,091	0,016193957	0,002802532	12,091	0,016193957	0,002802532	12,091	0,016193957	0,002802532	12,091	0,016193957	0,002802532	12,091	0,016193957	0,002802532	12,091	0,016193957	2021
	0,00019749	0,852	0,0015357	0,00019749	0,852	0,0015357	0,00019749	0,852	0,0015357	0,00019749	0,852	0,0015357	0,00019749	0,852	0,0015357	0,00019749	0,852	0,0015357	2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид серни-стый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
011		РСУ. Сжигание топлива в дизельных тепловых пушках	1	2160	организованные	0461	0,5	0,3	4,12	0,2912256	70	710	675							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид серни-стый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
011		РСУ. Сжигание топлива в дизельных тепловых пушках	1	2160	организованные	0462	0,5	0,3	4,12	0,2912256	70	715	680							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид серни-стый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
011		Сжигание топлива в дизельных тепловых пушках РСУ	1	2160	организованные	0463	0,6	0,3	4,12	0,2912256	70	-740	727							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид серни-стый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
011		Сжигание топлива в дизельных тепловых пушках РСУ	1	2160	организованные	0464	0,6	0,3	4,12	0,2912256	70	-735	730							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид серни-стый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
011		Сварочный агрегат (УОНИ 13/55)	1	540	организованные	0471	1,8	0,1	0,77	0,0060476	24,2	-598	658							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид серни-стый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
																				1325	Формальдегид (Метаналь) (609)

7	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	26
	0,001354781	5,845	0,010534902	0,001354781	5,845	0,010534902	0,001354781	5,845	0,010534902	0,001354781	5,845	0,010534902	0,001354781	5,845	0,010534902	0,001354781	5,845	0,010534902	2021
	0,009146256	39,459	0,071122106	0,009146256	39,459	0,071122106	0,009146256	39,459	0,071122106	0,009146256	39,459	0,071122106	0,009146256	39,459	0,071122106	0,009146256	39,459	0,071122106	2021
0461	0,002802532	12,091	0,016193957	0,002802532	12,091	0,016193957	0,002802532	12,091	0,016193957	0,002802532	12,091	0,016193957	0,002802532	12,091	0,016193957	0,002802532	12,091	0,016193957	2021
	0,00019749	0,852	0,0015357	0,00019749	0,852	0,0015357	0,00019749	0,852	0,0015357	0,00019749	0,852	0,0015357	0,00019749	0,852	0,0015357	0,00019749	0,852	0,0015357	2021
	0,001354781	5,845	0,010534902	0,001354781	5,845	0,010534902	0,001354781	5,845	0,010534902	0,001354781	5,845	0,010534902	0,001354781	5,845	0,010534902	0,001354781	5,845	0,010534902	2021
	0,009146256	39,459	0,071122106	0,009146256	39,459	0,071122106	0,009146256	39,459	0,071122106	0,009146256	39,459	0,071122106	0,009146256	39,459	0,071122106	0,009146256	39,459	0,071122106	2021
0462	0,002802532	12,091	0,016193957	0,002802532	12,091	0,016193957	0,002802532	12,091	0,016193957	0,002802532	12,091	0,016193957	0,002802532	12,091	0,016193957	0,002802532	12,091	0,016193957	2021
	0,00019749	0,852	0,0015357	0,00019749	0,852	0,0015357	0,00019749	0,852	0,0015357	0,00019749	0,852	0,0015357	0,00019749	0,852	0,0015357	0,00019749	0,852	0,0015357	2021
	0,001354781	5,845	0,010534902	0,001354781	5,845	0,010534902	0,001354781	5,845	0,010534902	0,001354781	5,845	0,010534902	0,001354781	5,845	0,010534902	0,001354781	5,845	0,010534902	2021
	0,009146256	39,459	0,071122106	0,009146256	39,459	0,071122106	0,009146256	39,459	0,071122106	0,009146256	39,459	0,071122106	0,009146256	39,459	0,071122106	0,009146256	39,459	0,071122106	2021
0463	0,003198299	13,798	0,024871437	0,003198299	13,798	0,024871437	0,003198299	13,798	0,024871437	0,003198299	13,798	0,024871437	0,003198299	13,798	0,024871437	0,003198299	13,798	0,024871437	2021
	0,0003033	1,309	0,0023586	0,0003033	1,309	0,0023586	0,0003033	1,309	0,0023586	0,0003033	1,309	0,0023586	0,0003033	1,309	0,0023586	0,0003033	1,309	0,0023586	2021
	0,002080638	8,976	0,016179996	0,002080638	8,976	0,016179996	0,002080638	8,976	0,016179996	0,002080638	8,976	0,016179996	0,002080638	8,976	0,016179996	0,002080638	8,976	0,016179996	2021
	0,014046581	60,6	0,109232663	0,014046581	60,6	0,109232663	0,014046581	60,6	0,109232663	0,014046581	60,6	0,109232663	0,014046581	60,6	0,109232663	0,014046581	60,6	0,109232663	2021
0464	0,003198299	13,798	0,024871437	0,003198299	13,798	0,024871437	0,003198299	13,798	0,024871437	0,003198299	13,798	0,024871437	0,003198299	13,798	0,024871437	0,003198299	13,798	0,024871437	2021
	0,0003033	1,309	0,0023586	0,0003033	1,309	0,0023586	0,0003033	1,309	0,0023586	0,0003033	1,309	0,0023586	0,0003033	1,309	0,0023586	0,0003033	1,309	0,0023586	2021
	0,002080638	8,976	0,016179996	0,002080638	8,976	0,016179996	0,002080638	8,976	0,016179996	0,002080638	8,976	0,016179996	0,002080638	8,976	0,016179996	0,002080638	8,976	0,016179996	2021
	0,014046581	60,6	0,109232663	0,014046581	60,6	0,109232663	0,014046581	60,6	0,109232663	0,014046581	60,6	0,109232663	0,014046581	60,6	0,109232663	0,014046581	60,6	0,109232663	2021
0471	0,063155556	11368,801	0,0779328	0,063155556	11368,801	0,0779328	0,063155556	11368,801	0,0779328	0,063155556	11368,801	0,0779328	0,063155556	11368,801	0,0779328	0,063155556	11368,801	0,0779328	2021
	0,010262778	1847,43	0,01266408	0,010262778	1847,43	0,01266408	0,010262778	1847,43	0,01266408	0,010262778	1847,43	0,01266408	0,010262778	1847,43	0,01266408	0,010262778	1847,43	0,01266408	2021
	0,00725	1305,092	0,00891	0,00725	1305,092	0,00891	0,00725	1305,092	0,00891	0,00725	1305,092	0,00891	0,00725	1305,092	0,00891	0,00725	1305,092	0,00891	2021
	0,009666667	1740,123	0,0109296	0,009666667	1740,123	0,0109296	0,009666667	1740,123	0,0109296	0,009666667	1740,123	0,0109296	0,009666667	1740,123	0,0109296	0,009666667	1740,123	0,0109296	2021
	0,069277778	12470,879	0,085536	0,069277778	12470,879	0,085536	0,069277778	12470,879	0,085536	0,069277778	12470,879	0,085536	0,069277778	12470,879	0,085536	0,069277778	12470,879	0,085536	2021
	0,001611111	290,02	0,0016632	0,001611111	290,02	0,0016632	0,001611111	290,02	0,0016632	0,001611111	290,02	0,0016632	0,001611111	290,02	0,0016632	0,001611111	290,02	0,0016632	2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
011		Стационарный сварочный пост, расположенный на участке УЭОП	1	350	организованные	0472	2,5	0,23	1,67	0,0693844	24,2	-550	650							0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)
																				0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
																				0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
																				0343	Фториды неорганические хорошо растворимые - (натрия фторид, натрия гексафторид) (Фториды неорганические хорошо растворимые /в пересчете на фтор/) (616)
																				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)
011		Проведение технического обслуживания транспортной техники в пожарном депо	1	864	организованные	0473	3	0,15	1,57	0,0277442	24,2	-746	704							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
011		I Электрическая хлебопечь, расположенная хлебопекарни столовой	1	2880	организованные	0474	3	0,15	1,57	0,0277442	24,2	751	72							1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)
																				1317	Ацетальдегид (Этаналь, Уксусный альдегид) (44)
																				1555	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)
																				3721	Пыль мучная (491)
011		II Электрическая хлебопечь, расположенной хлебопекарни столовой	1	1440	организованные	0475	3	0,15	1,57	0,0277442	24,2	760	80							1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)
																				1317	Ацетальдегид (Этаналь, Уксусный альдегид) (44)
																				1555	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)

7	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	26
	0,03625	6525,46	0,0446688	0,03625	6525,46	0,0446688	0,03625	6525,46	0,0446688	0,03625	6525,46	0,0446688	0,03625	6525,46	0,0446688	0,03625	6525,46	0,0446688	2021
0472	0,000301167	4,725	0,002085	0,000301167	4,725	0,002085	0,000301167	4,725	0,002085	0,000301167	4,725	0,002085	0,000301167	4,725	0,002085	0,000301167	4,725	0,002085	2021
	0,00002361	0,37	0,0001635	0,00002361	0,37	0,0001635	0,00002361	0,37	0,0001635	0,00002361	0,37	0,0001635	0,00002361	0,37	0,0001635	0,00002361	0,37	0,0001635	2021
	0,0000585	0,918	0,000405	0,0000585	0,918	0,000405	0,0000585	0,918	0,000405	0,0000585	0,918	0,000405	0,0000585	0,918	0,000405	0,0000585	0,918	0,000405	2021
	0,000288167	4,521	0,001995	0,000288167	4,521	0,001995	0,000288167	4,521	0,001995	0,000288167	4,521	0,001995	0,000288167	4,521	0,001995	0,000288167	4,521	0,001995	2021
	0,00002015	0,316	0,0001395	0,00002015	0,316	0,0001395	0,00002015	0,316	0,0001395	0,00002015	0,316	0,0001395	0,00002015	0,316	0,0001395	0,00002015	0,316	0,0001395	2021
	0,000021666	0,34	0,00015	0,000021666	0,34	0,00015	0,000021666	0,34	0,00015	0,000021666	0,34	0,00015	0,000021666	0,34	0,00015	0,000021666	0,34	0,00015	2021
	0,000021666	0,34	0,00015	0,000021666	0,34	0,00015	0,000021666	0,34	0,00015	0,000021666	0,34	0,00015	0,000021666	0,34	0,00015	0,000021666	0,34	0,00015	2021
0473	0,000059888	2,35	*	0,000059888	2,35	*	0,000059888	2,35	*	0,000059888	2,35	*	0,000059888	2,35	*	0,000059888	2,35	*	2021
	0,000009731	0,382	*	0,000009731	0,382	*	0,000009731	0,382	*	0,000009731	0,382	*	0,000009731	0,382	*	0,000009731	0,382	*	2021
	0,000003888	0,153	*	0,000003888	0,153	*	0,000003888	0,153	*	0,000003888	0,153	*	0,000003888	0,153	*	0,000003888	0,153	*	2021
	0,00001744	0,684	*	0,00001744	0,684	*	0,00001744	0,684	*	0,00001744	0,684	*	0,00001744	0,684	*	0,00001744	0,684	*	2021
	0,000190972	7,493	*	0,000190972	7,493	*	0,000190972	7,493	*	0,000190972	7,493	*	0,000190972	7,493	*	0,000190972	7,493	*	2021
	0,00006416	2,518	*	0,00006416	2,518	*	0,00006416	2,518	*	0,00006416	2,518	*	0,00006416	2,518	*	0,00006416	2,518	*	2021
0474	0,019425	762,211	0,1998	0,019425	762,211	0,1998	0,019425	762,211	0,1998	0,019425	762,211	0,1998	0,019425	762,211	0,1998	0,019425	762,211	0,1998	2021
	0,0007	27,467	0,0072	0,0007	27,467	0,0072	0,0007	27,467	0,0072	0,0007	27,467	0,0072	0,0007	27,467	0,0072	0,0007	27,467	0,0072	2021
	0,00175	68,668	0,018	0,00175	68,668	0,018	0,00175	68,668	0,018	0,00175	68,668	0,018	0,00175	68,668	0,018	0,00175	68,668	0,018	2021
	0,0007525	29,527	0,00774	0,0007525	29,527	0,00774	0,0007525	29,527	0,00774	0,0007525	29,527	0,00774	0,0007525	29,527	0,00774	0,0007525	29,527	0,00774	2021
0475	0,019425	762,211	0,0999	0,019425	762,211	0,0999	0,019425	762,211	0,0999	0,019425	762,211	0,0999	0,019425	762,211	0,0999	0,019425	762,211	0,0999	2021
	0,0007	27,467	0,0036	0,0007	27,467	0,0036	0,0007	27,467	0,0036	0,0007	27,467	0,0036	0,0007	27,467	0,0036	0,0007	27,467	0,0036	2021
	0,00175	68,668	0,009	0,00175	68,668	0,009	0,00175	68,668	0,009	0,00175	68,668	0,009	0,00175	68,668	0,009	0,00175	68,668	0,009	2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
																				3721	Пыль мучная (491)
011		Установка для резки керна производства Степногорск	1	2900	организованные	0476	4	0,2	3,72	0,1168672	24,2	-298	553							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)
011		Установка для резки керна производства Степногорск	1	8700	организованные	0477	4	0,2	3,72	0,1168672	24,2	-262	579							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)
011		Установка для резки керна производства Степногорск	1	8700	организованные	0478	4	0,2	3,72	0,1168672	24,2	-262	540							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)
011		Установка для резки керна производства Италия	1	8700	организованные	0479	4	0,2	3,72	0,1168672	24,2	-210	556							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)
011		Установка для резки керна производства Италия	1	8700	организованные	0480	4	0,2	3,72	0,1168672	24,2	-208	550							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)
011		Ш электрическая хлебопечь, расположенная в хлебопекарни столовой	1	2160	организованные	0492	3	0,15	1,57	0,0277442	24,2	739	79							1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)
																				1317	Ацетальдегид (Этаналь, Уксусный альдегид) (44)
																				1555	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)
																				3721	Пыль мучная (491)
016		Банная печь, образующихся в результате сжигания топлива (вахтовый поселок)	1	2160	организованные	0493	5,5	0,12	15,72	0,1777894	95	2691	-56							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

7	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	26
	0,0007525	29,527	0,00387	0,0007525	29,527	0,00387	0,0007525	29,527	0,00387	0,0007525	29,527	0,00387	0,0007525	29,527	0,00387	0,0007525	29,527	0,00387	2021
0476	0,02722815	253,636	0,284261886	0,02722815	253,636	0,284261886	0,02722815	253,636	0,284261886	0,02722815	253,636	0,284261886	0,02722815	253,636	0,284261886	0,02722815	253,636	0,284261886	2021
0477	0,02722815	253,636	0,284261886	0,02722815	253,636	0,284261886	0,02722815	253,636	0,284261886	0,02722815	253,636	0,284261886	0,02722815	253,636	0,284261886	0,02722815	253,636	0,284261886	2021
0478	0,02722815	253,636	0,284261886	0,02722815	253,636	0,284261886	0,02722815	253,636	0,284261886	0,02722815	253,636	0,284261886	0,02722815	253,636	0,284261886	0,02722815	253,636	0,284261886	2021
0479	0,02722815	253,636	0,284261886	0,02722815	253,636	0,284261886	0,02722815	253,636	0,284261886	0,02722815	253,636	0,284261886	0,02722815	253,636	0,284261886	0,02722815	253,636	0,284261886	2021
0480	0,02722815	253,636	0,035287682	0,02722815	253,636	0,035287682	0,02722815	253,636	0,035287682	0,02722815	253,636	0,035287682	0,02722815	253,636	0,035287682	0,02722815	253,636	0,035287682	2021
0492	0,049333333	1935,773	0,38406	0,049333333	1935,773	0,38406	0,049333333	1935,773	0,38406	0,049333333	1935,773	0,38406	0,049333333	1935,773	0,38406	0,049333333	1935,773	0,38406	2021
	0,001777778	69,758	0,01384	0,001777778	69,758	0,01384	0,001777778	69,758	0,01384	0,001777778	69,758	0,01384	0,001777778	69,758	0,01384	0,001777778	69,758	0,01384	2021
	0,004444444	174,394	0,0346	0,004444444	174,394	0,0346	0,004444444	174,394	0,0346	0,004444444	174,394	0,0346	0,004444444	174,394	0,0346	0,004444444	174,394	0,0346	2021
	0,001911111	74,989	0,014878	0,001911111	74,989	0,014878	0,001911111	74,989	0,014878	0,001911111	74,989	0,014878	0,001911111	74,989	0,014878	0,001911111	74,989	0,014878	2021
0493	0,003288906	24,936	0,00492544	0,003288906	24,936	0,00492544	0,003288906	24,936	0,00492544	0,003288906	24,936	0,00492544	0,003288906	24,936	0,00492544	0,003288906	24,936	0,00492544	2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
																				2902	Взвешенные частицы (116)
010		Разгрузка РАХ (амиловый ксантогенат калия) Флотационные машины помещение флотации и исследовательской лаборатории	1 1	310 310	организованные	0495	5,6	0,5	1,83	0,3593205	24,2	958	273			Угольный фильтр;	1712	100	40,00/40,00	0334	Сероуглерод (519)
																				1712	Калий 0-этилдитиокарбонат (Калий ксантогенат этиловый) (302)
010		Флотационные машины помещение флотации и исследовательской лаборатории ЗИФ Закачка МБИК в контактный	1	8760	организованные	0496	5,6	0,5	1,83	0,3593197	24,2	934	232							0334	Сероуглерод (519)
																				1049	4-Метил-2-пентанол (Метилизобутилкарбинол) (378)
010		Флотационные машины	1	8760	организованн	0497	6,4	0,5	1,83	0,3593197	24,2	936	234							0334	Сероуглерод (519)
009		Вибрационный колосниковыый питатель 01-SCR-10 Пересыпка через желоб нижнего продукта на конвейер 01-SCR-10 Конвейер 01-SCR-10 Щековая дробилка 150 мм Пересыпка из щековой дробилки на конвейер 01-CVR-02	1 1 1	5694 5694 5694	организованные	0498	16	0,5	5,4	1,06029	24,2	908	215							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)
009		Пересыпка руды в загрузочнай бункер обдирочного грохота Вибрационный колосниковый питатель с размером ячейки 100 мм Пересыпка руды через желоб нижнего продукта обдирочного грохота на конвейер 01-CVR-11 Пересыпка руды через желоб верхнего продукта обирочного грохота на существующий конвейер	1 1 1 1	5585 5585 5585 5585	организованные	0499	12	0,63	8,12	2,5312032	25	-196	815							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)
010		Лаборатория, весовая, вытяжной шкаф Стол для подготовки реактивов	1 1	340 340	организованные	0500	2,5	0,15	1,23	0,0217359	90	925	236							0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)
																				0302	Азотная кислота (5)
																				0303	Аммиак (32)
																				0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)
																				0322	Серная кислота (517)
																				0602	Бензол (64)
																				0621	Метилбензол (349)

7	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	26
	0,044444672	336,976	0,06656	0,044444672	336,976	0,06656	0,044444672	336,976	0,06656	0,044444672	336,976	0,06656	0,044444672	336,976	0,06656	0,044444672	336,976	0,06656	2021
	0,0130209	98,723	0,0195	0,0130209	98,723	0,0195	0,0130209	98,723	0,0195	0,0130209	98,723	0,0195	0,0130209	98,723	0,0195	0,0130209	98,723	0,0195	2021
0495	0,961312	2912,517	15,15797	0,961312	2912,517	15,15797	0,961312	2912,517	15,15797	0,961312	2912,517	15,15797	0,961312	2912,517	15,15797	0,961312	2912,517	15,15797	2021
	0,0001291	0,391	0,000144	0,0001291	0,391	0,000144	0,0001291	0,391	0,000144	0,0001291	0,391	0,000144	0,0001291	0,391	0,000144	0,0001291	0,391	0,000144	2021
0496	0,961312	2912,524	7,578984	0,961312	2912,524	7,578984	0,961312	2912,524	7,578984	0,961312	2912,524	7,578984	0,961312	2912,524	7,578984	0,961312	2912,524	7,578984	2021
	0,839455889	2543,332	0,136658906	0,839455889	2543,332	0,136658906	0,839455889	2543,332	0,136658906	0,839455889	2543,332	0,136658906	0,839455889	2543,332	0,136658906	0,839455889	2543,332	0,136658906	2021
0497	0,961312	2912,524	7,578984	0,961312	2912,524	7,578984	0,961312	2912,524	7,578984	0,961312	2912,524	7,578984	0,961312	2912,524	7,578984	0,961312	2912,524	7,578984	2021
0498	0,590730342	606,528	15,35380748	0,590730342	606,528	15,35380748	0,590730342	606,528	15,35380748	0,590730342	606,528	15,35380748	0,590730342	606,528	15,35380748	0,590730342	606,528	15,35380748	2021
0499	0,107039277	46,16	2,811776	0,107039277	46,16	2,811776	0,107039277	46,16	2,811776	0,107039277	46,16	2,811776	0,107039277	46,16	2,811776	0,107039277	46,16	2,811776	2021
0500	0,0000441	2,698	3,19406E-05	0,0000441	2,698	3,19406E-05	0,0000441	2,698	3,19406E-05	0,0000441	2,698	3,19406E-05	0,0000441	2,698	3,19406E-05	0,0000441	2,698	3,19406E-05	2021
	0,001	61,174	0,001219104	0,001	61,174	0,001219104	0,001	61,174	0,001219104	0,001	61,174	0,001219104	0,001	61,174	0,001219104	0,001	61,174	0,001219104	2021
	0,0000492	3,01	5,99799E-05	0,0000492	3,01	5,99799E-05	0,0000492	3,01	5,99799E-05	0,0000492	3,01	5,99799E-05	0,0000492	3,01	5,99799E-05	0,0000492	3,01	5,99799E-05	2021
	0,000264	16,15	0,000321844	0,000264	16,15	0,000321844	0,000264	16,15	0,000321844	0,000264	16,15	0,000321844	0,000264	16,15	0,000321844	0,000264	16,15	0,000321844	2021
	0,0000534	3,267	6,51002E-05	0,0000534	3,267	6,51002E-05	0,0000534	3,267	6,51002E-05	0,0000534	3,267	6,51002E-05	0,0000534	3,267	6,51002E-05	0,0000534	3,267	6,51002E-05	2021
	0,000246	15,049	0,0002999	0,000246	15,049	0,0002999	0,000246	15,049	0,0002999	0,000246	15,049	0,0002999	0,000246	15,049	0,0002999	0,000246	15,049	0,0002999	2021
	0,0000811	4,961	9,88693E-05	0,0000811	4,961	9,88693E-05	0,0000811	4,961	9,88693E-05	0,0000811	4,961	9,88693E-05	0,0000811	4,961	9,88693E-05	0,0000811	4,961	9,88693E-05	2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
																				0906	Тетрахлорметан (Углерод тет-рахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)
																				1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)
																				1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)
																				1555	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)
010		Плавильное отделение. Плавильная печь Пла-вильное отделение. Плавильная печь	1 1	8760 8760	организованные	0501	2,5	0,3	1,23	0,0869436	90	928	233							0184	Свинец и его неорганические со-единения /в пересчете на свинец/ (513)
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид серни-стый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
																				2902	Взвешенные частицы (116)
010		Плавильное отделение. Плавильная печь Пла-вильное отделение. Плавильная печь	1 1	8760 8760	организованные	0502	2,5	0,3	1,23	0,0869436	90	926	230							0184	Свинец и его неорганические со-единения /в пересчете на свинец/ (513)
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид серни-стый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
																				2902	Взвешенные частицы (116)
010		Плавильное отделение. Плавильная печь Пла-вильное отделение. Плавильная печь	1 1	8760 8760	организованные	0503	2,5	0,3	1,23	0,0869436	90	930	234							0184	Свинец и его неорганические со-единения /в пересчете на свинец/ (513)
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид серни-стый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
																				2902	Взвешенные частицы (116)

7	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	26
	0,000493	30,159	0,000601018	0,000493	30,159	0,000601018	0,000493	30,159	0,000601018	0,000493	30,159	0,000601018	0,000493	30,159	0,000601018	0,000493	30,159	0,000601018	2021
	0,00167	102,16	0,002035904	0,00167	102,16	0,002035904	0,00167	102,16	0,002035904	0,00167	102,16	0,002035904	0,00167	102,16	0,002035904	0,00167	102,16	0,002035904	2021
	0,000637	38,968	0,000776569	0,000637	38,968	0,000776569	0,000637	38,968	0,000776569	0,000637	38,968	0,000776569	0,000637	38,968	0,000776569	0,000637	38,968	0,000776569	2021
	0,000192	11,745	0,000234068	0,000192	11,745	0,000234068	0,000192	11,745	0,000234068	0,000192	11,745	0,000234068	0,000192	11,745	0,000234068	0,000192	11,745	0,000234068	2021
0501	0,00004444	0,68	0,0014016	0,00004444	0,68	0,0014016	0,00004444	0,68	0,0014016	0,00004444	0,68	0,0014016	0,00004444	0,68	0,0014016	0,00004444	0,68	0,0014016	2021
	0,004980556	76,17	0,1570646	0,004980556	76,17	0,1570646	0,004980556	76,17	0,1570646	0,004980556	76,17	0,1570646	0,004980556	76,17	0,1570646	0,004980556	76,17	0,1570646	2021
	0,000784	11,99	0,024726	0,000784	11,99	0,024726	0,000784	11,99	0,024726	0,000784	11,99	0,024726	0,000784	11,99	0,024726	0,000784	11,99	0,024726	2021
	0,000088	1,346	0,0028032	0,000088	1,346	0,0028032	0,000088	1,346	0,0028032	0,000088	1,346	0,0028032	0,000088	1,346	0,0028032	0,000088	1,346	0,0028032	2021
	0,0002	3,059	0,0063072	0,0002	3,059	0,0063072	0,0002	3,059	0,0063072	0,0002	3,059	0,0063072	0,0002	3,059	0,0063072	0,0002	3,059	0,0063072	2021
	0,000266667	4,078	0,0084096	0,000266667	4,078	0,0084096	0,000266667	4,078	0,0084096	0,000266667	4,078	0,0084096	0,000266667	4,078	0,0084096	0,000266667	4,078	0,0084096	2021
0502	0,00004444	0,68	0,0014016	0,00004444	0,68	0,0014016	0,00004444	0,68	0,0014016	0,00004444	0,68	0,0014016	0,00004444	0,68	0,0014016	0,00004444	0,68	0,0014016	2021
	0,004980556	76,17	0,1570646	0,004980556	76,17	0,1570646	0,004980556	76,17	0,1570646	0,004980556	76,17	0,1570646	0,004980556	76,17	0,1570646	0,004980556	76,17	0,1570646	2021
	0,000784	11,99	0,024726	0,000784	11,99	0,024726	0,000784	11,99	0,024726	0,000784	11,99	0,024726	0,000784	11,99	0,024726	0,000784	11,99	0,024726	2021
	0,00008888	1,359	0,0028032	0,00008888	1,359	0,0028032	0,00008888	1,359	0,0028032	0,00008888	1,359	0,0028032	0,00008888	1,359	0,0028032	0,00008888	1,359	0,0028032	2021
	0,0002	3,059	0,0063072	0,0002	3,059	0,0063072	0,0002	3,059	0,0063072	0,0002	3,059	0,0063072	0,0002	3,059	0,0063072	0,0002	3,059	0,0063072	2021
	0,000266667	4,078	0,0084096	0,000266667	4,078	0,0084096	0,000266667	4,078	0,0084096	0,000266667	4,078	0,0084096	0,000266667	4,078	0,0084096	0,000266667	4,078	0,0084096	2021
0503	0,00004444	0,68	0,014016	0,00004444	0,68	0,014016	0,00004444	0,68	0,014016	0,00004444	0,68	0,014016	0,00004444	0,68	0,014016	0,00004444	0,68	0,014016	2021
	0,004980556	76,17	0,1570646	0,004980556	76,17	0,1570646	0,004980556	76,17	0,1570646	0,004980556	76,17	0,1570646	0,004980556	76,17	0,1570646	0,004980556	76,17	0,1570646	2021
	0,000784	11,99	0,024726	0,000784	11,99	0,024726	0,000784	11,99	0,024726	0,000784	11,99	0,024726	0,000784	11,99	0,024726	0,000784	11,99	0,024726	2021
	0,00008888	1,359	0,0028032	0,00008888	1,359	0,0028032	0,00008888	1,359	0,0028032	0,00008888	1,359	0,0028032	0,00008888	1,359	0,0028032	0,00008888	1,359	0,0028032	2021
	0,0002	3,059	0,0063072	0,0002	3,059	0,0063072	0,0002	3,059	0,0063072	0,0002	3,059	0,0063072	0,0002	3,059	0,0063072	0,0002	3,059	0,0063072	2021
	0,000266667	4,078	0,0084096	0,000266667	4,078	0,0084096	0,000266667	4,078	0,0084096	0,000266667	4,078	0,0084096	0,000266667	4,078	0,0084096	0,000266667	4,078	0,0084096	2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
010		Лаборатория. Электропечь	1	8760	организованные	0504	2,5	0,3	1,23	0,0869436	90	932	236							0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
																				2902	Взвешенные частицы (116)
010		Лаборатория. Купеляционная печь	1	8760	организованные	0505	2,5	0,3	1,23	0,0869436	90	938	238							0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
																				2902	Взвешенные частицы (116)
009		Пересыпка из бункера дробления на вибропитатель Пересыпка с вибропитателя в бункеры щековой дробилки фр.100-750	1 1	5694 5691	организованные	0506	16	0,45	8,12	1,2914302	25	-192	816							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)
010		Аварийная дизельная электростанция корпуса флотации ЗИФ в процессе контрольных запусков	1	168	организованные	0556	3,5	0,5	16,36	3,212286	120	887	203							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
																				1325	Формальдегид (Метаналь) (609)
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)

7	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	26
0504	0,00004444	0,68	0,0014016	0,00004444	0,68	0,0014016	0,00004444	0,68	0,0014016	0,00004444	0,68	0,0014016	0,00004444	0,68	0,0014016	0,00004444	0,68	0,0014016	2021
	0,000155556	2,379	0,0046056	0,000155556	2,379	0,0046056	0,000155556	2,379	0,0046056	0,000155556	2,379	0,0046056	0,000155556	2,379	0,0046056	0,000155556	2,379	0,0046056	2021
	0,00008888	1,359	0,0028032	0,00008888	1,359	0,0028032	0,00008888	1,359	0,0028032	0,00008888	1,359	0,0028032	0,00008888	1,359	0,0028032	0,00008888	1,359	0,0028032	2021
	0,0002	3,059	0,0063072	0,0002	3,059	0,0063072	0,0002	3,059	0,0063072	0,0002	3,059	0,0063072	0,0002	3,059	0,0063072	0,0002	3,059	0,0063072	2021
	0,000266667	4,078	0,0084096	0,000266667	4,078	0,0084096	0,000266667	4,078	0,0084096	0,000266667	4,078	0,0084096	0,000266667	4,078	0,0084096	0,000266667	4,078	0,0084096	2021
0505	0,00004444	0,68	0,0014016	0,00004444	0,68	0,0014016	0,00004444	0,68	0,0014016	0,00004444	0,68	0,0014016	0,00004444	0,68	0,0014016	0,00004444	0,68	0,0014016	2021
	0,000155556	2,379	0,0049056	0,000155556	2,379	0,0049056	0,000155556	2,379	0,0049056	0,000155556	2,379	0,0049056	0,000155556	2,379	0,0049056	0,000155556	2,379	0,0049056	2021
	0,00008888	1,359	0,0028032	0,00008888	1,359	0,0028032	0,00008888	1,359	0,0028032	0,00008888	1,359	0,0028032	0,00008888	1,359	0,0028032	0,00008888	1,359	0,0028032	2021
	0,0002	3,059	0,0063072	0,0002	3,059	0,0063072	0,0002	3,059	0,0063072	0,0002	3,059	0,0063072	0,0002	3,059	0,0063072	0,0002	3,059	0,0063072	2021
	0,000266667	4,078	0,0084096	0,000266667	4,078	0,0084096	0,000266667	4,078	0,0084096	0,000266667	4,078	0,0084096	0,000266667	4,078	0,0084096	0,000266667	4,078	0,0084096	2021
0506	0,012564533	10,62	0,52864	0,012564533	10,62	0,52864	0,012564533	10,62	0,52864	0,012564533	10,62	0,52864	0,012564533	10,62	0,52864	0,012564533	10,62	0,52864	2021
0556	1,564444444	701,093	0,622835136	1,564444444	701,093	0,622835136	1,564444444	701,093	0,622835136	1,564444444	701,093	0,622835136	1,564444444	701,093	0,622835136	1,564444444	701,093	0,622835136	2021
	0,254222222	113,928	0,10121071	0,254222222	113,928	0,10121071	0,254222222	113,928	0,10121071	0,254222222	113,928	0,10121071	0,254222222	113,928	0,10121071	0,254222222	113,928	0,10121071	2021
	0,11	49,296	0,44825256	0,11	49,296	0,44825256	0,11	49,296	0,44825256	0,11	49,296	0,44825256	0,11	49,296	0,44825256	0,11	49,296	0,44825256	2021
	0,366666667	164,319	0,143912664	0,366666667	164,319	0,143912664	0,366666667	164,319	0,143912664	0,366666667	164,319	0,143912664	0,366666667	164,319	0,143912664	0,366666667	164,319	0,143912664	2021
	1,564444444	701,093	0,61339824	1,564444444	701,093	0,61339824	1,564444444	701,093	0,61339824	1,564444444	701,093	0,61339824	1,564444444	701,093	0,61339824	1,564444444	701,093	0,61339824	2021
	3,42222E-06	0,002	1,3212E-06	3,42222E-06	0,002	1,3212E-06	3,42222E-06	0,002	1,3212E-06	3,42222E-06	0,002	1,3212E-06	3,42222E-06	0,002	1,3212E-06	3,42222E-06	0,002	1,3212E-06	2021
	0,029333333	13,146	0,01179612	0,029333333	13,146	0,01179612	0,029333333	13,146	0,01179612	0,029333333	13,146	0,01179612	0,029333333	13,146	0,01179612	0,029333333	13,146	0,01179612	2021
	0,733333333	328,638	0,28310688	0,733333333	328,638	0,28310688	0,733333333	328,638	0,28310688	0,733333333	328,638	0,28310688	0,733333333	328,638	0,28310688	0,733333333	328,638	0,28310688	2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
001		Снятие ПРС бульдозером Cat D9R под расширения карьера	1	152	неорганизованные	6001	2				24,2	-1002	553	2	2					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
																				2732	Керосин (654*)
																				2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)
001		Погрузка ПРС погрузчиком Cat-992 от расширения карьера	1	152	неорганизованные	6002	5				24,2	-1002	560	2	2					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
																				2732	Керосин (654*)
																				2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)
001		Транспортировка ПРС автосамосвалом марки Caterpillar 777G, от расширения карьера на склад ПРС	1	15	неорганизованные	6003	5				24,2	-1240	239	2	2					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

7	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	26
6001	0,264	*	*	0,264	*	*	0,264	*	*	0,264	*	*	0,264	*	*	0,264	*	*	2021
	0,0429	*	*	0,0429	*	*	0,0429	*	*	0,0429	*	*	0,0429	*	*	0,0429	*	*	2021
	0,5115	*	*	0,5115	*	*	0,5115	*	*	0,5115	*	*	0,5115	*	*	0,5115	*	*	2021
	0,66	*	*	0,66	*	*	0,66	*	*	0,66	*	*	0,66	*	*	0,66	*	*	2021
	3,3	*	*	3,3	*	*	3,3	*	*	3,3	*	*	3,3	*	*	3,3	*	*	2021
	0,00001	*	*	0,00001	*	*	0,00001	*	*	0,00001	*	*	0,00001	*	*	0,00001	*	*	2021
	0,99	*	*	0,99	*	*	0,99	*	*	0,99	*	*	0,99	*	*	0,99	*	*	2021
	0,584		0,5654	0,584		0,5654	0,584		0,5654	0,584		0,5654	0,584		0,5654	0,584		0,5654	2021
6002	0,456	*	*	0,456	*	*	0,456	*	*	0,456	*	*	0,456	*	*	0,456	*	*	2021
	0,0741	*	*	0,0741	*	*	0,0741	*	*	0,0741	*	*	0,0741	*	*	0,0741	*	*	2021
	0,8835	*	*	0,8835	*	*	0,8835	*	*	0,8835	*	*	0,8835	*	*	0,8835	*	*	2021
	1,14	*	*	1,14	*	*	1,14	*	*	1,14	*	*	1,14	*	*	1,14	*	*	2021
	5,7	*	*	5,7	*	*	5,7	*	*	5,7	*	*	5,7	*	*	5,7	*	*	2021
	0,00002	*	*	0,00002	*	*	0,00002	*	*	0,00002	*	*	0,00002	*	*	0,00002	*	*	2021
	1,71	*	*	1,71	*	*	1,71	*	*	1,71	*	*	1,71	*	*	1,71	*	*	2021
	0,05006772		0,04846392	0,05006772		0,04846392	0,05006772		0,04846392	0,05006772		0,04846392	0,05006772		0,04846392	0,05006772		0,04846392	2021
6003	0,576	*	*	0,576	*	*	0,576	*	*	0,576	*	*	0,576	*	*	0,576	*	*	2021
	0,0936	*	*	0,0936	*	*	0,0936	*	*	0,0936	*	*	0,0936	*	*	0,0936	*	*	2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид серни-стый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
																				2732	Керосин (654*)
																				2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного произ-водства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращаю-щихся печей, боксит) (495*)
001		Бурение руды, буровым станком Atlas Copso FlexiROC 65 Буре-ние вскрыши, буровым станком Atlas Copso DML Бурение нега-барита гидромолотом Бурение негабарита гидромолотом	1 1 1 1	5996 4806 8760 8760	неорганизова нные	6004	2				24,2	-1325	555	2	2					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид серни-стый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
																				2732	Керосин (654*)
																				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (ша-мот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторожде-ний) (494)
001		Взрывные работы	1	8760	неорганизова нные	6005	2				24,2	-1154	245	2	2	Гидрозабойка скважин;	0301	100	35/35	0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
																	0304	100	35/35	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
																	0337	100	35/35	0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)

7	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	26
	1,116	*	*	1,116	*	*	1,116	*	*	1,116	*	*	1,116	*	*	1,116	*	*	2021
	1,44	*	*	1,44	*	*	1,44	*	*	1,44	*	*	1,44	*	*	1,44	*	*	2021
	7,2	*	*	7,2	*	*	7,2	*	*	7,2	*	*	7,2	*	*	7,2	*	*	2021
	0,00002	*	*	0,00002	*	*	0,00002	*	*	0,00002	*	*	0,00002	*	*	0,00002	*	*	2021
	2,16	*	*	2,16	*	*	2,16	*	*	2,16	*	*	2,16	*	*	2,16	*	*	2021
	0,00152352		8,35732E-05	0,00152352		8,35732E-05	0,00152352		8,35732E-05	0,00152352		8,35732E-05	0,00152352		8,35732E-05	0,00152352		8,35732E-05	2021
6004	0,248		*	0,248		*	0,248		*	0,248		*	0,248		*	0,248		*	2021
	0,0403		*	0,0403		*	0,0403		*	0,0403		*	0,0403		*	0,0403		*	2021
	0,4805		*	0,4805		*	0,4805		*	0,4805		*	0,4805		*	0,4805		*	2021
	0,62		*	0,62		*	0,62		*	0,62		*	0,62		*	0,62		*	2021
	3,1		*	3,1		*	3,1		*	3,1		*	3,1		*	3,1		*	2021
	0,00001		*	0,00001		*	0,00001		*	0,00001		*	0,00001		*	0,00001		*	2021
	0,93		*	0,93		*	0,93		*	0,93		*	0,93		*	0,93		*	2021
	0,090083888		8,750754278	0,090083888		8,750754278	0,090083888		8,750754278	0,090083888		8,750754278	0,090083888		8,750754278	0,157967997		7,759812527	2021
6005	37,95935		0,070395	37,95935		0,070395	37,95935		0,070395	37,95935		0,070395	37,95935		0,070395	37,95935		0,08377602	2021
	6,16837		0,007397	6,16837		0,007397	6,16837		0,007397	6,16837		0,007397	6,16837		0,007397	6,16837		0,0136136	2021
	172,5425		0,31057	172,5425		0,31057	172,5425		0,31057	172,5425		0,31057	172,5425		0,31057	172,5425		0,366321	2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
																	2908	100	55/55	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)
001		Экскавация вскрышной породы экскаватором Hitachi EX1900 Экскавация вскрышной породы экскаватором Hitachi EX1900 Экскавация руды экскаватором Hitachi EX1200	1 1 1	8240 8240 1939	неорганизованные	6006	4				24,2	-1344	631	2	2					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
																				2732	Керосин (654*)
																				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)
001		Зачистка подъездов к экскаватором от просыпки вскрыши бульдозером Cat D9R Зачистка подъездов к экскаваторам от просыпки руды бульдозером CatD9R	1 1	8223 2500	неорганизованные	6007	2				24,2	-1330	600	2	2					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)

7	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	26
	162		43,797105	162		43,797105	162		43,797105	162		43,797105	162		43,797105	162		25,5504758	2026
6006	0,432		*	0,432		*	0,432		*	0,432		*	0,432		*	0,432		*	2021
	0,0702		*	0,0702		*	0,0702		*	0,0702		*	0,0702		*	0,0702		*	2021
	0,837		*	0,837		*	0,837		*	0,837		*	0,837		*	0,837		*	2021
	1,08		*	1,08		*	1,08		*	1,08		*	1,08		*	1,08		*	2021
	5,4		*	5,4		*	5,4		*	5,4		*	5,4		*	5,4		*	2021
	0,00002		*	0,00002		*	0,00002		*	0,00002		*	0,00002		*	0,00002		*	2021
	1,62		*	1,62		*	1,62		*	1,62		*	1,62		*	1,62		*	2021
	0,714		102,7899696	0,714		102,7899696	0,714		102,7899696	0,714		102,7899696	0,714		102,7899696	0,476		59,96392357	2021
6007	0,264		*	0,264		*	0,264		*	0,264		*	0,264		*	0,264		*	2021
	0,0429		*	0,0429		*	0,0429		*	0,0429		*	0,0429		*	0,0429		*	2021
	0,5115		*	0,5115		*	0,5115		*	0,5115		*	0,5115		*	0,5115		*	2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
																				2732	Керосин (654*)
																				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)
001		Транспортировки вскрыши в отвал автосамосвалом марки 777G	1	8760	неорганизованные	6008	5				24,2	-1464	232	20	10					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
																				2732	Керосин (654*)
																				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)
002		Снятие ПРС под расширения отвала	1	103	неорганизованные	6009	2				24,2	-1268	-146	20	50					2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)
002		Погрузка ПРС от расширения отвала	1	103	неорганизованные	6010	2				24,2	-1268	160	20	10					2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)

7	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	26
	0,66		*	0,66		*	0,66		*	0,66		*	0,66		*	0,66		*	2021
	3,3		*	3,3		*	3,3		*	3,3		*	3,3		*	3,3		*	2021
	0,00001		*	0,00001		*	0,00001		*	0,00001		*	0,00001		*	0,00001		*	2021
	0,99		*	0,99		*	0,99		*	0,99		*	0,99		*	0,99		*	2021
	0,060293333		6,3739	0,060293333		6,3739	0,060293333		6,3739	0,060293333		6,3739	0,060293333		6,3739	0,060293333		4,080665091	2021
6008	0,576		*	0,576		*	0,576		*	0,576		*	0,576		*	0,576		*	2021
	0,0936		*	0,0936		*	0,0936		*	0,0936		*	0,0936		*	0,0936		*	2021
	1,116		*	1,116		*	1,116		*	1,116		*	1,116		*	1,116		*	2021
	1,44		*	1,44		*	1,44		*	1,44		*	1,44		*	1,44		*	2021
	7,2		*	7,2		*	7,2		*	7,2		*	7,2		*	7,2		*	2021
	0,00002		*	0,00002		*	0,00002		*	0,00002		*	0,00002		*	0,00002		*	2021
	2,16		*	2,16		*	2,16		*	2,16		*	2,16		*	2,16		*	2021
	2,435533086		48,53920019	2,406457565		47,95973669	3,359027448		66,94407343	3,381709004		76,56372377	4,347650977		86,6469449	2,396557933		47,76244098	2025
6009	0,06349245		0,04174254	0,06349245		0,04174254	0,06349245		0,04174254	0,06349245		0,04174254	0,06349245		0,04174254	0,06349245		0,04174254	2021
6010	0,0544221		0,03577932	0,0544221		0,03577932	0,0544221		0,03577932	0,0544221		0,03577932	0,0544221		0,03577932	0,0544221		0,03577932	2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
002		Транспортировка ПРС, от расширения отвала на склад ПРС	1	2	неорганизованные	6011	5				24,2	-1275	-135	20	10					2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)
002		Разгрузка вскрышной породы в отвал автосамосвалом Caterpillar 777G	1	6853	неорганизованные	6012	4				24,2	-1363	-86	10	20					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)
002		Формирование отвала вскрышной породы бульдозером CatD9R	1	6853	неорганизованные	6013	2				24,2	-1370	-90	2	2					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
																				2732	Керосин (654*)
																				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)
002		Сдувания пыли с поверхности отвала вскрышных пород	1	3600	неорганизованные	6014	72				24,2	-2571	77	700	1445					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)
005		Разгрузка руды на склад или приемный бункер ЗИФ	1	8160	неорганизованные	6023	2				24,2	-414	972	2	2					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

7	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	26
6011	0,0152352		0,000123339	0,0152352		0,000123339	0,0152352		0,000123339	0,0152352		0,000123339	0,0152352		0,000123339	0,0152352		0,000123339	2021
6012	0,5712		98,1407	0,5712		98,1407	0,5712		98,1407	0,5712		98,1407	0,5712		98,1407	0,3808		57,25323878	2021
6013	0,264		*	0,264		*	0,264		*	0,264		*	0,264		*	0,264		*	2021
	0,0429		*	0,0429		*	0,0429		*	0,0429		*	0,0429		*	0,0429		*	2021
	0,5115		*	0,5115		*	0,5115		*	0,5115		*	0,5115		*	0,5115		*	2021
	0,66		*	0,66		*	0,66		*	0,66		*	0,66		*	0,66		*	2021
	3,3		*	3,3		*	3,3		*	3,3		*	3,3		*	3,3		*	2021
	0,00001		*	0,00001		*	0,00001		*	0,00001		*	0,00001		*	0,00001		*	2021
	0,99		*	0,99		*	0,99		*	0,99		*	0,99		*	0,99		*	2021
	1,7136		294,5858	1,7136		294,5858	1,7136		294,5858	1,7136		294,5858	1,7136		294,5858	1,1424		171,8551031	2021
6014	55,913		130,7748	55,913		130,7748	55,913		130,7748	55,913		130,7748	55,913		130,7748	55,913		130,7748	2021
6023	0,264		*	0,264		*	0,264		*	0,264		*	0,264		*	0,264		*	2021
	0,0429		*	0,0429		*	0,0429		*	0,0429		*	0,0429		*	0,0429		*	2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид серни-стый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
																				2732	Керосин (654*)
																				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (ша-мот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторожде-ний) (494)
005		Формирования склада не дробленной руды погрузчиком Hitachi ZW 310	1	458	неорганизова нные	6024	2				24,2	-414	950	2	2					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид серни-стый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
																				2732	Керосин (654*)
																				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (ша-мот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторожде-ний) (494)
005		Сдувания пыли с поверхности склада не дробленной руды	1	6384	неорганизова нные	6025	4				24,2	-470	959	374	374					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (ша-мот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторожде-ний) (494)
012		Топливораздаточная колонка (бензин Аи-93)	1	311	неорганизова нные	6058	2				24,2	527	421	2	2					0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)

7	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	26
	0,5115		*	0,5115		*	0,5115		*	0,5115		*	0,5115		*	0,5115		*	2021
	0,66		*	0,66		*	0,66		*	0,66		*	0,66		*	0,66		*	2021
	3,3		*	3,3		*	3,3		*	3,3		*	3,3		*	3,3		*	2021
	0,00001		*	0,00001		*	0,00001		*	0,00001		*	0,00001		*	0,00001		*	2021
	0,99		*	0,99		*	0,99		*	0,99		*	0,99		*	0,99		*	2021
	0,032602033		5,96736	0,032602033		5,96736	0,032602033		5,96736	0,032602033		5,96736	0,032602033		5,96736	0,032602033		2,64155136	2021
6024	0,168		*	0,168		*	0,168		*	0,168		*	0,168		*	0,168		*	2021
	0,0273		*	0,0273		*	0,0273		*	0,0273		*	0,0273		*	0,0273		*	2021
	0,3255		*	0,3255		*	0,3255		*	0,3255		*	0,3255		*	0,3255		*	2021
	0,42		*	0,42		*	0,42		*	0,42		*	0,42		*	0,42		*	2021
	2,1		*	2,1		*	2,1		*	2,1		*	2,1		*	2,1		*	2021
	0,00001		*	0,00001		*	0,00001		*	0,00001		*	0,00001		*	0,00001		*	2021
	0,63		*	0,63		*	0,63		*	0,63		*	0,63		*	0,63		*	2021
	0,02596104		0,271753574	0,02596104		0,271753574	0,02596104		0,271753574	0,02596104		0,271753574	0,02596104		0,271753574	0,01730736		0,158493082	2021
6025	0,4641		10,66613184	0,4641		10,66613184	0,4641		10,66613184	0,4641		10,66613184	0,4641		10,66613184	0,4641		10,66613184	2021
6058	0,290417083		0,1793255	0,290417083		0,1793255	0,290417083		0,1793255	0,290417083		0,1793255	0,290417083		0,1793255	0,290417083		0,1793255	2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)
																				0602	Бензол (64)
																				0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)
																				0621	Метилбензол (349)
																				0627	Этилбензол (675)
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
012		Топливораздаточная колонка (бензин Аи-93)	1	311	неорганизованные	6059	2				24,2	524	405	2	2					0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)
																				0602	Бензол (64)
																				0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)
																				0621	Метилбензол (349)
																				0627	Этилбензол (675)
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
012		Топливораздаточная колонка (дизельное топливо)	1	500	неорганизованные	6060	2				24,2	533	405	2	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
012		Топливораздаточная колонка (дизельное топливо)	1	500	неорганизованные	6061	2				24,2	527	395	2	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
012		Топливораздаточная колонка (дизельное топливо)	1	500	неорганизованные	6062	2				24,2	543	398	2	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)

7	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	26
	0,107334583		0,0662765	0,107334583		0,0662765	0,107334583		0,0662765	0,107334583		0,0662765	0,107334583		0,0662765	0,107334583		0,0662765	2021
	0,009870833		0,006095	0,009870833		0,006095	0,009870833		0,006095	0,009870833		0,006095	0,009870833		0,006095	0,009870833		0,006095	2021
	0,001244583		0,0007685	0,001244583		0,0007685	0,001244583		0,0007685	0,001244583		0,0007685	0,001244583		0,0007685	0,001244583		0,0007685	2021
	0,009312917		0,0057505	0,009312917		0,0057505	0,009312917		0,0057505	0,009312917		0,0057505	0,009312917		0,0057505	0,009312917		0,0057505	2021
	0,0002575		0,000159	0,0002575		0,000159	0,0002575		0,000159	0,0002575		0,000159	0,0002575		0,000159	0,0002575		0,000159	2021
	0,010729167		0,006625	0,010729167		0,006625	0,010729167		0,006625	0,010729167		0,006625	0,010729167		0,006625	0,010729167		0,006625	2021
6059	0,290417083		0,1793255	0,290417083		0,1793255	0,290417083		0,1793255	0,290417083		0,1793255	0,290417083		0,1793255	0,290417083		0,1793255	2021
	0,107334583		0,0662765	0,107334583		0,0662765	0,107334583		0,0662765	0,107334583		0,0662765	0,107334583		0,0662765	0,107334583		0,0662765	2021
	0,009870833		0,006095	0,009870833		0,006095	0,009870833		0,006095	0,009870833		0,006095	0,009870833		0,006095	0,009870833		0,006095	2021
	0,001244583		0,0007685	0,001244583		0,0007685	0,001244583		0,0007685	0,001244583		0,0007685	0,001244583		0,0007685	0,001244583		0,0007685	2021
	0,009312917		0,0057505	0,009312917		0,0057505	0,009312917		0,0057505	0,009312917		0,0057505	0,009312917		0,0057505	0,009312917		0,0057505	2021
	0,0002575		0,000159	0,0002575		0,000159	0,0002575		0,000159	0,0002575		0,000159	0,0002575		0,000159	0,0002575		0,000159	2021
	0,010729167		0,006625	0,010729167		0,006625	0,010729167		0,006625	0,010729167		0,006625	0,010729167		0,006625	0,010729167		0,006625	2021
6060	7,32667E-06		0,001268979	7,32667E-06		0,001268979	7,32667E-06		0,001268979	7,32667E-06		0,001268979	7,32667E-06		0,001268979	7,32667E-06		0,001268979	2021
	0,002605415		0,451258106	0,002605415		0,451258106	0,002605415		0,451258106	0,002605415		0,451258106	0,002605415		0,451258106	0,002605415		0,451258106	2021
6061	7,32667E-06		0,001268979	7,32667E-06		0,001268979	7,32667E-06		0,001268979	7,32667E-06		0,001268979	7,32667E-06		0,001268979	7,32667E-06		0,001268979	2021
	0,002605415		0,451258106	0,002605415		0,451258106	0,002605415		0,451258106	0,002605415		0,451258106	0,002605415		0,451258106	0,002605415		0,451258106	2021
6062	7,32667E-06		0,001268979	7,32667E-06		0,001268979	7,32667E-06		0,001268979	7,32667E-06		0,001268979	7,32667E-06		0,001268979	7,32667E-06		0,001268979	2021
	0,002605415		0,451258106	0,002605415		0,451258106	0,002605415		0,451258106	0,002605415		0,451258106	0,002605415		0,451258106	0,002605415		0,451258106	2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
012		Резервуар для хранения бензина емк 50 м3	1	1500	неорганизованные	6063	2				24,2	557	395	2	2					0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)
																				0602	Бензол (64)
																				0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)
																				0621	Метилбензол (349)
																				0627	Этилбензол (675)
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
012		Топливораздаточная колонка (дизельное топливо)	1	500	неорганизованные	6064	2				24,2	560	388	2	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
012		Резервуар для хранения дизельного топлива емк. 50 м3	1	800	неорганизованные	6065	2				24,2	543	395	2	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
012		Резервуар для хранения дизельного топлива емк. 50 м3	1	800	неорганизованные	6066	2				24,2	530	375	2	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
012		Резервуар для хранения дизельного топлива емк. 50 м3	1	800	неорганизованные	6067	2				24,2	560	372	2	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)

7	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	26
6063	1,443626667		0,099847085	1,443626667		0,099847085	1,443626667		0,099847085	1,443626667		0,099847085	1,443626667		0,099847085	1,443626667		0,099847085	2021
	0,533546667		0,036900226	0,533546667		0,036900226	0,533546667		0,036900226	0,533546667		0,036900226	0,533546667		0,036900226	0,533546667		0,036900226	2021
	0,0490666		0,003339395	0,0490666		0,003339395	0,0490666		0,003339395	0,0490666		0,003339395	0,0490666		0,003339395	0,0490666		0,003339395	2021
	0,006186667		0,000427895	0,006186667		0,000427895	0,006186667		0,000427895	0,006186667		0,000427895	0,006186667		0,000427895	0,006186667		0,000427895	2021
	0,046293333		0,003201835	0,046293333		0,003201835	0,046293333		0,003201835	0,046293333		0,003201835	0,046293333		0,003201835	0,046293333		0,003201835	2021
	0,00128		0,00008853	0,00128		0,00008853	0,00128		0,00008853	0,00128		0,00008853	0,00128		0,00008853	0,00128		0,00008853	2021
	0,053333333		0,00368875	0,053333333		0,00368875	0,053333333		0,00368875	0,053333333		0,00368875	0,053333333		0,00368875	0,053333333		0,00368875	2021
6064	7,32667E-06		0,001268979	7,32667E-06		0,001268979	7,32667E-06		0,001268979	7,32667E-06		0,001268979	7,32667E-06		0,001268979	7,32667E-06		0,001268979	2021
	0,002605415		0,451258106	0,002605415		0,451258106	0,002605415		0,451258106	0,002605415		0,451258106	0,002605415		0,451258106	0,002605415		0,451258106	2021
6065	7,32667E-06		0,001268979	7,32667E-06		0,001268979	7,32667E-06		0,001268979	7,32667E-06		0,001268979	7,32667E-06		0,001268979	7,32667E-06		0,001268979	2021
	0,002605415		0,451258106	0,002605415		0,451258106	0,002605415		0,451258106	0,002605415		0,451258106	0,002605415		0,451258106	0,002605415		0,451258106	2021
6066	7,32667E-06		0,001268979	7,32667E-06		0,001268979	7,32667E-06		0,001268979	7,32667E-06		0,001268979	7,32667E-06		0,001268979	7,32667E-06		0,001268979	2021
	0,002605415		0,451258106	0,002605415		0,451258106	0,002605415		0,451258106	0,002605415		0,451258106	0,002605415		0,451258106	0,002605415		0,451258106	2021
6067	7,32667E-06		0,001268979	7,32667E-06		0,001268979	7,32667E-06		0,001268979	7,32667E-06		0,001268979	7,32667E-06		0,001268979	7,32667E-06		0,001268979	2021
	0,002605415		0,451258106	0,002605415		0,451258106	0,002605415		0,451258106	0,002605415		0,451258106	0,002605415		0,451258106	0,002605415		0,451258106	2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
006		Разгрузка вскрыши фр.-100+40 мм для стр-во карьерных дорог автосамосвал Daf Fad Cf	1	273	неорганизованные	6093	2				24,2	-60	770	2	2					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)
006		Разравнивания вскрыши фр. -100+40 мм для стр-во карьерных дорог бульдозером Cat D9R	1	273	неорганизованные	6094	2				24,2	-65	750	2	2					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
																				2732	Керосин (654*)
																				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)
006		Разравнивания вскрыши фр.-100+40 мм для стр-во карьерных дорог катком Cat CS76Xt	1	112	неорганизованные	6095	2				24,2	-65	760	2	2					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
																				2732	Керосин (654*)

7	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	26
6093	0,148088889		0,218086095	0,148088889		0,166771853	0,148088889		0,282229087	0,148088889		0,359200827	0,148088889		0,397686509	0,148088889		0,397686509	2025
6094	0,264		*	0,264		*	0,264			0,264			0,264			0,264			2021
	0,0429		*	0,0429		*	0,0429			0,0429			0,0429			0,0429			2021
	0,5115		*	0,5115		*	0,5115			0,5115			0,5115			0,5115			2021
	0,66		*	0,66		*	0,66			0,66			0,66			0,66			2021
	3,3		*	3,3		*	3,3			3,3			3,3			3,3			2021
	0,00001		*	0,00001		*	0,00001			0,00001			0,00001			0,00001			2021
	0,99		*	0,99		*	0,99			0,99			0,99			0,99			2021
	1,269333333		1,869309389	1,269333333		1,429473024	1,269333333		2,419106458	1,269333333		3,07886423	1,269333333		3,408741504	1,269333333		3,408741504	2025
6095	0,088		*	0,088		*	0,088		*	0,088		*	0,088		*	0,088	*		2021
	0,014		*	0,014		*	0,014		*	0,014		*	0,014		*	0,014	*		2021
	0,1705		*	0,1705		*	0,1705		*	0,1705		*	0,1705		*	0,1705	*		2021
	0,22		*	0,22		*	0,22		*	0,22		*	0,22		*	0,22	*		2021
	1,1		*	1,1		*	1,1		*	1,1		*	1,1		*	1,1	*		2021
	0,000004		*	0,000004		*	0,000004		*	0,000004		*	0,000004		*	0,000004	*		2021
	0,33		*	0,33		*	0,33		*	0,33		*	0,33		*	0,33	*		2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
																				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)
006		Разгрузка вскрыши фр -40+20 мм для стр-во карьерных дорог	1	168	неорганизованные	6096	2				24,2	-68	790	2	2					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)
006		Разравнивания вскрыши фр.-40+20 мм для стр-во карьерных дорог бульдозером CAT-D9R	1	168	неорганизованные	6097	2				24,2	-65	750	2	2					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
																				2732	Керосин (654*)
																				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)
006		Уплотнения вскрыши фр.-40+20, стр-во карьерных дорог катком CAT CS76XT	1	168	неорганизованные	6098	2				24,2	-68	800	2	2					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

7	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	26
	0,846222222		0,511414579	0,084622222		0,391082496	0,084622222		0,661830758	0,084622222		0,842331034	0,846222222		0,932580096	0,846222222		0,932580096	2025
6096	0,185111111		0,167808144	0,185111111		0,128323709	0,185111111		0,217163453	0,185111111		0,276389635	0,185111111		0,306002962	0,185111111		0,306002962	2025
6097	0,264		*	0,264		*	0,264		*	0,264		*	0,264		*	0,264		*	2021
	0,0429		*	0,0429		*	0,0429		*	0,0429		*	0,0429		*	0,0429		*	2021
	0,5115		*	0,5115		*	0,5115		*	0,5115		*	0,5115		*	0,5115		*	2021
	0,66		*	0,66		*	0,66		*	0,66		*	0,66		*	0,66		*	2021
	3,3		*	3,3		*	3,3		*	3,3		*	3,3		*	3,3		*	2021
	0,00001		*	0,00001		*	0,00001		*	0,00001		*	0,00001		*	0,00001		*	2021
	0,99		*	0,99		*	0,99		*	0,99		*	0,99		*	0,99		*	2021
	0,846222222		0,767122944	0,846222222		0,586622669	0,846222222		0,992747213	0,846222222		1,263495475	0,846222222		1,398870682	0,846222222		1,398870682	2025
6098	0,088		*	0,088		*	0,088		*	0,088		*	0,088		*	0,088		*	2021
	0,0143		*	0,0143		*	0,0143		*	0,0143		*	0,0143		*	0,0143		*	2021
	0,1705		*	0,1705		*	0,1705		*	0,1705		*	0,1705		*	0,1705		*	2021
	0,22		*	0,22		*	0,22		*	0,22		*	0,22		*	0,22		*	2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
																				2732	Керосин (654*)
																				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)
006		Разгрузка вскрыши фр. -20 мм для стр-ва карьерных дорог	1	328	неорганизованные	6099	2				24,2	-65	800	2	2					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)
006		Разравнивания вскрыши фр -20 мм, стр-во карьерных дорог бульдозером CAT-D9R	1	328	неорганизованные	6100	2				24,2	-65	820	2	2					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
																				2732	Керосин (654*)
																				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)
006		Уплотнения вскрыши фр -20 мм, стр-во карьерных дорог катком CAT CS76XT	1	328	неорганизованные	6101	2				24,2	-65	830	2	2					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

7	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	26
	1,1		*	1,1		*	1,1		*	1,1		*	1,1		*	1,1		*	2021
	0,000004		*	0,000004		*	0,000004		*	0,000004		*	0,000004		*	0,000004		*	2021
	0,33		*	0,33		*	0,33		*	0,33		*	0,33		*	0,33		*	2021
	0,846222222		0,767122044	0,846222222		0,586622669	0,846222222		0,992747213	0,846222222		1.263495475	0,846222222		1,398870682	0,846222222		1,398870682	2025
6099	0,185111111		0,328157861	0,185111111		0,250944288	0,185111111		0,424675003	0,185111111		0,54049548	0,185111111		0,598405718	0,185111111		0,598405718	2025
6100	0,264		*	0,264		*	0,264		*	0,264		*	0,264		*	0,264		*	2021
	0,0429		*	0,0429		*	0,0429		*	0,0429		*	0,0429		*	0,0429		*	2021
	0,5115		*	0,5115		*	0,5115		*	0,5115		*	0,5115		*	0,5115		*	2021
	0,66		*	0,66		*	0,66		*	0,66		*	0,66		*	0,66		*	2021
	3,3		*	3,3		*	3,3		*	3,3		*	3,3		*	3,3		*	2021
	0,00001		*	0,00001		*	0,00001		*	0,00001		*	0,00001		*	0,00001		*	2021
	0,99		*	0,99		*	0,99		*	0,99		*	0,99		*	0,99		*	2021
	1,05778		1,875187776	1,05778		1,43396736	1,05778		2,426714304	1,05778		3,0885456	1,05778		3,419461248	1,05778		3,419461248	2025
6101	0,088		*	0,088		*	0,088		*	0,088		*	0,088		*	0,088		*	2021
	0,0143		*	0,0143		*	0,0143		*	0,0143		*	0,0143		*	0,0143		*	2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид серни-стый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
																				2732	Керосин (654*)
																				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (ша-мот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторожде-ний) (494)
006		Разгрузка вскрыши +20-40 мм (ремонт дорог)	1	425	неорганизова нные	6109	2				24,2	274	378	2	2					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (ша-мот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторожде-ний) (494)
006		Разравнивание вскрыши фракции +20-40 мм (ремонт дорог)	1	425	неорганизова нные	6110	2				24,2	274	380	2	2					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (ша-мот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторожде-ний) (494)
006		Уплотнение вскрыши фракции +20-40 мм (ремонт дорог)	1	6	неорганизова нные	6111	2				24,2	278	380	2	2					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (ша-мот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторожде-ний) (494)
006		Разгрузка вскрыши фр. +70-120 мм для подсыпки предохрани-тельной насыпи дорог	1	129	неорганизова нные	6112	2				24,2	280	400	2	2					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (ша-мот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторожде-ний) (494)
001		Заправка горной техники	1		неорганизова нные	6122	2				24,2	-1439	549	2	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)

7	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	26
	0,1705		*	0,1705		*	0,1705		*	0,1705		*	0,1705		*	0,1705		*	2021
	0,22		*	0,22		*	0,22		*	0,22		*	0,22		*	0,22		*	2021
	1,1		*	1,1		*	1,1		*	1,1		*	1,1		*	1,1		*	2021
	0,000004		*	0,000004		*	0,000004		*	0,000004		*	0,000004		*	0,000004		*	2021
	0,33		*	0,33		*	0,33		*	0,33		*	0,33		*	0,33		*	2021
	1,05778		1,875187776	1,05778		1,43396736	1,05778		2,426714304	1,05778		3,0885456	1,05778		3,419461248	1,05778		3,419461248	2025
6109	0,01388		0,03744	0,01388		0,03744	0,01388		0,03744	0,01388		0,03744	0,01388		0,03744	0,01388		0,03744	2021
6110	0,1428		0,3209	0,1428		0,3209	0,1428		0,3209	0,1428		0,3209	0,1428		0,3209	0,1428		0,3209	2021
6111	0,543		0,2139	0,543		0,2139	0,543		0,2139	0,543		0,2139	0,543		0,2139	0,543		0,2139	2021
6112	0,0277		0,02269	0,0277		0,02269	0,0277		0,02269	0,0277		0,02269	0,0277		0,02269	0,0277		0,02269	2021
6122	4,88444E-05		0,03319	4,88444E-05		0,03319	4,88444E-05		0,03319	4,88444E-05		0,03319	4,88444E-05		0,03319	4,88444E-05		0,03319	2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
017		Полигон ТБО на момент эксплуатации	1	8760	неорганизованные	6172	2				24,2	-1091	-299	91	91					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
																				0303	Аммиак (32)
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
																				0410	Метан (727*)
																				0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)
																				0621	Метилбензол (349)
																				0627	Этилбензол (675)
																				1325	Формальдегид (Метаналь) (609)
003		Сдувание пыли с поверхности склада ПРС №1	1	8760	неорганизованные	6174	4				24,2	-1304	102	104	104					2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)
003		Сдувания пыли с поверхности склада ПРС №2	1	8760	неорганизованные	6176	4				24,2	-1166	22	104	104					2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)
003		Сдувания пыли с поверхности склада ПРС №3	1	8760	неорганизованные	6178	4				24,2	-933	-89	2	2					2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)
003		Разгрузка ПРС площадки расширения карьера на склад ПРС №3	1	8760	неорганизованные	6179	4				24,2	-930	-80	2	2					2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)
003		Сдувания пыли с поверхности склада ПРС № 4	1	8760	неорганизованные	6180	4				24,2	-971	-380	104	104					2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)

7	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	26
	0,017369433		0,451396	0,017369433		0,451396	0,017369433		0,451396	0,017369433		0,451396	0,017369433		0,451396	0,017369433		0,451396	2021
6172	0,000299		0,005144	0,0004		0,0067	0,0005		0,0083	0,0006		0,0099	0,0007		0,0115	0,0011		0,0195	2026
	0,001438		0,024701	0,0019		0,0324	0,0023		0,04	0,0028		0,0477	0,0032		0,0553	0,0055		0,0937	2026
	0,00068		0,011679	0,0009		0,0153	0,0011		0,0189	0,0013		0,0225	0,0015		0,0262	0,0026		0,0443	2026
	0,142714		2,452263	0,187		3,2129	0,2313		3,9736	0,2755		4,7343	0,3198		5,495	0,5412		9,2987	2026
	0,001195		0,02053	0,0016		0,0269	0,0019		0,0333	0,0023		0,0396	0,0027		0,046	0,0045		0,0778	2026
	0,00195		0,033506	0,0026		0,0439	0,0032		0,0543	0,0038		0,0647	0,0044		0,0751	0,0074		0,1271	2026
	0,000188		0,004403	0,0003		0,0058	0,0003		0,0071	0,0004		0,0085	0,0005		0,0099	0,0009		0,0167	2026
	0,000259		0,004449	0,0003		0,0058	0,0004		0,0072	0,0005		0,0086	0,0006		0,01	0,001		0,0169	2026
6174	0,024089		0,553623034	0,024089		0,553623034	0,024089		0,553623034	0,024089		0,553623034	0,024089		0,553623034	0,024089		0,553623034	2021
6176	0,024089		0,553623034	0,024089		0,553623034	0,024089		0,553623034	0,024089		0,553623034	0,024089		0,553623034	0,024089		0,553623034	2021
6178	0,36465		8,38053216	0,07293		1,676106432	0,07293		1,676106432	0,07293		1,676106432	0,036465		0,838053216	0,036465		0,838053216	2022
6179	0,005841234		0,005654124	0,005841234		0,005654124	0,005841234		0,005654124	0,005841234		0,005654124	0,005841234		0,005654124	0,005841234		0,005654124	2021
6180	0,02431		0,558702144	0,02431		0,558702144	0,02431		0,558702144	0,02431		0,558702144	0,02431		0,558702144	0,02431		0,558702144	2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
003		Сдувания пыли с поверхности склада ПРС №5	1	8760	неорганизованные	6182	4				24,2	-1066	30	104	104					2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)
003		Сдувания пыли с поверхности склада ПРС №6	1	8760	неорганизованные	6184	4				24,2	-1009	270	10	5					2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)
003		Сдувания пыли с поверхности склада ПРС №7	1	8760	неорганизованные	6185	4				24,2	-914	504	114	114					2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)
003		Сдувания пыли с поверхности склада ПРС №8	1	8760	неорганизованные	6187	4				24,2	-958	599	104	104					2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)
001		Заправка горной техники	1	799	неорганизованные	6191	2				24,2	-1430	530	2	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
009		Дробления негабарита фр +700 мм на колосниках приемного бункера	1	2920	неорганизованные	6214	2				24,2	-191	816	2	2					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)
009		Разгрузка дробленной руды (-45 мм) на рудный склад	1	2740	неорганизованные	6219	19				24,2	-206	841	2	2					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)

7	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	26
6182	0,024089		0,553623034	0,024089		0,553623034	0,024089		0,553623034	0,024089		0,553623034	0,024089		0,553623034	0,024089		0,553623034	2021
6184	0,024089		0,553623034	0,024089		0,553623034	0,024089		0,553623034	0,024089		0,553623034	0,024089		0,553623034	0,024089		0,553623034	2021
6185	0,02873		0,660284352	0,02873		0,660284352	0,02873		0,660284352	0,02873		0,660284352	0,02873		0,660284352	0,02873		0,660284352	2021
6187	0,024089		0,553623034	0,024089		0,553623034	0,024089		0,553623034	0,024089		0,553623034	0,024089		0,553623034	0,024089		0,553623034	2021
6191	4,88444E-05		0,031488	4,88444E-05		0,031488	4,88444E-05		0,031488	4,88444E-05		0,031488	4,88444E-05		0,031488	4,88444E-05		0,031488	2021
	0,017369433		0,42825	0,017369433		0,42825	0,017369433		0,42825	0,017369433		0,42825	0,017369433		0,42825	0,017369433		0,42825	2021
6214	0,001359244		0,0134568	0,001359244		0,0134568	0,001359244		0,0134568	0,001359244		0,0134568	0,001359244		0,0134568	0,001359244		0,0134568	2021
6219	34,90666667		1512	34,90666667		1512	34,90666667		1512	34,90666667		1512	34,90666667		1512	34,90666667		1512	2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
009		Сдувание пыли с поверхности склада дробленной руды	1	8760	неорганизованные	6220	17				24,2	-166	826	70	70					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)
010		Разгрузка руды (-45 мм) с рудногго штабеля на конвейер питатель мельницы 1 стадии измельчения	1	7353	неорганизованные	6221	3				24,2	983	233	2	2					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)
010		Разгрузка извести в бункер	1	3750	неорганизованные	6222	2				24,2	985	235	2	2					0128	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)
010		Разгрузка извести с бункера на конвейер питатель мельницы 1 стадия измельчения	1	7300	неорганизованные	6223	2				24,2	990	235	2	2					0128	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)
010		Конвейер загрузки мельницы 1 стадии измельчения	1	8300	неорганизованные	6224	16,5				24,2	992	238	2	2					0128	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)
																				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)
010		Емкости выщелачивания	1	8760	неорганизованные	6226	30				24,2	987	219	2	2					0317	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)
008		Сдувания пыли с поверхности штабелей УКВ	1	8760	неорганизованные	6237	2				24,2	1569	1047	104	104					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)
001		Транспортировки руды на склад	1	8760	неорганизованные	6240	5				24,2	-1053	759	20	10					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)

7	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	26
6220	0,2779075		4,333316832	0,2779075		4,333316832	0,2779075		4,333316832	0,2779075		4,333316832	0,2779075		4,333316832	0,2779075		4,333316832	2021
6221	0,017453333		0,504	0,017453333		0,504	0,017453333		0,504	0,017453333		0,504	0,017453333		0,504	0,017453333		0,504	2021
6222	6,04444E-05		0,00144	6,04444E-05		0,00144	6,04444E-05		0,00144	6,04444E-05		0,00144	6,04444E-05		0,00144	6,04444E-05		0,00144	2021
6223	0,000123307		0,00576	0,000123307		0,00576	0,000123307		0,00576	0,000123307		0,00576	0,000123307		0,00576	0,000123307		0,00576	2021
6224	3,62396E-05		0,002707099	3,62396E-05		0,002707099	3,62396E-05		0,002707099	3,62396E-05		0,002707099	3,62396E-05		0,002707099	3,62396E-05		0,002707099	2021
	0,024155712		1,804431686	0,024155712		1,804431686	0,024155712		1,804431686	0,024155712		1,804431686	0,024155712		1,804431686	0,024155712		1,804431686	2021
6226	0,035847		1,130475	0,035847		1,130475	0,035847		1,130475	0,035847		1,130475	0,035847		1,130475	0,035847		1,130475	2021
6237	6,0225		14,08543344	6,0225		14,08543344	6,0225		14,08543344	6,0225		14,08543344	6,0225		14,08543344	6,0225		14,08543344	2021
6240	0,327767181		7,922458688	0,327767181		7,466658728	0,311717494		7,845688148	0,295667806		7,654967618	0,295667806		7,882867598	0,295667806		7,882867598	2025

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
011		Заполнение бака аварийной ДГУ на станции сгущения	1		неорганизованные	6243	2				24,2	958	273	2	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
004		Сварочный пост участка взрывных работ (УОНИ 13/55)	1	120	неорганизованные	6245	2				24,2	-560	681	2	2					0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)
																				0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
																				0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
																				0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)
																				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)
011		Заполнение емкости аварийной ДГУ головной подстанции	1	8760	неорганизованные	6250	2				24,2	892	694	2	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
001		Заполнение емкости ДГУ карьерного водоотлива	1	8760	неорганизованные	6252	2				24,2	-1249	220	2	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)

7	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	26
6243	0,0000289		0,0000012	0,0000289		0,0000012	0,0000289		0,0000012	0,0000289		0,0000012	0,0000289		0,0000012	0,0000289		0,0000012	2021
	0,010292		0,000427	0,010292		0,000427	0,010292		0,000427	0,010292		0,000427	0,010292		0,000427	0,010292		0,000427	2021
6245	0,000320472		0,000139	0,000320472		0,000139	0,000320472		0,000139	0,000320472		0,000139	0,000320472		0,000139	0,000320472		0,000139	2021
	0,0000251		0,0000109	0,0000251		0,0000109	0,0000251		0,0000109	0,0000251		0,0000109	0,0000251		0,0000109	0,0000251		0,0000109	2021
	0,0000623		0,000027	0,0000623		0,000027	0,0000623		0,000027	0,0000623		0,000027	0,0000623		0,000027	0,0000623		0,000027	2021
	0,0003066		0,000133	0,0003066		0,000133	0,0003066		0,000133	0,0003066		0,000133	0,0003066		0,000133	0,0003066		0,000133	2021
	0,0000214		0,0000093	0,0000214		0,0000093	0,0000214		0,0000093	0,0000214		0,0000093	0,0000214		0,0000093	0,0000214		0,0000093	2021
	0,0000231		0,00001	0,0000231		0,00001	0,0000231		0,00001	0,0000231		0,00001	0,0000231		0,00001	0,0000231		0,00001	2021
	0,0000231		0,00001	0,0000231		0,00001	0,0000231		0,00001	0,0000231		0,00001	0,0000231		0,00001	0,0000231		0,00001	2021
6250	0,000042		4,98E-08	0,000042		4,98E-08	0,000042		4,98E-08	0,000042		4,98E-08	0,000042		4,98E-08	0,000042		4,98E-08	2021
	0,014936		0,0000177	0,014936		0,0000177	0,014936		0,0000177	0,014936		0,0000177	0,014936		0,0000177	0,014936		0,0000177	2021
6252	0,0000288		0,0000072	0,0000288		0,0000072	0,0000288		0,0000072	0,0000288		0,0000072	0,0000288		0,0000072	0,0000288		0,0000072	2021
	0,010247		0,002562	0,010247		0,002562	0,010247		0,002562	0,010247		0,002562	0,010247		0,002562	0,010247		0,002562	2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
011		Заполнение емкости ДГУ АБК рудника	1	8760	неорганизованные	6254	2				24,2	899	690	2	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
014		Заполнение емкости ДГУ хвостохранилища	1	8760	неорганизованные	6256	2				24,2	754	978	2	2					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
010		Заполнение емкости ДГУ РМЦ	1	8760	неорганизованные	6257	2				24,2	770	1016	2	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
010		Заполнение емкости мобильной ДГУ	1	8760	неорганизованные	6259	2				24,2	990	226	2	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
014		Заполнение емкости ДГУ, расположенной на хвостохранилище	1	8760	неорганизованные	6261	2				24,2	21	311	2	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
010		Заполнение емкостей(баков) осветительных мачт, расположенных на карьере	1	8760	неорганизованные	6270	2				24,2	992	224	2	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)

7	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	26
6254	0,0000292		0,00000087	0,0000292		0,00000087	0,0000292		0,00000087	0,0000292		0,00000087	0,0000292		0,00000087	0,0000292		0,00000087	2021
	0,010395		0,000309	0,010395		0,000309	0,010395		0,000309	0,010395		0,000309	0,010395		0,000309	0,010395		0,000309	2021
6256	0,0000289		0,00000261	0,0000289		0,00000261	0,0000289		0,00000261	0,0000289		0,00000261	0,0000289		0,00000261	0,0000289		0,00000261	2021
	0,010289		0,000928	0,010289		0,000928	0,010289		0,000928	0,010289		0,000928	0,010289		0,000928	0,010289		0,000928	2021
6257	0,0000289		0,000000269	0,0000289		0,000000269	0,0000289		0,000000269	0,0000289		0,000000269	0,0000289		0,000000269	0,0000289		0,000000269	2021
	0,010283		0,0000958	0,010283		0,0000958	0,010283		0,0000958	0,010283		0,0000958	0,010283		0,0000958	0,010283		0,0000958	2021
6259	0,0000289		0,000000564	0,0000289		0,000000564	0,0000289		0,000000564	0,0000289		0,000000564	0,0000289		0,000000564	0,0000289		0,000000564	2021
	0,010281		0,0002	0,010281		0,0002	0,010281		0,0002	0,010281		0,0002	0,010281		0,0002	0,010281		0,0002	2021
6261	0,0000289		0,0000015	0,0000289		0,0000015	0,0000289		0,0000015	0,0000289		0,0000015	0,0000289		0,0000015	0,0000289		0,0000015	2021
	0,010288		0,000534	0,010288		0,000534	0,010288		0,000534	0,010288		0,000534	0,010288		0,000534	0,010288		0,000534	2021
6270	0,0000289		0,000000357	0,0000289		0,000000357	0,0000289		0,000000357	0,0000289		0,000000357	0,0000289		0,000000357	0,0000289		0,000000357	2021
	0,010294		0,000127	0,010294		0,000127	0,010294		0,000127	0,010294		0,000127	0,010294		0,000127	0,010294		0,000127	2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
010		Заполнение емкостей(баков) осветительных мачт, расположенных на карьере	1	8760	неорганизованные	6271	2				24,2	994	221	2	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
010		Заполнение емкостей(баков) осветительных мачт, расположенных на карьере	1	8760	неорганизованные	6272	2				24,2	996	224	2	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
010		Виброплита	1	697	неорганизованные	6282	2				24,2	998	220	2	2					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)
010		Сварочный пост ДСУ фабрики (УОНИ 13/55) Сварочный пост ДСУ фабрики (МР-3) Сварочный пост ДСУ фабрики (Т-590) Сварочный пост ДСУ фабрики (НЖ-13)	1 1 1 1	697 697 697 697	неорганизованные	6286	2				24,2	926	223	2	2					0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)
																				0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)
																				0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
																				0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

7	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	26
6271	0,0000289		0,000000357	0,0000289		0,000000357	0,0000289		0,000000357	0,0000289		0,000000357	0,0000289		0,000000357	0,0000289		0,000000357	2021
	0,010294		0,000127	0,010294		0,000127	0,010294		0,000127	0,010294		0,000127	0,010294		0,000127	0,010294		0,000127	2021
6272	0,0000289		0,000000357	0,0000289		0,000000357	0,0000289		0,000000357	0,0000289		0,000000357	0,0000289		0,000000357	0,0000289		0,000000357	2021
	0,010294		0,000127	0,010294		0,000127	0,010294		0,000127	0,010294		0,000127	0,010294		0,000127	0,010294		0,000127	2021
6282	0,61506		1,12534272	0,61506		1,12534272	0,61506		1,12534272	0,61506		1,12534272	0,61506		1,12534272	0,61506		1,12534272	2021
6286	0,044885498		0,02909187	0,044885498		0,02909187	0,044885498		0,02909187	0,044885498		0,02909187	0,044885498		0,02909187	0,044885498		0,02909187	2021
	0,002091025		0,00165888	0,002091025		0,00165888	0,002091025		0,00165888	0,002091025		0,00165888	0,002091025		0,00165888	0,002091025		0,00165888	2021
	0,002476944		0,000999	0,002476944		0,000999	0,002476944		0,000999	0,002476944		0,000999	0,002476944		0,000999	0,002476944		0,000999	2021
	0,00168075		0,0029403	0,00168075		0,0029403	0,00168075		0,0029403	0,00168075		0,0029403	0,00168075		0,0029403	0,00168075		0,0029403	2021
	0,00827925		0,0144837	0,00827925		0,0144837	0,00827925		0,0144837	0,00827925		0,0144837	0,00827925		0,0144837	0,00827925		0,0144837	2021
	0,001828925		0,00113517	0,001828925		0,00113517	0,001828925		0,00113517	0,001828925		0,00113517	0,001828925		0,00113517	0,001828925		0,00113517	2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
																				0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)
																				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)
010		Сварочный пост на РМУ ЗИФ (УОНИ 13/55) Сварочный пост на РМУ ЗИФ (МР-3) Сварочный пост на РМУ ЗИФ (Т-590) Сварочный пост на РМУ ЗИф (НЖ-13)	1 1 1 1	697 697 697 697	неорганизованные	6288	2				24,2	961	211	2	2					0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)
																				0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)
																				0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
																				0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
																				0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)
																				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)

7	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	26
	0,000578925		0,0010277	0,000578925		0,0010277	0,000578925		0,0010277	0,000578925		0,0010277	0,000578925		0,0010277	0,000578925		0,0010277	2021
	0,0007725		0,00108816	0,0007725		0,00108816	0,0007725		0,00108816	0,0007725		0,00108816	0,0007725		0,00108816	0,0007725		0,00108816	2021
6288	0,04292325		0,02595687	0,04292325		0,02595687	0,04292325		0,02595687	0,04292325		0,02595687	0,04292325		0,02595687	0,04292325		0,02595687	2021
	0,002091025		0,00165888	0,002091025		0,00165888	0,002091025		0,00165888	0,002091025		0,00165888	0,002091025		0,00165888	0,002091025		0,00165888	2021
	0,00230325		0,0007215	0,00230325		0,0007215	0,00230325		0,0007215	0,00230325		0,0007215	0,00230325		0,0007215	0,00230325		0,0007215	2021
	0,00168075		0,0029403	0,00168075		0,0029403	0,00168075		0,0029403	0,00168075		0,0029403	0,00168075		0,0029403	0,00168075		0,0029403	2021
	0,00827925		0,0144837	0,00827925		0,0144837	0,00827925		0,0144837	0,00827925		0,0144837	0,00827925		0,0144837	0,00827925		0,0144837	2021
	0,001828925		0,00113517	0,001828925		0,00113517	0,001828925		0,00113517	0,001828925		0,00113517	0,001828925		0,00113517	0,001828925		0,00113517	2021
	0,0006225		0,001089	0,0006225		0,001089	0,0006225		0,001089	0,0006225		0,001089	0,0006225		0,001089	0,0006225		0,001089	2021
	0,0007725		0,00109116	0,0007725		0,00109116	0,0007725		0,00109116	0,0007725		0,00109116	0,0007725		0,00109116	0,0007725		0,00109116	2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
011		Сварочный пост располо-женный на ремонтно- строи-тельном участке РСУ (УОНИ 13/55)	1	3154	неорганизова нные	6297	2				24,2	-644	661	2	2					0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пере-счете на железо/ (274)
		Сварочный пост расположен-ный на ремонтно- строительном участке РСУ(МР- 3)	1	3154																	
		Сварочный пост располо-женный на ремонтно-строительном участке РСУ (НЖ-13)	1	3154																0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)
																				0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
																				0342	Фтористые газообразные соеди-нения /в пересчете на фтор/ (617)
																				0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафто-ралюминат) (Фториды неорганиче-ские плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)
																				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (ша-мот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторожде-ний) (494)
011		Газовая резка металла РСУ	1	1314	неорганизова нные	6298	2				24,2	-659	724	2	2					0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пере-счете на железо/ (274)
																				0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)

7	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	26
6297	0,001043694		0,005146	0,001043694		0,005146	0,001043694		0,005146	0,001043694		0,005146	0,001043694		0,005146	0,001043694		0,005146	2021
	0,000068		0,0005806	0,000068		0,0005806	0,000068		0,0005806	0,000068		0,0005806	0,000068		0,0005806	0,000068		0,0005806	2021
	0,000009		0,000004	0,000009		0,000004	0,000009		0,000004	0,000009		0,000004	0,000009		0,000004	0,000009		0,000004	2021
	0,00010425		0,000648	0,00010425		0,000648	0,00010425		0,000648	0,00010425		0,000648	0,00010425		0,000648	0,00010425		0,000648	2021
	0,000513528		0,003192	0,000513528		0,003192	0,000513528		0,003192	0,000513528		0,003192	0,000513528		0,003192	0,000513528		0,003192	2021
	0,0000569		0,0003212	0,0000569		0,0003212	0,0000569		0,0003212	0,0000569		0,0003212	0,0000569		0,0003212	0,0000569		0,0003212	2021
	0,0000386		0,00024	0,0000386		0,00024	0,0000386		0,00024	0,0000386		0,00024	0,0000386		0,00024	0,0000386		0,00024	2021
	0,0000386		0,00024	0,0000386		0,00024	0,0000386		0,00024	0,0000386		0,00024	0,0000386		0,00024	0,0000386		0,00024	2021
6298	0,035861111		0,1696374	0,035861111		0,1696374	0,035861111		0,1696374	0,035861111		0,1696374	0,035861111		0,1696374	0,035861111		0,1696374	2021
	0,000527778		0,0024966	0,000527778		0,0024966	0,000527778		0,0024966	0,000527778		0,0024966	0,000527778		0,0024966	0,000527778		0,0024966	2021
	0,017805556		0,0842274	0,017805556		0,0842274	0,017805556		0,0842274	0,017805556		0,0842274	0,017805556		0,0842274	0,017805556		0,0842274	2021
	0,017611111		0,0833076	0,017611111		0,0833076	0,017611111		0,0833076	0,017611111		0,0833076	0,017611111		0,0833076	0,017611111		0,0833076	2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
010		Отрезной станок РСУ ЗИФ	1	2628	неорганизованные	6299	2				24,2	924	171	2	2					2902	Взвешенные частицы (116)
																				2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)
009		Конвейер 01-CVR-01A дробильного комплекса	1	5694	неорганизованные	6302	5				24,2	-170	800	2	2					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)
009		Разгрузка дробленной руды (-250 мм) на конвейер 01-CVR-01A на второй коньейер 01-CRV-02 линии питания СДР	1	5694	неорганизованные	6303	1,5				24,2	-175	790	2	2					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)
009		Конвейер 01-CVR-02 линии питания склада дробления руды	1	5682	неорганизованные	6304	5				24,2	-177	795	2	2					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)
009		Разгрузка дробленнй руды (-45 мм) с 01-CVR-7 на третий конвейер 01-CVR-03 линии питания склада дробленной руды	1	5682	неорганизованные	6305	1,5				24,2	-178	800	2	2					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)
009		Третий конвейер 01-CVR-03 линии питания склада дробленной руды	1	5682	неорганизованные	6306	5				24,2	-177	803	2	2					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)
010		Пост газовой резки металла РМУ ЗИФ	1	3504	неорганизованные	6307	2				24,2	935	170	2	2					0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)
																				0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

7	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	26
6299	0,0032		0,0048	0,0032		0,0048	0,0032		0,0048	0,0032		0,0048	0,0032		0,0048	0,0032		0,0048	2021
	0,03027456		0,04541184	0,03027456		0,04541184	0,03027456		0,04541184	0,03027456		0,04541184	0,03027456		0,04541184	0,03027456		0,04541184	2021
6302	0,00004032		0,002649024	0,00004032		0,002649024	0,00004032		0,002649024	0,00004032		0,002649024	0,00004032		0,002649024	0,00004032		0,002649024	2021
6303	0,5936		15,12	0,5936		15,12	0,5936		15,12	0,5936		15,12	0,5936		15,12	0,5936		15,12	2021
6304	0,000464184		0,120416757	0,000464184		0,120416757	0,000464184		0,120416757	0,000464184		0,120416757	0,000464184		0,120416757	0,000464184		0,120416757	2021
6305	0,25228		35,59766552	0,25228		35,59766552	0,25228		35,59766552	0,25228		35,59766552	0,25228		35,59766552	0,25228		35,59766552	2021
6306	0,000758016		0,049801651	0,000758016		0,049801651	0,000758016		0,049801651	0,000758016		0,049801651	0,000758016		0,049801651	0,000758016		0,049801651	2021
6307	0,035861111		0,4523664	0,035861111		0,4523664	0,035861111		0,4523664	0,035861111		0,4523664	0,035861111		0,4523664	0,035861111		0,4523664	2021
	0,000527778		0,0066576	0,000527778		0,0066576	0,000527778		0,0066576	0,000527778		0,0066576	0,000527778		0,0066576	0,000527778		0,0066576	2021
	0,017805556		0,2246064	0,017805556		0,2246064	0,017805556		0,2246064	0,017805556		0,2246064	0,017805556		0,2246064	0,017805556		0,2246064	2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
010		Пост газовой резки металла РМУ ЗИФ	1	3504	неорганизованные	6308	2				24,2	944	150	2	2					0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)
																				0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
010		Пост газовой резки металла РМУ ЗИФ	1	3504	неорганизованные	6309	2				24,2	895	193	2	2					0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)
																				0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
010		Пост газовой резки металла РМУ ЗИФ	1	3504	неорганизованные	6310	2				24,2	1001	196	2	2					0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)
																				0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
007		Разгрузка бедной руды на склад	1	485	неорганизованные	6355	4				24,2	622	182	2	2					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)
007		Формирования склада бедной руды погрузчиком Hitachi ZW 310	1	605	неорганизованные	6356	2				24,2	628	190	2	2					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)

7	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	26
	0,017611111		0,2221536	0,017611111		0,2221536	0,017611111		0,2221536	0,017611111		0,2221536	0,017611111		0,2221536	0,017611111		0,2221536	2021
6308	0,035861111		0,4523664	0,035861111		0,4523664	0,035861111		0,4523664	0,035861111		0,4523664	0,035861111		0,4523664	0,035861111		0,4523664	2021
	0,000527778		0,0066576	0,000527778		0,0066576	0,000527778		0,0066576	0,000527778		0,0066576	0,000527778		0,0066576	0,000527778		0,0066576	2021
	0,017805556		0,2246064	0,017805556		0,2246064	0,017805556		0,2246064	0,017805556		0,2246064	0,017805556		0,2246064	0,017805556		0,2246064	2021
	0,017611111		0,2221536	0,017611111		0,2221536	0,017611111		0,2221536	0,017611111		0,2221536	0,017611111		0,2221536	0,017611111		0,2221536	2021
6309	0,035861111		0,4523664	0,035861111		0,4523664	0,035861111		0,4523664	0,035861111		0,4523664	0,035861111		0,4523664	0,035861111		0,4523664	2021
	0,000527778		0,0066576	0,000527778		0,0066576	0,000527778		0,0066576	0,000527778		0,0066576	0,000527778		0,0066576	0,000527778		0,0066576	2021
	0,017805556		0,2246064	0,017805556		0,2246064	0,017805556		0,2246064	0,017805556		0,2246064	0,017805556		0,2246064	0,017805556		0,2246064	2021
	0,017611111		0,2221536	0,017611111		0,2221536	0,017611111		0,2221536	0,017611111		0,2221536	0,017611111		0,2221536	0,017611111		0,2221536	2021
6310	0,035861111		0,4523664	0,035861111		0,4523664	0,035861111		0,4523664	0,035861111		0,4523664	0,035861111		0,4523664	0,035861111		0,4523664	2021
	0,000527778		0,0066576	0,000527778		0,0066576	0,000527778		0,0066576	0,000527778		0,0066576	0,000527778		0,0066576	0,000527778		0,0066576	2021
	0,017805556		0,2246064	0,017805556		0,2246064	0,017805556		0,2246064	0,017805556		0,2246064	0,017805556		0,2246064	0,017805556		0,2246064	2021
	0,017611111		0,2221536	0,017611111		0,2221536	0,017611111		0,2221536	0,017611111		0,2221536	0,017611111		0,2221536	0,017611111		0,2221536	2021
6355	0,96152		3,69665	0,96152		3,69665	0,96152		3,69665	0,96152		3,69665	0,96152		3,69665	0,96152		3,69665	2021
6356	0,168		*	0,168		*	0,168		*	0,168		*	0,168		*	0,168		*	2021
	0,0273		*	0,0273		*	0,0273		*	0,0273		*	0,0273		*	0,0273		*	2021
	0,3255		*	0,3255		*	0,3255		*	0,3255		*	0,3255		*	0,3255		*	2021
	0,42		*	0,42		*	0,42		*	0,42		*	0,42		*	0,42		*	2021
	2,1		*	2,1		*	2,1		*	2,1		*	2,1		*	2,1		*	2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
																				2732	Керосин (654*)
																				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)
007		Сдувания пыли с поверхности склада бедной руды	1	6384	неорганизованные	6357	3				24,2	593	186	100	100					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)
011		Проведение лакокрасочных работ (ПФ-1189)	1	500	неорганизованные	6358	2				24,2	705	76	2	2					0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)
																				2750	Сольвент нафта (1149*)
011		Проведение лакокрасочных работ (МЛ-629)	1	400	неорганизованные	6359	2				24,2	814	69	2	2					0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)
																				1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)
009		Разгрузка бункера рукавного фильтра ДСУ (1 стадия) на конвейер 01-CVR-01A	1	1415	неорганизованные	6369	1,5				24,2	-168	808	2	2					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)
004		Заполнение емкости жидких комп-в смесительно-зарядной машины Заполнение емкости жидких комп-в смесительно-зарядной машины	1 1	9.13 230.72	неорганизованные	6371	2				24,2	-516	700	2	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)
																				0602	Бензол (64)
																				0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)
																				0621	Метилбензол (349)

7	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	26
	0,00001		*	0,00001		*	0,00001		*	0,00001		*	0,00001		*	0,00001		*	2021
	0,63		*	0,63		*	0,63		*	0,63		*	0,63		*	0,63		*	2021
	0,576912		2,217990298	0,576912		2,217990298	0,576912		2,217990298	0,576912		2,217990298	0,576912		2,217990298	0,576912		2,217990298	2021
6357	1,22655		19,12517	1,22655		19,12517	1,22655		19,12517	1,22655		19,12517	1,22655		19,12517	1,22655		19,12517	2021
6358	0,01715		0,03087	0,01715		0,03087	0,01715		0,03087	0,01715		0,03087	0,01715		0,03087	0,01715		0,03087	2021
	0,00895		0,01612	0,00895		0,01612	0,00895		0,01612	0,00895		0,01612	0,00895		0,01612	0,00895		0,01612	2021
6359	0,01527		0,022	0,01527		0,022	0,01527		0,022	0,01527		0,022	0,01527		0,022	0,01527		0,022	2021
	0,01527		0,022	0,01527		0,022	0,01527		0,022	0,01527		0,022	0,01527		0,022	0,01527		0,022	2021
6369	2,9167E-07		2,84E-08	2,9167E-07		2,84E-08	2,9167E-07		2,84E-08	2,9167E-07		2,84E-08	2,9167E-07		2,84E-08	2,9167E-07		2,84E-08	2021
6371	0,00000035		0,003301	0,00000035		0,003301	0,00000035		0,003301	0,00000035		0,003301	0,00000035		0,003301	0,00000035		0,003301	2021
	0,000076		0,086639	0,000076		0,086639	0,000076		0,086639	0,000076		0,086639	0,000076		0,086639	0,000076		0,086639	2021
	0,00002818		0,033966	0,00002818		0,033966	0,00002818		0,033966	0,00002818		0,033966	0,00002818		0,033966	0,00002818		0,033966	2021
	0,00000037		0,003453	0,00000037		0,003453	0,00000037		0,003453	0,00000037		0,003453	0,00000037		0,003453	0,00000037		0,003453	2021
	0,00000012		0,003176	0,00000012		0,003176	0,00000012		0,003176	0,00000012		0,003176	0,00000012		0,003176	0,00000012		0,003176	2021
	0,00000023		0,003303	0,00000023		0,003303	0,00000023		0,003303	0,00000023		0,003303	0,00000023		0,003303	0,00000023		0,003303	2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
015		Заполнение емкости ДГУ, расположенной на участке водоподготовке	1		неорганизованные	6402	2				24,2	850	681	2	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
016		Заполнение бака аварийной ДГУ на вахтовом поселке	1		неорганизованные	6404	2				24,2	2769	-56	2	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
014		Сдувание пыли с пылящих поверхностей сухих пляжей хвостохранища I	1	4536	неорганизованные	6405	2				24,2	99	1393	1000	200					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)
009		Разгрузка руды с конвейера 01-CVR-01 на конвейер 01-CVR-01A	1	5682	неорганизованные	6406	1,5				24,2	-177	799	2	2					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)
009		Разгрузка дробленной руды на конвейер 01-CVR-05	1	5682	неорганизованные	6407	1,5				24,2	-173	798	2	2					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)

7	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	26
	0,000105		0,004719	0,000105		0,004719	0,000105		0,004719	0,000105		0,004719	0,000105		0,004719	0,000105		0,004719	2021
6402	0,0000289		0,0000013	0,0000289		0,0000013	0,0000289		0,0000013	0,0000289		0,0000013	0,0000289		0,0000013	0,0000289		0,0000013	2021
	0,010228		0,000461	0,010228		0,000461	0,010228		0,000461	0,010228		0,000461	0,010228		0,000461	0,010228		0,000461	2021
6404	0,0000289		0,00000947	0,0000289		0,00000947	0,0000289		0,00000947	0,0000289		0,00000947	0,0000289		0,00000947	0,0000289		0,00000947	2021
	0,10289		0,003369	0,10289		0,003369	0,10289		0,003369	0,10289		0,003369	0,10289		0,003369	0,10289		0,003369	2021
6405	8,16		19,08541	8,16		19,08541	8,16		19,08541	8,16		19,08541	8,16		19,08541	8,16		19,08541	2021
6406	0,151368		5,353722695	0,151368		5,353722695	0,151368		5,353722695	0,151368		5,353722695	0,151368		5,353722695	0,151368		5,353722695	2021
6407	0,2750328		39,05784083	0,2750328		39,05784083	0,2750328		39,05784083	0,2750328		39,05784083	0,2750328		39,05784083	0,2750328		39,05784083	2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
009		Конвейер 01-CVR-05 подающего руду на вибрационный грохот 01-SCR- 01	1	5682	неорганизованные	6408	5				24,2	-167	807	2	2					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)
009		Конвейер 01-CVR-06 возвращающего руду нв конвейер 101-CVR-02	1	5682	неорганизованные	6409	5				24,2	-166	813	2	2					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)
009		Разгрузка дробленной руды (-45 мм) с конвейера 01-CVR-06 на конвейер 01-CVR-02	1	5682	неорганизованные	6410	1,5				24,2	-162	827	2	2					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)
009		Конвейер 01-CVR-07 транспортирующего дробленную руду - 45 мм на третий конвейер линии питания склада дробленной руды	1	5682	неорганизованные	6411	5				24,2	-174	804	2	2					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)
009		Разгрузка циклона ДСУ 2 сталии дробления на конвейер 01-CVR-07	1	5682	неорганизованные	6412	1,5				24,2	-165	814	2	2					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)
009		Погрузка дробленной руды (-45 мм) пробоотборником на ленточный конвейер-питатель щековой дробилки	1	5682	неорганизованные	6413	1				24,2	-177	801	2	2					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)

7	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	26
6408	5,11812E-05		0,013277222	5,11812E-05		0,013277222	5,11812E-05		0,013277222	5,11812E-05		0,013277222	5,11812E-05		0,013277222	5,11812E-05		0,013277222	2021
6409	0,00035784		0,023510088	0,00035784		0,023510088	0,00035784		0,023510088	0,00035784		0,023510088	0,00035784		0,023510088	0,00035784		0,023510088	2021
6410	0,206108		29,2697235	0,206108		29,2697235	0,206108		29,2697235	0,206108		29,2697235	0,206108		29,2697235	0,206108		29,2697235	2021
6411	0,000353909		0,023251808	0,000353909		0,023251808	0,000353909		0,023251808	0,000353909		0,023251808	0,000353909		0,023251808	0,000353909		0,023251808	2021
6412	1,18222E-05		0,000602983	1,18222E-05		0,000602983	1,18222E-05		0,000602983	1,18222E-05		0,000602983	1,18222E-05		0,000602983	1,18222E-05		0,000602983	2021
6413	0,000396667		0,007414092	0,000396667		0,007414092	0,000396667		0,007414092	0,000396667		0,007414092	0,000396667		0,007414092	0,000396667		0,007414092	2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
009		Конвейер-питатель щековой дробилки линии автоматического отбора проб	1	5682	неорганизованные	6414	5				24,2	-162	817	2	2					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)
009		Погрузка дробленной руды (-45 мм) пробоотборником на ленточный конвейер-питатель щековой дробилки	1	5682	неорганизованные	6415	1				24,2	-169	824	2	2					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)
009		Щековая дробилка линии автоматического отбора проб	1	5682	неорганизованные	6416	1				24,2	-174	796	2	2					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)
009		Разгрузка дробленной руды (-10 мм) на возвратный конвейер линии автоматического отбора проб	1	5682	неорганизованные	6417	1				24,2	-177	792	2	2					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)
009		Конвейер-питатель щековой дробилки линии автоматического отбора проб	1	5682	неорганизованные	6418	5				24,2	-169	788	2	2					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)
009		Погрузка дробленной руды (-10 мм) пробоотборником в коллектор проб	1	5682	неорганизованные	6419	19				24,2	-167	797	2	2					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)

7	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	26
6414	0,000027972		0,00183776	0,000027972		0,00183776	0,000027972		0,00183776	0,000027972		0,00183776	0,000027972		0,00183776	0,000027972		0,00183776	2021
6415	0,0002975		0,021876611	0,0002975		0,021876611	0,0002975		0,021876611	0,0002975		0,021876611	0,0002975		0,021876611	0,0002975		0,021876611	2021
6416	0,01556		0,318282912	0,01556		0,318282912	0,01556		0,318282912	0,01556		0,318282912	0,01556		0,318282912	0,01556		0,318282912	2021
6417	0,0002975		0,038390688	0,0002975		0,038390688	0,0002975		0,038390688	0,0002975		0,038390688	0,0002975		0,038390688	0,0002975		0,038390688	2021
6418	0,00000945		0,000620865	0,00000945		0,000620865	0,00000945		0,000620865	0,00000945		0,000620865	0,00000945		0,000620865	0,00000945		0,000620865	2021
6419	0,000001224		0,000173355	0,000001224		0,000173355	0,000001224		0,000173355	0,000001224		0,000173355	0,000001224		0,000173355	0,000001224		0,000173355	2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
009		Разгрузка дробленной руды (-10 мм) на конвейер 01-CVR-03	1	5682	неорганизованные	6420	17				24,2	-158	786	2	2					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)
010		Передвижной сварочный пост механического цеха фабрики Передвижной сварочный пост механического цеха фабрики	1 1	402 402	неорганизованные	6421	2				24,2	1008	205	2	2					0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)
																				0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)
																				0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
010		Наждачный станок энергослужбы ЗИФ	1	120	неорганизованные	6422	2				24,2	1016	206	2	2					2902	Взвешенные частицы (116)
																				2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)
010		Углошлифовальная машина, диаметр отрезного круга 350 мм. Участок энергослужбы ЗИФ Углошлифовальная машина, с диаметром 350 мм. Участок энергослужбы ЗИФ	1 1	360 360	неорганизованные	6424	2				24,2	1018	208	2	2					2902	Взвешенные частицы (116)
																				2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)
010		Агрегат сварочных труб, механический цех ЗИФ	1	600	неорганизованные	6435	2				24,2	971	264	2	2					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
																				0827	Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)
001		Транспортировка вскрыши на сортировочный комплекс	1	1140	неорганизованные	6436	5				24,2	-104	545	20	10					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)

7	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	26
6420	0,00119		0,032198947	0,00119		0,032198947	0,00119		0,032198947	0,00119		0,032198947	0,00119		0,032198947	0,00119		0,032198947	2021
6421	0,024467294		0,052992	0,024467294		0,052992	0,024467294		0,052992	0,024467294		0,052992	0,024467294		0,052992	0,024467294		0,052992	2021
	0,003520206		0,008208	0,003520206		0,008208	0,003520206		0,008208	0,003520206		0,008208	0,003520206		0,008208	0,003520206		0,008208	2021
	0,000995112		0,00216	0,000995112		0,00216	0,000995112		0,00216	0,000995112		0,00216	0,000995112		0,00216	0,000995112		0,00216	2021
6422	0,0042		0,0018144	0,0042		0,0018144	0,0042		0,0018144	0,0042		0,0018144	0,0042		0,0018144	0,0042		0,0018144	2021
	0,0026		0,0011223	0,0026		0,0011223	0,0026		0,0011223	0,0026		0,0011223	0,0026		0,0011223	0,0026		0,0011223	2021
6424	0,0096		0,0124416	0,0096		0,0124416	0,0096		0,0124416	0,0096		0,0124416	0,0096		0,0124416	0,0096		0,0124416	2021
	0,0064		0,0082944	0,0064		0,0082944	0,0064		0,0082944	0,0064		0,0082944	0,0064		0,0082944	0,0064		0,0082944	2021
6435	0,000005		0,0000108	0,000005		0,0000108	0,000005		0,0000108	0,000005		0,0000108	0,000005		0,0000108	0,000005		0,0000108	2021
	2,16667E-06		0,00000468	2,16667E-06		0,00000468	2,16667E-06		0,00000468	2,16667E-06		0,00000468	2,16667E-06		0,00000468	2,16667E-06		0,00000468	2021
6436	0,07822229		1,648903694	0,07822229		1,648903694	0,07822229		1,648903694	0,07822229		1,648903694	0,07822229		1,648903694	0,07822229		1,648903694	2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
009		Разгрузка вскрышной породы на колосниковую решетку сорти-ровочного комплекса	1	3000	неорганизованные	6437	1,5				24,2	1180	790	2	2					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)
009		Разгрузка надрешетного материала сортировочного комплекса (вскрышв +100 мм) на временную площадку Пересыпка подрешетного материала сортировочного комплекса -100+40 на сито с размером ячейки 40мм Пересыпка подрешетного материала сортировочного комплекса -100+40мм на временную площадку Пересыпка вскрыши (-40+20мм) на сито сортировочного комплека ячейки 20мм Пересыпка вскрыши сортировочного комплекса (-40+20) на временную площадку Пересыпка вскрыши сортировочного комплекса (-20мм) на временную площадку	1 1 1 1 1 1	3000 3000 3000 3000 3000 3000	неорганизованные	6438	4,5				24,2	-159	792	2	2					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)
009		Сдувание пыли с временной площадки хранения надре-шетного материала сорти-ровочного комплекса	1	8760	неорганизованные	6439	2				24,2	-159	759	2	5					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)

7	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	26
6437	0,0111		0,83277	0,0111		0,83277	0,0111		0,83277	0,0111		0,83277	0,0111		0,83277	0,0111		0,83277	2021
6438	0,18286		14,02427844	0,18286		14,02427844	0,18286		14,02427844	0,18286		14,02427844	0,18286		14,02427844	0,18286		14,02427844	2021
6439	0,000025		0,0017	0,000025		0,0017	0,000025		0,0017	0,000025		0,0017	0,000025		0,0017	0,000025		0,0017	2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
009		Погрузка вскрыши класса +100мм в автосамосвал	1	1500	неорганизованные	6440	2				24,2	-168	755	2	2					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)
009		Транспортировка вскрыши (+100мм) с сортировочного комплекса на отвал	1	570	неорганизованные	6441	2				24,2	-45	736	20	10					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)
002		Разгрузка вскрышной породы на отвал	1	1500	неорганизованные	6442	2				24,2	1160	201	10	5					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)
009		Сдувание с временной площадки хранения надрешетного материала сортировочного комплекса (- 100+40 мм)	1	3600	неорганизованные	6443	2				24,2	-229	763	2	5					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)
009		Сдувание пыли с временной площадки хранения надрешетного материала	1	8760	неорганизованные	6444	2				24,2	-178	747	3	5					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)
009		Сдувание пыли с временной площадки хранения вскрыши (-20мм)	1	8760	неорганизованные	6445	2				24,2	-147	753	3	5					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)

7	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	26
6440	0,022213333		0,832801372	0,022213333		0,832801372	0,022213333		0,832801372	0,022213333		0,832801372	0,022213333		0,832801372	0,022213333		0,832801372	2021
6441	0,07822		1,72789	0,07822		1,72789	0,07822		1,72789	0,07822		1,72789	0,07822		1,72789	0,07822		1,72789	2021
6442	0,01111		0,41639	0,01111		0,41639	0,01111		0,41639	0,01111		0,41639	0,01111		0,41639	0,01111		0,41639	2021
6443	0,0055		0,00129	0,0055		0,00129	0,0055		0,00129	0,0055		0,00129	0,0055		0,00129	0,0055		0,00129	2021
6444	0,00082875		0,001938362	0,00082875		0,001938362	0,00082875		0,001938362	0,00082875		0,001938362	0,00082875		0,001938362	0,00082875		0,001938362	2021
6445	0,000255		0,00198288	0,000255		0,00198288	0,000255		0,00198288	0,000255		0,00198288	0,000255		0,00198288	0,000255		0,00198288	2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
009		Погрузка вскрыши (-20мм) в автосамосвал, для забивки скважин в карьере	1	243	неорганизованные	6446	2				24,2	-171	835	3	5					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)
009		Транспортировка вскрыши класса-20мм в карьер	1	105	неорганизованные	6447	2				24,2	514	524	20	10					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)
001		Загрузка вскрыши -20мм на карьере	1	243	неорганизованные	6448	2				24,2	-996	553	2	2					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)
009		Стационарный сворочный пост ДСК 2 стадии дробления фабрики электроды МР-3 Стационарный сворочный пост ДСК 2 стадии дробления фабрики электроды МР-4 Стационарный сворочный пост ДСК 2 стадии дробления фабрики электроды МР-4	1 1 1	804 804 804	неорганизованные	6449	2				24,2	-159	788	2	2					0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)
																				0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)
																				0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
011		РМЦ горной техники. Передвижная маслостанция	1	271	неорганизованные	6450	2				24,2	-634	685	2	2					2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)
011		РМЦ горной техники. Тепловая пушка	1	3700	неорганизованные	6451	2				24,2	-700	638	2	2					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)

7	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	26
6446	0,013883333		0,08446737	0,013883333		0,08446737	0,013883333		0,08446737	0,013883333		0,08446737	0,013883333		0,08446737	0,013883333		0,08446737	2021
6447	0,09750729		2,15389983	0,09750729		2,15389983	0,09750729		2,15389983	0,09750729		2,15389983	0,09750729		2,15389983	0,09750729		2,15389983	2021
6448	0,006944167		0,04223368	0,006944167		0,04223368	0,006944167		0,04223368	0,006944167		0,04223368	0,006944167		0,04223368	0,006944167		0,04223368	2021
6449	0,036781794		0,053226	0,036781794		0,053226	0,036781794		0,053226	0,036781794		0,053226	0,036781794		0,053226	0,036781794		0,053226	2021
	0,004888484		0,007074	0,004888484		0,007074	0,004888484		0,007074	0,004888484		0,007074	0,004888484		0,007074	0,004888484		0,007074	2021
	0,001492668		0,00216	0,001492668		0,00216	0,001492668		0,00216	0,001492668		0,00216	0,001492668		0,00216	0,001492668		0,00216	2021
6450	0,00102		0,00105	0,00102		0,00105	0,00102		0,00105	0,00102		0,00105	0,00102		0,00105	0,00102		0,00105	2021
6451	0,00075576		0,010066257	0,00075576		0,010066257	0,00075576		0,010066257	0,00075576		0,010066257	0,00075576		0,010066257	0,00075576		0,010066257	2021
	0,00007167		0,0009546	0,00007167		0,0009546	0,00007167		0,0009546	0,00007167		0,0009546	0,00007167		0,0009546	0,00007167		0,0009546	2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид серни-стый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
011		РМЦ горной техники. Тепловая пушка	1	3700	неорганизованные	6452	2				24,2	-704	640	2	2					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид серни-стый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
011		РМЦ горной техники. Тепловая пушка	1	3700	неорганизованные	6453	2				24,2	-708	643	2	2					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид серни-стый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
011		РМЦ горной техники. Тепловая пушка	1	3700	неорганизованные	6454	2				24,2	-706	650	2	2					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид серни-стый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
011		РМЦ горной техники. Тепловая пушка	1	3700	неорганизованные	6455	2				24,2	-710	652	2	2					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид серни-стый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
011		Передвижной сварочный пост РМЦ горной техники (электроды УОНИ13/55, Kobelko LB-52U, N-620 Передвижной сварочный пост РМЦ горной техники (электроды угольные)	1 1	3168 3168	неорганизованные	6457	2				24,2	-756	721	2	2					0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)
																				0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)

7	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	26
	0,000491656		0,006174	0,000491656		0,006174	0,000491656		0,006174	0,000491656		0,006174	0,000491656		0,006174	0,000491656		0,006174	2021
	0,003319217		0,044209913	0,003319217		0,044209913	0,003319217		0,044209913	0,003319217		0,044209913	0,003319217		0,044209913	0,003319217		0,044209913	2021
6452	0,00076		0,0101	0,00076		0,0101	0,00076		0,0101	0,00076		0,0101	0,00076		0,0101	0,00076		0,0101	2021
	0,000072		0,00095	0,000072		0,00095	0,000072		0,00095	0,000072		0,00095	0,000072		0,00095	0,000072		0,00095	2021
	0,000492		0,0062	0,000492		0,0062	0,000492		0,0062	0,000492		0,0062	0,000492		0,0062	0,000492		0,0062	2021
6453	0,00076		0,0101	0,00076		0,0101	0,00076		0,0101	0,00076		0,0101	0,00076		0,0101	0,00076		0,0101	2021
	0,000072		0,00095	0,000072		0,00095	0,000072		0,00095	0,000072		0,00095	0,000072		0,00095	0,000072		0,00095	2021
	0,000492		0,0062	0,000492		0,0062	0,000492		0,0062	0,000492		0,0062	0,000492		0,0062	0,000492		0,0062	2021
6454	0,00076		0,0101	0,00076		0,0101	0,00076		0,0101	0,00076		0,0101	0,00076		0,0101	0,00076		0,0101	2021
	0,000072		0,00095	0,000072		0,00095	0,000072		0,00095	0,000072		0,00095	0,000072		0,00095	0,000072		0,00095	2021
	0,000492		0,0062	0,000492		0,0062	0,000492		0,0062	0,000492		0,0062	0,000492		0,0062	0,000492		0,0062	2021
6455	0,00076		0,0101	0,00076		0,0101	0,00076		0,0101	0,00076		0,0101	0,00076		0,0101	0,00076		0,0101	2021
	0,000072		0,00095	0,000072		0,00095	0,000072		0,00095	0,000072		0,00095	0,000072		0,00095	0,000072		0,00095	2021
	0,000492		0,0062	0,000492		0,0062	0,000492		0,0062	0,000492		0,0062	0,000492		0,0062	0,000492		0,0062	2021
6457	0,098033		0,44588	0,098033		0,44588	0,098033		0,44588	0,098033		0,44588	0,098033		0,44588	0,098033		0,44588	2021
	0,0027168		0,014612	0,0027168		0,014612	0,0027168		0,014612	0,0027168		0,014612	0,0027168		0,014612	0,0027168		0,014612	2021
	0,0463465		0,19836	0,0463465		0,19836	0,0463465		0,19836	0,0463465		0,19836	0,0463465		0,19836	0,0463465		0,19836	2021
	0,231551111		0,99044	0,231551111		0,99044	0,231551111		0,99044	0,231551111		0,99044	0,231551111		0,99044	0,231551111		0,99044	2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
																				0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
																				0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)
																				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)
014		Заполнение емкости аварийной ДГУ вахтового поселка	1	8760	неорганизованные	6465	3,6				24,2	100	1395	2	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
011		Заполнение емкости мобильной ДГУ	1	8760	неорганизованные	6466	2				24,2	-634	701	2	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
011		Дисковая циркулярная пила "Пчелка" Комбинированный деревообрабатывающий станок- пилорама	1 1	540 540	неорганизованные	6467	2				24,2	-805	576	2	2					2936	Пыль древесная (1039*)

7	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	26
	0,00879		0,0068	0,00879		0,0068	0,00879		0,0068	0,00879		0,0068	0,00879		0,0068	0,00879		0,0068	2021
	0,00817		0,006324	0,00817		0,006324	0,00817		0,006324	0,00817		0,006324	0,00817		0,006324	0,00817		0,006324	2021
	0,0091417		0,00824	0,0091417		0,00824	0,0091417		0,00824	0,0091417		0,00824	0,0091417		0,00824	0,0091417		0,00824	2021
6465	0,0000289		0,00000186	0,0000289		0,00000186	0,0000289		0,00000186	0,0000289		0,00000186	0,0000289		0,00000186	0,0000289		0,00000186	2021
	0,01029		0,00066	0,01029		0,00066	0,01029		0,00066	0,01029		0,00066	0,01029		0,00066	0,01029		0,00066	2021
6466	0,0000289		0,000000447	0,0000289		0,000000447	0,0000289		0,000000447	0,0000289		0,000000447	0,0000289		0,000000447	0,0000289		0,000000447	2021
	0,01028		0,000159	0,01028		0,000159	0,01028		0,000159	0,01028		0,000159	0,01028		0,000159	0,01028		0,000159	2021
6467	0,778		1,342656	0,778		1,342656	0,778		1,342656	0,778		1,342656	0,778		1,342656	0,778		1,342656	2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
011		Передвижной сварочный пост трансформаторного типа расположенных на участке УЭОП	1	514.29	неорганизованные	6468	2				24,2	-466	612	2	2					0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)
		Передвижной сварочный пост трансформаторного типа расположенных на участке УЭОП	1	514.29																	
		Передвижной сварочный пост трансформаторного типа расположенных на участке УЭОП	1	514.29																	
		Передвижной сварочный пост трансформаторного типа расположенных на участке УЭОП	1	514.29																	
		Передвижной сварочный пост трансформаторного типа расположенных на участке УЭОП	1	514.29																	
			1	514.29																0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
																				0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
																				0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)

7	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	26
6468	0,009660166		0,017847142	0,009660166		0,017847142	0,009660166		0,017847142	0,009660166		0,017847142	0,009660166		0,017847142	0,009660166		0,017847142	2021
	0,000742516		0,001387142	0,000742516		0,001387142	0,000742516		0,001387142	0,000742516		0,001387142	0,000742516		0,001387142	0,000742516		0,001387142	2021
	0,0018655		0,003447142	0,0018655		0,003447142	0,0018655		0,003447142	0,0018655		0,003447142	0,0018655		0,003447142	0,0018655		0,003447142	2021
	0,009241166		0,0171	0,009241166		0,0171	0,009241166		0,0171	0,009241166		0,0171	0,009241166		0,0171	0,009241166		0,0171	2021
	0,00062545		0,001168572	0,00062545		0,001168572	0,00062545		0,001168572	0,00062545		0,001168572	0,00062545		0,001168572	0,00062545		0,001168572	2021
	0,000671666		0,001268572	0,000671666		0,001268572	0,000671666		0,001268572	0,000671666		0,001268572	0,000671666		0,001268572	0,000671666		0,001268572	2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
																				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)
011		Передвижной сварочный пост на ,бензиновом генераторе, расположнный на участке УЭОП Бензиновый генератор сварочного поста Передвижной сварочный пост на бензиновом генераторе, расположнный на участке УЭОП Передвижной сварочный пост на бензиновом генераторе, расположнный на участке УЭОП Передвижной сварочный пост на бензиновом генераторе, расположнный на участке УЭОП Передвижной сварочный пост на бензиновом генераторе, расположнный на участке УЭОП	1 1 1 1 1	85.71 85.71 85.71 85.71 85.71	неорганизованные	6469	2				24,2	1116	320	2	2					0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)
																				0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
																				0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

7	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	26
	0,000681666		0,001278572	0,000681666		0,001278572	0,000681666		0,001278572	0,000681666		0,001278572	0,000681666		0,001278572	0,000681666		0,001278572	2021
6469	0,00805		0,00245	0,00805		0,00245	0,00805		0,00245	0,00805		0,00245	0,00805		0,00245	0,00805		0,00245	2021
	0,0006		0,00015	0,0006		0,00015	0,0006		0,00015	0,0006		0,00015	0,0006		0,00015	0,0006		0,00015	2021
	0,01595		0,0049	0,01595		0,0049	0,01595		0,0049	0,01595		0,0049	0,01595		0,0049	0,01595		0,0049	2021
	0,018		0,00557	0,018		0,00557	0,018		0,00557	0,018		0,00557	0,018		0,00557	0,018		0,00557	2021
	0,00036		0,00011	0,00036		0,00011	0,00036		0,00011	0,00036		0,00011	0,00036		0,00011	0,00036		0,00011	2021
	0,2777		0,838295	0,2777		0,838295	0,2777		0,838295	0,2777		0,838295	0,2777		0,838295	0,2777		0,838295	2021
	0,0006		0,00015	0,0006		0,00015	0,0006		0,00015	0,0006		0,00015	0,0006		0,00015	0,0006		0,00015	2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
																				0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
																				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)
011		Сварочный агрегат расположенный на участке УЭОП	1	540	неорганизованные	6470	2				24,2	708	122	2	2					0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)
																				0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
																				0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
																				0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)
																				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)
011		Сварочные посты расположенные на РСУ (LB-52U) Сварочные посты расположенные на РСУ (LB-52U)	1 1	1080 1080	неорганизованные	6480	2				24,2	-585	685	2	2					0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)

7	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	26
	0,0006		0,0002	0,0006		0,0002	0,0006		0,0002	0,0006		0,0002	0,0006		0,0002	0,0006		0,0002	2021
	0,045		0,01393	0,045		0,01393	0,045		0,01393	0,045		0,01393	0,045		0,01393	0,045		0,01393	2021
	0,0006		0,0002	0,0006		0,0002	0,0006		0,0002	0,0006		0,0002	0,0006		0,0002	0,0006		0,0002	2021
6470	0,00715		0,0136	0,00715		0,0136	0,00715		0,0136	0,00715		0,0136	0,00715		0,0136	0,00715		0,0136	2021
	0,00056		0,00109	0,00056		0,00109	0,00056		0,00109	0,00056		0,00109	0,00056		0,00109	0,00056		0,00109	2021
	0,00138		0,0027	0,00138		0,0027	0,00138		0,0027	0,00138		0,0027	0,00138		0,0027	0,00138		0,0027	2021
	0,00684		0,0133	0,00684		0,0133	0,00684		0,0133	0,00684		0,0133	0,00684		0,0133	0,00684		0,0133	2021
	0,00047		0,00093	0,00047		0,00093	0,00047		0,00093	0,00047		0,00093	0,00047		0,00093	0,00047		0,00093	2021
	0,00051		0,001	0,00051		0,001	0,00051		0,001	0,00051		0,001	0,00051		0,001	0,00051		0,001	2021
	0,00051		0,001	0,00051		0,001	0,00051		0,001	0,00051		0,001	0,00051		0,001	0,00051		0,001	2021
6480	0,00428		0,01668	0,00428		0,01668	0,00428		0,01668	0,00428		0,01668	0,00428		0,01668	0,00428		0,01668	2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
																				0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
																				0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
																				0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)
																				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)
011		Углошлифовальная машина с диаметром отрезного круга 230мм Углошлифовальная машина с диаметром отрезного круга 230мм Углошлифовальная машина с диаметром отрезного круга 230мм	1 1 1	720 720 720	неорганизованные	6481	2				24,2	-669	714	2	2					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)
																				2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)
006		Погрузка вскрыши фр. -100+40 мм в автосамосвалы для стр-во карьерных дорог, Погрузчик Hitachi ZW310	1	273	неорганизованные	6482	2				24,2	-1331	30	2	2					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

7	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	26
	0,00032		0,0013	0,00032		0,0013	0,00032		0,0013	0,00032		0,0013	0,00032		0,0013	0,00032		0,0013	2021
	0,00082		0,01596	0,00082		0,01596	0,00082		0,01596	0,00082		0,01596	0,00082		0,01596	0,00082		0,01596	2021
	0,0041		0,01596	0,0041		0,01596	0,0041		0,01596	0,0041		0,01596	0,0041		0,01596	0,0041		0,01596	2021
	0,00028		0,0011	0,00028		0,0011	0,00028		0,0011	0,00028		0,0011	0,00028		0,0011	0,00028		0,0011	2021
	0,0003		0,0011	0,0003		0,0011	0,0003		0,0011	0,0003		0,0011	0,0003		0,0011	0,0003		0,0011	2021
	0,0003		0,0012	0,0003		0,0012	0,0003		0,0012	0,0003		0,0012	0,0003		0,0012	0,0003		0,0012	2021
6481	0,018		0,0252	0,018		0,0252	0,018		0,0252	0,018		0,0252	0,018		0,0252	0,018		0,0252	2021
	0,046652		0,06531	0,046652		0,06531	0,046652		0,06531	0,046652		0,06531	0,046652		0,06531	0,046652		0,06531	2021
6482	0,168		*	0,168		*	0,168		*	0,168		*	0,168		*	0,168		*	2021
	0,0273		*	0,0273		*	0,0273		*	0,0273		*	0,0273		*	0,0273		*	2021
	0,3255		*	0,3255		*	0,3255		*	0,3255		*	0,3255		*	0,3255		*	2021
	0,42		*	0,42		*	0,42		*	0,42		*	0,42		*	0,42		*	2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
																				2732	Керосин (654*)
																				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)
006		Транспортировки вскрыши класса -100+40 мм в карьер для стр-во карьерных дорог автосамосвалом Daf Fad Cf	1	6260	неорганизованные	6483	2				24,2	-664	232	20	10					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
																				2732	Керосин (654*)
																				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)
006		Погрузки вскрыши фр.-40+20 мм в автосамосвалы для стр-во карьерных работ погрузчиком Hitachi ZW 310	1	168	неорганизованные	6484	2				24,2	-1338	35	2	2					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)

7	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	26
	2,1		*	2,1		*	2,1		*	2,1		*	2,1		*	2,1		*	2021
	0,00001		*	0,00001		*	0,00001		*	0,00001		*	0,00001		*	0,00001		*	2021
	0,63		*	0,63		*	0,63		*	0,63		*	0,63		*	0,63		*	2021
	0,148088889		0,218086095	0,148088889		0,166771853	0,148088889		0,282229087	0,148088889		0,359200827	0,148088889		0,397686509	0,148088889		0,397686509	2021
6483	0,16		*	0,16		*	0,16		*	0,16		*	0,16		*	0,16		*	2021
	0,026		*	0,026		*	0,026		*	0,026		*	0,026		*	0,026		*	2021
	0,31		*	0,31		*	0,31		*	0,31		*	0,31		*	0,31		*	2021
	0,4		*	0,4		*	0,4		*	0,4		*	0,4		*	0,4		*	2021
	2		*	2		*	2		*	2		*	2		*	2		*	2021
	0,00001		*	0,00001		*	0,00001		*	0,00001		*	0,00001		*	0,00001		*	2021
	0,6		*	0,6		*	0,6		*	0,6		*	0,6		*	0,6		*	2021
	0,114783436		2,287587967	0,114783436		2,287587967	0,114783436		2,287587967	0,114783436		2,287587967	0,114783436		2,287587967	0,114783436		2,287587967	2021
6484	0,168		*	0,168		*	0,168		*	0,168		*	0,168		*	0,168		*	2021
	0,0273		*	0,0273		*	0,0273		*	0,0273		*	0,0273		*	0,0273		*	2021
	0,3255		*	0,3255		*	0,3255		*	0,3255		*	0,3255		*	0,3255		*	2021
	0,42		*	0,42		*	0,42		*	0,42		*	0,42		*	0,42		*	2021
	2,1		*	2,1		*	2,1		*	2,1		*	2,1		*	2,1		*	2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
																				2732	Керосин (654*)
																				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)
006		Транспортировки вскрыши класса -40+20 мм в карьер для стр-ва карьерных дорог авто-самосвалом Daf Fad CF	1	6260	неорганизованные	6485	2				24,2	-664	232	20	10					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
																				2732	Керосин (654*)
																				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)
006		Погрузка вскрыши фр. -20 мм в автосамосвалы для стр-во карьерных дорог погрузчиком Hitachi ZW 310	1	328	неорганизованные	6486	2				24,2	-1338	40	2	2					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
																				2732	Керосин (654*)

7	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	26
	0,00001		*	0,00001		*	0,00001		*	0,00001		*	0,00001		*	0,00001		*	2021
	0,63		*	0,63		*	0,63		*	0,63		*	0,63		*	0,63		*	2021
	0,185111111		0,167808144	0,185111111		0,128323709	0,185111111		0,217163453	0,185111111		0,276389635	0,185111111		0,306002962	0,185111111		0,306002962	2025
6485	0,16		*	0,16		*	0,16		*	0,16		*	0,16		*	0,16		*	2021
	0,026		*	0,026		*	0,026		*	0,026		*	0,026		*	0,026		*	2021
	0,31		*	0,31		*	0,31		*	0,31		*	0,31		*	0,31		*	2021
	0,4		*	0,4		*	0,4		*	0,4		*	0,4		*	0,4		*	2021
	2		*	2		*	2		*	2		*	2		*	2		*	2021
	0,00001		*	0,00001		*	0,00001		*	0,00001		*	0,00001		*	0,00001		*	2021
	0,6		*	0,6		*	0,6		*	0,6		*	0,6		*	0,6		*	2021
	0,11478		2,28758	0,11478		2,28758	0,11478		2,28758	0,11478		2,28758	0,11478		2,28758	0,11478		2,28758	2021
6486	0,168		*	0,168		*	0,168		*	0,168		*	0,168		*	0,168		*	2021
	0,0273		*	0,0273		*	0,0273		*	0,0273		*	0,0273		*	0,0273		*	2021
	0,3255		*	0,3255		*	0,3255		*	0,3255		*	0,3255		*	0,3255		*	2021
	0,42		*	0,42		*	0,42		*	0,42		*	0,42		*	0,42		*	2021
	2,1		*	2,1		*	2,1		*	2,1		*	2,1		*	2,1		*	2021
	0,00001		*	0,00001		*	0,00001		*	0,00001		*	0,00001		*	0,00001		*	2021
	0,63		*	0,63		*	0,63		*	0,63		*	0,63		*	0,63		*	2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
																				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)
006		Транспортировка вскрыши класса -20 мм в карьер для стр-во карьерных дорог автосамосвалом Daf Fad Cf	1	6260	неорганизованные	6487	2				24,2	-664	240	20	10					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
																				2732	Керосин (654*)
																				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)
006		Восстановление покрытия дорог. Погрузка вскрыши фр. +20-40 мм	1	354	неорганизованные	6488	2				24,2	-1340	40	2	2					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)
006		Транспортировка вскрыши +20-40 мм (ремонт дорог)	1	425	неорганизованные	6489	2				24,2	-664	250	20	10					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)

7	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	26
	0,1851		0,32815	0,185111111		0,250944288	0,185111111		0,424675003	0,185111111		0,54049548	0,185111111		0,598405718	0,185111111		0,598405718	2025
6487	0,16		*	0,16		*	0,16		*	0,16		*	0,16		*	0,16		*	2021
	0,026		*	0,026		*	0,026		*	0,026		*	0,026		*	0,026		*	2021
	0,31		*	0,31		*	0,31		*	0,31		*	0,31		*	0,31		*	2021
	0,4		*	0,4		*	0,4		*	0,4		*	0,4		*	0,4		*	2021
	2		*	2		*	2		*	2		*	2		*	2		*	2021
	0,00001		*	0,00001		*	0,00001		*	0,00001		*	0,00001		*	0,00001		*	2021
	0,6		*	0,6		*	0,6		*	0,6		*	0,6		*	0,6		*	2021
	0,114783436		2,287587967	0,114783436		2,287587967	0,114783436		2,287587967	0,114783436		2,287587967	0,114783436		2,287587967	0,114783436		2,287587967	2021
6488	0,0166		0,0374	0,0166		0,0374	0,0166		0,0374	0,0166		0,0374	0,0166		0,0374	0,0166		0,0374	2021
6489	0,112		0,403	0,112		0,403	0,112		0,403	0,112		0,403	0,112		0,403	0,112		0,403	2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
006		Погрузка вскрыши фр. 70-120 мм для подсыпки предохранительной насыпи поверхн. дорог	1	129	неорганизованные	6490	2				24,2	-1350	50	2	2					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)
006		Транспортировка вскрыши фр. +40-100 мм для подсыпки насыпи дорог	1	111	неорганизованные	6491	2				24,2	-670	250	20	10					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)
017		Дезинфекция колес мусоровозов лизолом на полигоне ТБО	1	8760	неорганизованные	6494	2				24,2	-1058	231	2	2					1071	Фенол (599)
009		Пересыпка руды в питающий бункер 110-BN-02	1	5694	неорганизованные	6536	2				24,2	1172	340	2	2					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)
009		Дробление негабарита на колосниках приемного бункера	1	5694	неорганизованные	6537	2				24,2	1240	359	2	2					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)
014		Сдувание пыли с пыляющих поверхностей сухих пляжей хвостохранилища 2	1	365	неорганизованные	6538	5				24,2	-1030	1947	369	369					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)
009		Конвейера (01-CVR-11) готовой продукции	1	5585	неорганизованные	6539	2				24,2	1286	435	2	2					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)

7	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	26
6490	0,0222		0,0181	0,0222		0,0181	0,0222		0,0181	0,0222		0,0181	0,0222		0,0181	0,0222		0,0181	2021
6491	0,1121		2,23332	0,1121		2,23332	0,1121		2,23332	0,1121		2,23332	0,1121		2,23332	0,1121		2,23332	2021
6494	0,010322		0,32552	0,010322		0,32552	0,010322		0,32552	0,010322		0,32552	0,010322		0,32552	0,010322		0,32552	2021
6536	0,006844444		0,42	0,006844444		0,42	0,006844444		0,42	0,006844444		0,42	0,006844444		0,42	0,006844444		0,42	2021
6537	0,011730756		0,24864	0,011730756		0,24864	0,011730756		0,24864	0,011730756		0,24864	0,011730756		0,24864	0,011730756		0,24864	2021
6538	5,57328		13,03533	5,57328		13,03533	5,57328		13,03533	5,57328		13,03533	5,57328		13,03533	5,57328		13,03533	2021
6539	0,00013671		0,008981847	0,00013671		0,008981847	0,00013671		0,008981847	0,00013671		0,008981847	0,00013671		0,008981847	0,00013671		0,008981847	2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
009		Пересыпки руды с конвейера 01-CVR-11 на конвейер 01-CVR-12	1	5585	неорганизованные	6540	2				24,2	1290	440	2	2					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)
009		Конвейер (01-CVR-12)	1	5585	неорганизованные	6541	2				24,2	1248	523	2	2					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)
003		Сдувания пыли с поверхности склада ПРС №9	1	8760	неорганизованные	6543	4				24,2	-933	656	117	117					2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)
003		Разгрузка ПРС площадки расширения отвала на склад ПРС	1	103	неорганизованные	6544	2				24,2	-930	650	2	2					2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)
006		Разбрасыватель пескосоляной смеси, ликвидация гололеда на скользящих съездах автосамосвалом Daf Fad Cf	1	6	неорганизованные	6545	2				24,2	-111	505	2	2					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
																				2732	Керосин (654*)

7	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	26
6540	0,006105556		0,1227583	0,006105556		0,1227583	0,006105556		0,1227583	0,006105556		0,1227583	0,006105556		0,1227583	0,006105556		0,1227583	2021
6541	0,00037485		0,024627645	0,00037485		0,024627645	0,00037485		0,024627645	0,00037485		0,024627645	0,00037485		0,024627645	0,00037485		0,024627645	2021
6543	0,030277		0,695838125	0,030277		0,695838125	0,030277		0,695838125	0,030277		0,695838125	0,030277		0,695838125	0,030277		0,695838125	2021
6544	0,006349		0,004174	0,006349		0,004174	0,006349		0,004174	0,006349		0,004174	0,006349		0,004174	0,006349		0,004174	2021
6545	0,16		*	0,16		*	0,16		*	0,16		*	0,16		*	0,16		*	2021
	0,026		*	0,026		*	0,026		*	0,026		*	0,026		*	0,026		*	2021
	0,31		*	0,31		*	0,31		*	0,31		*	0,31		*	0,31		*	2021
	0,4		*	0,4		*	0,4		*	0,4		*	0,4		*	0,4		*	2021
	2		*	2		*	2		*	2		*	2		*	2		*	2021
	0,00001		*	0,00001		*	0,00001		*	0,00001		*	0,00001		*	0,00001		*	2021
	0,6		*	0,6		*	0,6		*	0,6		*	0,6		*	0,6		*	2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
																				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)
006		Содержания карьерных дорог, автогрейдер Cat 16H	1	9	неорганизованные	6546	1				24,2	-112	600	2	2					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
																				2732	Керосин (654*)
																				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)
009		Конвейер 101-CVR-02 линии питания 2 стадии дробления	1	5682	неорганизованные	6547	5				24,2	1267	460	2	2					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)
016		Заполнение емкости аварийной ДГУ вахтового поселка	1	8760	неорганизованные	6557	3,6				24,2	2825	-56	2	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)

7	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	26
	5,666666667		0,417192	5,66667		0,56376	5,66667		0,811824	5,66667		1,12752	5,66667		1,477056	5,66667		1,477056	2025
6546	0,152		*	0,152		*	0,152		*	0,152		*	0,152		*	0,152		*	2021
	0,0247		*	0,0247		*	0,0247		*	0,0247		*	0,0247		*	0,0247		*	2021
	0,2945		*	0,2945		*	0,2945		*	0,2945		*	0,2945		*	0,2945		*	2021
	0,38		*	0,38		*	0,38		*	0,38		*	0,38		*	0,38		*	2021
	1,9		*	1,9		*	1,9		*	1,9		*	1,9		*	1,9		*	2021
	0,00001		*	0,00001		*	0,00001		*	0,00001		*	0,00001		*	0,00001		*	2021
	0,57		*	0,57		*	0,57		*	0,57		*	0,57		*	0,57		*	2021
	1,32222		1,33180992	1,32222		1,01844288	1,32222		1,72351872	1,32222		2,19356928	1,32222		2,42859456	1,32222		2,42859456	2025
6547	0,00004536		0,01176711	0,00004536		0,01176711	0,00004536		0,01176711	0,00004536		0,01176711	0,00004536		0,01176711	0,00004536		0,01176711	2021
6557	0,0000285		0,00000186	0,0000285		0,00000186	0,0000285		0,00000186	0,0000285		0,00000186	0,0000285		0,00000186	0,0000285		0,00000186	2021
	0,01014		0,00066	0,01014		0,00066	0,01014		0,00066	0,01014		0,00066	0,01014		0,00066	0,01014		0,00066	2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
009		Загрузка питателя передвижной дробилки Питатель пердвижного дробильного комплекса Загрузка передвижной дробилки через пластичный питатель Передвижная щековая дробилка (+100мм) Загрузка щековой дробилки через пластичный питатель Конвейер разгрузки передвижного дробильного комплекса Разгрузка дробленной руды на склад руды ДСУ (I стадия)	1 1 1 1 1 1	365 365 365 365 365 365	неорганизованные	6558	2				24,2	1273	542	2	2					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)
009		Погрузка дробленной руды на передвижной дробилки - 200+70мм в автосамосвалы для транспортировки на склад дробленной руды (конус)	1	1387	неорганизованные	6559	5				24,2	1160	369	2	2					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)
009		Транспортировки дробленной руды -200+70мм на склад дробленной руды (конус)	1	365	неорганизованные	6560	4				24,2	-1046	356	2	2					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)
009		Разгрузка дробленной руды - 200+70мм на склад дробленной руды (конус)	1		неорганизованные	6561	4				24,2	1162	370	2	2					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)

7	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	26
6558	30,430172		22,377292	30,430172		22,377292	30,430172		22,377292	30,430172		22,377292	30,430172		22,377292	30,430172		22,377292	2021
6559	0,07404		0,65244	0,07404		0,65244	0,07404		0,65244	0,07404		0,65244	0,07404		0,65244	0,07404		0,65244	2021
6560	0,11036		2,43789	0,11036		2,43789	0,11036		2,43789	0,11036		2,43789	0,11036		2,43789	0,11036		2,43789	2021
6561	0,07404		0,65244	0,07404		0,65244	0,07404		0,65244	0,07404		0,65244	0,07404		0,65244	0,07404		0,65244	2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
005		Разгрузка руды в приемный бункер ЗИФ	1	1321	неорганизованные	6562	3				24,2	-907	296	2	2					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)
009		Пересыпка с конвейера 01-CVR-10 на 01-CVR-02	1	5695	неорганизованные	6563	2,5				24,2	1150	350	2	2					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)
009		Узел пересыпки с дробилки Osborn	1		неорганизованные	6564	2				24,2	1141	251	2	2					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)
009		Дробильный ковш BF 90.S2HD. ЭкскаваторHITACHI EX 1200	1		неорганизованные	6565	2				24,2	976	321	2	2					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)
013		Снятие ПРС под склад КК Пустынное Погрузка ПРС Разгрузка на складе критического класса ЗИФ Пустынное(отсев) Формирование отвала КК ЗИФ Пустынное Сдувание пыли с поверхности отвала КК ЗИФ Пустынное	1 1 1 1 1		неорганизованные	6567	10				24,2	2197	-690	262	262					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)

7	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	26
6562	0,288456		14,87145193	0,288456		14,87145193	0,288456		14,87145193	0,288456		14,87145193	0,288456		14,87145193	0,288456		14,87145193	2021
6563	0,017111111		0,105	0,017111111		0,105	0,017111111		0,105	0,017111111		0,105	0,017111111		0,105	0,017111111		0,105	2021
6564	0,0273777		1,568	0,0273777		1,568	0,0273777		1,568	0,0273777		1,568	0,0273777		1,568	0,0273777		1,568	2021
6565	0,0088		0,3744	0,0088		0,3744	0,0088		0,3744	0,0088		0,3744	0,0088		0,3744	0,0088		0,3744	2021
6567	1,262304			1,262304			1,262304			1,262304			1,262304			1,262304			2021
	0,2079			0,2079			0,2079			0,2079			0,2079			0,2079			2021
	2,48			2,48			2,48			2,48			2,48			2,48			2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид серни-стый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
																				2732	Керосин (654*)
																				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (ша-мот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторожде-ний) (494)
																				2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного произ-водства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращаю-щихся печей, боксит) (495*)
018		Снятие ПРС под склад КК Долинное Погрузка ПРС Разгрузка на складе критического класса ЗИФ Долинное (отсев) Формирование отвала КК Долинное Сдувание пыли с поверхности отвала КК ЗИФ Долинное	1 1 1 1 1		неорганизованные	6568	10				24,2	2109	-433	257	257					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид серни-стый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
																				2732	Керосин (654*)

7	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	26
	3,2			3,2			3,2			3,2			3,2			3,2			2021
	16			16			16			16			16			16			2021
	0,000041			0,000041			0,000041			0,000041			0,000041			0,000041			2021
	4,8			4,8			4,8			4,8			4,8			4,8			2021
	3,89298775		9,087075405	3,89298775		9,087075405	3,89298775		9,087075405	3,89298775		9,087075405	3,89298775		9,087075405	3,89298775		9,087075405	2021
	0,63419112		0,1329696	0,63419112		0,1329696	0,63419112		0,1329696	0,63419112		0,1329696	0,63419112		0,1329696	0,63419112		0,1329696	2021
6568	1,28			1,28			1,28			1,28			1,28			1,28			2021
	0,208			0,208			0,208			0,208			0,208			0,208			2021
	2,48			2,48			2,48			2,48			2,48			2,48			2021
	3,2			3,2			3,2			3,2			3,2			3,2			2021
	16			16			16			16			16			16			2021
	0,00005			0,00005			0,00005			0,00005			0,00005			0,00005			2021
	4,8			4,8			4,8			4,8			4,8			4,8			2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
																				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)
																				2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)

7	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	23	24	25	26
	3,74816		8,7158	3,74816		8,7158	3,74816		8,7158	3,74816		8,7158	3,74816		8,7158	3,74816		8,7158	2021
	0,9179082		0,1507572	0,9179082		0,1507572	0,9179082		0,1507572	0,9179082		0,1507572	0,9179082		0,1507572	0,9179082		0,1507572	2021

Подробное обоснование полноты и достоверности исходных данных для определения параметров источников выбросов, количественной и качественной характеристики выбросов на существующее положение приведено в материалах инвентаризации источников выбросов настоящего проекта (приложение 1). Количество выбросов на рассматриваемый период определено расчетным путем по действующим методическим документам на основании исходных данных, представленных предприятием.

3.7. Обоснование полноты и достоверности исходных данных, принятых для расчета нормативов ПДВ

Проект нормативов эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу для месторождения АО «АК Алтыналмас» разработан на период 2021-2030 гг.

Нормативы эмиссий в настоящем проекте устанавливаются на срок действия экологического разрешения согласно ст. 39 Экологического кодекса Республики Казахстан.

Проект нормативов ПДВ разработан на основании инвентаризации источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, которая была проведена на предприятии в июле 2021 года, а также на основе исходных данных, предоставленных предприятием.

Исходные данные, принятые для расчета нормативов эмиссий, получены расчетными методами, выполненными исходя из паспортных данных и технических характеристик применяемого оборудования, протокола инвентаризации источников выбросов, а также дан-ных, представленных заказчиком.

Максимально-разовые выбросы вредных веществ от проектируемого производства приняты с учетом коэффициентов одновременности работы источников выбросов, с выбором из них наихудших значений.

Расчеты выбросов проводились с учетом максимальных мощностей, нагрузок работы технологического оборудования, проектного годового фонда времени его работы.

4. РАСЧЕТ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ НОРМАТИВОВ ПДВ

4.1. Общие положения

В качестве территориальной характеристики загрязняющего воздействия объектов АО «АК Алтыналмас» на состояние воздушного бассейна прилежащей зоны служит зона влияния - участок местности, где загрязнение приземного слоя воздуха от всей совокупности источников выбросов данного предприятия (без учета фона) превышает 0,05 ПДК. Граница зоны влияния рассчитывается по каждому загрязняющему веществу и по всем комбинациям веществ с суммирующимся вредным воздействием, исходя из рассчитанного расстояния от площадки предприятия, на котором достигается максимальная концентрация вещества. Для оценки влияния выбросов загрязняющих веществ на качество атмосферного воздуха, в соответствии с действующими нормами проектирования, используется метод математического моделирования.

ПК «ЭРА» разработана в соответствии с «Методикой расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий» (ОНД-86) и согласована в ГГО им. А. И. Воейкова. Данный программный комплекс рекомендован Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды для использования на территории Республики Казахстан (письмо №09-335 от 04.02.2002 г.). Программа «ЭРА» без учета влияния застройки может использоваться при разработке томов ПДВ предприятий до 31 декабря 2016 года, согласно письму №2368/25 от 13.12.2016 г. «О продлении срока согласования программы «ЭРА» (приложение 8).

ПК «ЭРА» позволяет производить расчеты разовых концентраций загрязняющих веществ, выбрасываемых точечными, линейными, плоскостными источниками, рассчитывает приземные концентрации, как отдельных веществ, так и групп веществ, обладающих эффектом суммации вредного воздействия.

Предельно допустимые концентрации (ПДК) и ориентировочно безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ необходимые для проведения расчета рассеивания загрязняющих веществ приняты на основании действующего приказа министра национальной экономики Республики Казахстан «Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах» от 28 февраля 2015 года №168.

В связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в районе расположения месторождения и учитывая, что ближайшие посты РГП «КазГидромет» находятся в городах Балхаш и Сарышаган, расположенных на расстоянии 80,6 и 210 км справка о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не может быть предоставлена.

В данном проекте произведены расчеты уровня загрязнения атмосферы на 2021 год (существующее положение) и 2022 год.

Расчет выполнен для всех ингредиентов, содержащихся в газовоздушной смеси, отходящей от источника выделения загрязняющих веществ, а также определены концентрации, создаваемые выбросами загрязняющих веществ в приземном слое. В исходные данные для расчета рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере внесены координаты источников выбросов загрязняющих веществ, точек с границ санитарно-защитной зоны, в которых необходимо произвести расчет приземных концентраций загрязняющих веществ.

Расчет приземных концентраций производился для каждого загрязняющих вещества, отходящих от источников выбросов исследуемого объекта (с учетом выбросов от ДВС передвижных источников).

Размер основного расчетного прямоугольника определен с учетом влияния загрязнения со сторонами 15974*11410 метров. За центр расчетного прямоугольника принята

условная точка с координатами X= -41 м, У= 560 м. Шаг сетки расчетного прямоугольника принят 500 х 500 метров.

Для оценки воздействия на качество атмосферного воздуха при разработке проекта рассмотрен вариант расчета уровня загрязнения окружающей среды создаваемых выбросами источников АО «АК Алтыналмас» в совокупности со вспомогательными. Расчет максимальных приземных концентраций производился для теплого периода года, как имеющего более неблагоприятные условия для рассеивания выбросов загрязняющих веществ.

Для обеспечения требуемой точности расчетов концентраций, при проведении расчетов рассеивания были использованы режимы автоматических поисков опасных скоростей и направлений ветра.

Расчетные прямоугольники нанесены на картах рассеивания загрязняющих веществ (приложения 9, 10).

4.2. Учет местных особенностей при расчете загрязнения атмосферы

Рассматриваемый участок занимает наиболее возвышенную часть Казахского мелкосопочника - Сарыарки. Климат в районе озера Балхаш резко континентальный и засушливый. В холодный период года район подвержен обычно воздействию континентальных воздушных масс Сибирского антициклона, что обуславливает преимущественно морозную погоду. Весна непродолжительна, с частыми возвратами холодов и поздними заморозками. В теплый период из-за интенсивного прогрева поступающих сюда воздушных масс, наблюдается их интенсивная трансформация, приводящая к формированию местного континентально тропического воздуха. Открытость района с юго-запада способствует также свободному проникновению сухого воздуха среднеазиатских пустынь. Для лета характерны малооблачная жаркая погода, большая сухость воздуха и длительные бездождевые периоды. Осенью из-за вторжения холодных арктических масс происходит за короткое время резкий спад температуры воздуха.

Незначительная облачность обуславливает здесь обилие солнечного света и тепла. Суммарный приток солнечной радиации за год составляет 138-146 ккал/см^2. Величина рассеянной радиации достигает 48-50 ккал/см^2 в год. Радиационный баланс положительный – 48 ккал/см^2.

Температура воздуха. Средняя годовая температура воздуха в пределах рассматриваемой части озера около + 60. Абсолютный минимум - 39-40^0 мороза, абсолютный максимум – 40-44^0.

Устойчивые морозы наступают в среднем в середине ноября - начале декабря и держатся обычно до середины марта. Продолжительность морозной погоды (со среднесуточной температурой ниже 0^0) более 100 дней. При вторжении тёплых воздушных масс зимой бывают оттепели до 10-14^0 тепла.

В марте происходит резкое повышение температуры воздуха. Последние весенние заморозки отмечаются обычно во второй половине апреля. Иногда даты последних заморозков смещаются на март или май. Летом средние месячные температуры удерживаются в пределах 22-25^0, среднесуточные достигают 35^0.

Влажность воздуха. Средняя годовая абсолютная влажность (упругость водяного пара) составляет 6,5-7,2 гектопаскалей (миллибар). Годовой дефицит насыщения – около 7 гПа. Относительная влажность воздуха по месяцам колеблется в пределах 44% (июль) – 79% (декабрь). Среднее число сухих (с влажностью не более 30%) дней по метеостанции Балхаш равно 102 за год. Среднее годовое число влажных (с относительной влажностью не менее 80%) дней составляет всего 45, причём на тёплые месяцы (май-сентябрь) приходится в среднем всего 1,3 дня.

Осадки. Средняя годовая сумма атмосферных осадков на северном побережье озера колеблется в пределах 126-143 мм. На тёплый период (апрель-октябрь) приходится 70-87% от годового количества осадков. Наибольшая годовая сумма – 242 мм (Алгазы) и 220 мм (Балхаш), наименьшая – 59 мм (Балхаш) и 38 мм (Алгазы).

Дожди и снеговые обычно выпадают в незначительных количествах, 60% составляют осадки до 1 мм в день. Дожди слоем не менее 30 мм за сутки бывают 1 раз в 10 лет на метеостанции Балхаш и 1 раз в 33 года на метеостанции Сарышаган.

Измеренная максимальная интенсивность ливней на метеостанции Балхаш – 1,1 мм/мин при 5-минутном интервале (1960 год) и 0,01 мм/мин за сутки (1963 год), наблюдённый максимум – 39 мм/сутки (1966 год).

Снежный покров. Устойчивый снежный покров наблюдается, как правило, в первой половине декабря. В некоторые годы его появление происходит либо в ноябре, либо в январе. Средняя высота снега к концу февраля по постоянной рейке на метеостанциях 10-11 см, наибольшая за зиму – 48 мм. Средний из наибольших запас воды в снежном покрове 35 мм, максимальный – 66 мм, минимальный – 0.

Средняя дата разрушения устойчивого снежного покрова – 14 марта. Полный сход снега обычно происходит около 20 марта, иногда он задерживается до второй декады апреля, а в некоторые годы завершается уже в середине марта.

Ветер. На территории Северного Прибалхашья и на самом озере преобладают ветры северо-восточного направления: 35% на метеостанции Балхаш и 30% на метеостанции Алгазы остров, наиболее редки потоки северо-западного и юго-восточного направлений (4-5% от общего числа случаев).

Летом в условиях антициклональной погоды в прибрежной полосе озера наблюдаются бризы с правильной суточной сменой направления ветра – днём с озера на сушу, а ночью с берега на акваторию. При циклонах (пониженном давлении атмосферы) бризы исчезают. Средняя скорость ветра 4,7 м/сек.

Наиболее сильными являются западные и юго-западные ветры, что связано с прохождением с запада на восток циклонических образований. В этот период скорость ветра иногда достигает 25-34 м/с. Средняя повторяемость дней с сильным ветром (не менее 15 м/с) по метеостанции Балхаш – 23, в отдельные годы она возрастает до 40-45 (метеостанция Ал-газы остров). Сильные ветры чаще наблюдаются в июне (4,6 дня за месяц), реже – в марте и в августе (1,6-2,7 дня), менее всего – в сентябре и декабре (0,7-1,0 день за месяц).

Максимальная скорость ветра, зафиксированная на метеостанции Балхаш: 2,8 м/с по флюгеру, 32 м/с по анемометру. Расчётная скорость повторяемостью 1 раз в 100 лет – 37 м/с. *Пыльные бури.* Сильные ветры иногда вызывают пыльные бури, повторяемость которых по балхашскому побережью составляет около 10 дней за год. Наиболее часты бури в июне и июле – в среднем 2,3-2,4 случая за месяц. Редко за не зимние месяцы пыльные бури бывают в апреле и в октябре (0,4-0,5 раз в месяц).

Испарение с водной поверхности. Расчётный слой испарения, определённый при сопоставлении данных измерений на береговых установках и бассейнов на акватории водоё-мов, составляет 1013 мм. Это значение хорошо согласуется с данными расчётов по эмпирическим формулам (930-1150 мм).

Атмосферное давление. Среднее годовое атмосферное давление на метеостанции Балхаш при высоте барометра 350,5 м БС равно 978,3 гПА (Мб) или 733,5 мм ртутного столба. По среднемесячным данным давление колеблется от 966 гПА в июле до 986,6 гПА в декабре.

Основные климатические характеристики приведены в таблице 3.4.

Таблица 3.4. - Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосферу

№ п/п	Наименование характеристик	Вели-чина
1	Коэффициент, зависящий от температурной стратификации атмосферы, А	200
2	Коэффициента рельефа местности	1
3	Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца, ^{0}С	24,2
4	Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее холодного месяца, ^{0}С	-14,1
5	Среднегодовая повторяемость направлений ветра, *%:*	
	С	10
	СВ	40
	В	10
	ЮВ	4
	Ю	8
	ЮЗ	13
	З	9
	СЗ	6
	Штиль	3
6	Скорость ветра (U*) по средним многолетним данным, повторяемость превышения которой составляет 5 %, %	9

4.3. Анализ результатов расчета загрязнения атмосферы вредными веществами на существующее положение.

Расчет максимальных приземных концентраций вредных веществ позволяет выделить зоны с нормативным качеством воздуха и повышенным содержанием отдельных ингредиентов по отношению к ПДК.

Состояние воздушного бассейна на территории предприятия и прилегающей территории в границах расчетного прямоугольника характеризуется максимальными приземными концентрациями вредных веществ, представленными картами рассеивания максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ.

Анализ расчёта рассеивания показывает, что наибольший вклад в загрязнения приземного слоя атмосферы на промышленной площадке вносит пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70%.

Расчет рассеивания ЗВ в атмосферном воздухе проведен с учетом последовательности и возможного совпадения работ, при которых будут происходить выбросы идентичных ингредиентов, при максимальной производительности предприятия. При проведении расчета рассеивания учитывались максимально-разовые выбросы загрязняющих веществ с учетом одновременности работы источников выбросов и выбором из них наибольших концентраций.

По результатам расчетов рассеивания сформированы сводная таблица (таблица 3.5.1), а также перечень источников, дающих наибольший вклад в уровень загрязнения атмосферы (таблица 3.5.).

Результаты расчета рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы и графические результаты приведены в приложениях 9, 10.

Из анализа результатов расчета рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, можно сделать вывод, что на границе санитарно-защитной зоны обеспечивается нормативное качество воздуха по всем ингредиентам содержащихся в выбросах АО «АК Алтыналмас».

Таблица 3.5. - Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Код вещества / группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м^3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)
		в жилой зоне	в пределах зоны воздей-ствия	в жилой зоне X/Y	в пределах зоны воз-действия X/Y	N ист.	% вклада		
							ЖЗ	область воздей-ствия	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2021 год									
З а г р я з н я ю щ и е в е щ е с т в а :									
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.5422767/0.1084553		5757/ -611	0248		14.2	Вахтовый поселок
						0400		12.6	Вспомогательные цеха и участки Вспомогательные
						0247		8.4	цеха и участки
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.1261428/0.0504571		236/ -3179	0400		81.9	Вспомогательные цеха и участки ЗИФ
						0556		5.3	Вспомогательные цеха и участки
						0247		4.5	
0317	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)		0.1062952/0.0106295		236/ -3179	0232		98.5	ЗИФ
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.2605254/0.0390788		-1264/ -3410	6003		12.9	Карьер
						6008		11.1	Карьер
						6013		11.1	Отвал вскрышной породы
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.2932113/0.1466056		-5556/ -1444	6013		6.6	Отвал вскрышной породы
						6008		6.2	Карьер
						6001		5.9	
0334	Сероуглерод (519)		0.8742065/0.0262262		236/ -3179	0496		35.3	ЗИФ
						0495		34.8	ЗИФ
						0497		29.9	ЗИФ

Код вещества / группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м^3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)
		в жилой зоне	в пределах зоны воздей-ствия	в жилой зоне X/Y	в пределах зоны воз-действия X/Y	N ист.	% вклада		
							ЖЗ	область воздей-ствия	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.1468216/0.7341079		-5556/ -1444	6013		6.6	Отвал вскрышной породы Карьер
						6008		6.1	Карьер
						6001		5.9	
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0.0892957/9.0000E-7		-1264/ -3410	6003		10.1	Карьер
						6006		9	Карьер
						6013		8.9	Отвал вскрышной породы
1049	4-Метил-2-пентанол (Метилизобутилкарбинол) (378)		0.1153284/0.008073		236/ -3179	0496		100	ЗИФ
2732	Керосин (654*)		0.1754159/0.2104991		-5556/ -1444	6008		6.6	Карьер
						6001		6.6	Карьер
						6013		6.2	Отвал вскрышной породы
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)		0.9919572/0.2975872		915/4471	6219		26.8	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения
						0215		20.8	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения
						6405		18.3	Хвостохранилище
2936	Пыль древесная (1039*)		0.0502262/0.0050226		236/ -3179	6467		100	Вспомогательные цеха и участки

Код вещества / группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м^3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)
		в жилой зоне	в пределах зоны воздей-ствия	в жилой зоне X/Y	в пределах зоны воз-действия X/Y	N ист.	% вклада ЖЗ	% вклада область воздей-ствия	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Группы суммации:									
07(31) 0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.7925237		5757/ -611	0248		10.6	Вахтовый поселок
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый					0400		9.5	Вспомогательные цеха и участки
	газ, Сера (IV) оксид) (516)					0247		6.2	Вспомогательные цеха и участки
08(33) 0301+ 0330+0337+ 1071	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.9347491		5386/ -1588	6568		10.5	Склад критического класса ЗИФ Долинное
	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)					0400		9.2	Вспомогательные цеха и участки Склад
	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)					6567		8.8	критического класса ЗИФ Пустынное
	Фенол (599)								
35(27) 0184+ 0330	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)		0.2940659		-5556/ -1444	6013		6.5	Отвал вскрышной породы Карьер
						6008		6.1	Карьер
	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)					6001		5.9	
40(34) 0330+ 1071	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.3088293		-5556/ -1444	6013		6.2	Отвал вскрышной породы Карьер
	Фенол (599)					6008 6001		5.8 5.6	Карьер

Код вещества / группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м^3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)
		в жилой зоне	в пределах зоны воздей-ствия	в жилой зоне X/Y	в пределах зоны воз-действия X/Y	N ист.	% вклада ЖЗ	% вклада область воздей-ствия	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
41(35) 0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.3046781		-5556/ -1444	6013		6.3	Отвал вскрышной породы Карьер
						6008		5.9	Карьер
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)					6001		5.7	
42(28) 0322+ 0330	Серная кислота (517)		0.2932138		-5556/ -1444	6013		6.6	Отвал вскрышной Породы. Карьер
	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)					6008		6.2	Карьер
						6001		5.9	
44(30) 0330+ 0333	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.2938187		-5556/ -1444	6013		6.6	Отвал вскрышной породы Карьер
						6008		6.1	Карьер
	Сероводород (Дигидросульфид) (518)					6001		5.9	
П ы л и :									
2902+2907+ 2908+2909+ 2930+2936+ 2978+3152	Взвешенные частицы (116)		0.605747		915/4471	6219		26.3	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения
	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)					0215		20.4	Дробильно-сортировочный комплекс и участок Измельчения
	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль								

Код вещества / группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м^3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)
		в жилой зоне	в пределах зоны воздей-ствия	в жилой зоне X/Y	в пределах зоны воз-действия X/Y	N ист.	% вклада		
							ЖЗ	область воздей-ствия	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)					6405		18	Хвостохранилище
	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) Пыль древесная (1039*) Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин (1090*) Натрий гидросульфит (Натрия бисульфит, Натрий сульфит однозамещенный) (878*)								

Код вещества / группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м^3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)
		в жилой зоне	в пределах зоны воздей-ствия	в жилой зоне X/Y	в пределах зоны воз-действия X/Y	N ист.	% вклада		
							ЖЗ	область воздей-ствия	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2022 год									
З а г р я з н я ю щ и е в е щ е с т в а :									
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.5422767/0.1084553		5757/ -611	0248		14.2	Вахтовый поселок
						0400		12.6	Вспомогательные цеха и участки
						0247		8.4	
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.1261428/0.0504571		236/ -3179	0400		81.9	Вспомогательные цеха и участки
						0556		5.3	
						0247		4.5	ЗИФ
0317	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)		0.1062953/0.0106295		236/ -3179	0232		98.5	ЗИФ
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.2605254/0.0390788		-1264/ -3410	6003		12.9	Карьер
						6008		11.1	Карьер
						6013		11.1	Отвал вскрышной породы
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.2932113/0.1466056		-5556/ -1444	6013		6.6	Отвал вскрышной породы
						6008		6.2	Карьер
						6001		5.9	Карьер
0334	Сероуглерод (519)		0.8742068/0.0262262		236/ -3179	0496		35.3	ЗИФ
						0495		34.8	ЗИФ
						0497		29.9	ЗИФ
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.1468216/0.7341079		-5556/ -1444	6013		6.6	Отвал вскрышной породы
						6008		6.1	Карьер
						6001		5.9	Карьер

Код вещества / группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м^3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)
		в жилой зоне	в пределах зоны воздей-ствия	в жилой зоне X/Y	в пределах зоны воз-действия X/Y	N ист.	% вклада		
							ЖЗ	область воздей-ствия	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0.0892957/9.0000E-7		-1264/ -3410	6003		10.1	Карьер
						6006		9	Карьер
						6013		8.9	Отвал вскрышной породы
1049	4-Метил-2-пентанол (Метилизобутилкарбинол) (378)		0.1153284/0.008073		236/ -3179	0496		100	ЗИФ
2732	Керосин (654*)		0.1754159/0.2104991		-5556/ -1444	6008		6.6	Карьер
						6001		6.6	Карьер
						6013		6.2	Отвал вскрышной породы
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)		0.9919574/0.2975872		915/4471	6219		26.8	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения
						0215		20.8	
						6405		18.3	Хвостохранилище
2936	Пыль древесная (1039*)		0.0502262/0.0050226		236/ -3179	6467		100	Вспомогательные цеха и участки
Группы суммации:									
07(31) 0301+0330	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.7925238		5757/ -611	0248		10.6	Вахтовый поселок
	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)					0400		9.5	Вспомогательные цеха и участки
						0247		6.2	

Код вещества / группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м^3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)
		в жилой зоне	в пределах зоны воздей-ствия	в жилой зоне X/Y	в пределах зоны воз-действия X/Y	N ист.	% вклада ЖЗ	% вклада область воздей-ствия	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
08(33) 0301+ 0330+0337+ 1071	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Фенол (599)		0.9347492		5386/ -1588	6568		10.5	Склад критического класса ЗИФ Долинное
						0400		9.2	Вспомогательные цеха и участки
						6567		8.8	Склад критического класса ЗИФ Пустынное
35(27) 0184+0330	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.2940659		-5556/ -1444	6013		6.5	Отвал вскрышной породы
						6008		6.1	Карьер
						6001		5.9	Карьер
40(34) 0330+1071	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Фенол (599)		0.3088293		-5556/ -1444	6013		6.2	Отвал вскрышной породы
						6008		5.8	Карьер
						6001		5.6	Карьер
41(35) 0330+0342	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0.3046781		-5556/ -1444	6013		6.3	Отвал вскрышной породы
						6008		5.9	Карьер
						6001		5.7	Карьер

Код вещества / группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м^3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)
		в жилой зоне	в пределах зоны воздей-ствия	в жилой зоне X/Y	в пределах зоны воз-действия X/Y	N ист.	% вклада		
							ЖЗ	область воздей-ствия	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
42(28) 0322+ 0330	Серная кислота (517) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.2932138		-5556/ -1444	6013		6.6	Отвал вскрышной породы
						6008		6.2	Карьер
						6001		5.9	Карьер
44(30) 0330+ 0333	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.2938187		-5556/ -1444	6013		6.6	Отвал вскрышной породы
						6008		6.1	Карьер
						6001		5.9	Карьер
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
П ы л и :									
2902+2907+ 2908+2909+ 2930+2936+ 2978+3721	Взвешенные частицы (116) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)		0.6057474		915/4471	6219		26.3	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения
						0215		20.4	
	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)					6405		18	Хвостохранилище

Код вещества / группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м^3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)
		в жилой зоне	в пределах зоны воздей-ствия	в жилой зоне X/Y	в пределах зоны воз-действия X/Y	N ист.	% вклада		
							ЖЗ	область воздей-ствия	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) Пыль древесная (1039*)								
	Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин (1090*) Пыль мучная (491)								

Таблица 3.5.1. Сводная таблица результатов расчетов

2021 год

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ и состав групп суммаций	Cm	РП	СЗЗ	ЖЗ	ФТ	Колич ИЗА	ПДК(ОБУВ) мг/м3	Класс опасн
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	127.2870	0.269249	0.006810	нет расч.	нет расч.	22	0.4000000*	3
0128	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	0.0728	0.003098	0.000157	нет расч.	нет расч.	4	0.3000000	-
0140	Медь (II) сульфат /в пересчете на медь/ (Медь сернокислая) (330)	9.7022	1.021291	0.017631	нет расч.	нет расч.	1	0.0030000	2
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	227.0056	0.685909	0.011349	нет расч.	нет расч.	22	0.0100000	2
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0.9395	0.028728	0.001000	нет расч.	нет расч.	13	0.0100000	-
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	54.5999	0.350071	0.007376	нет расч.	нет расч.	11	0.0010000	1
0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	39.3486	0.203893	0.004077	нет расч.	нет расч.	7	0.0150000*	1
0214	Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)	12.0529	0.749910	0.007228	нет расч.	нет расч.	1	0.0300000	3
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	972.3862	8.904369	0.542277	нет расч.	нет расч.	91	0.2000000	2
0302	Азотная кислота (5)	0.2729	0.005645	0.000212	нет расч.	нет расч.	13	0.4000000	2
0303	Аммиак (32)	0.2947	0.005840	0.000195	нет расч.	нет расч.	8	0.2000000	4
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	83.5012	1.651924	0.126143	нет расч.	нет расч.	50	0.4000000	3
0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0.4214	0.018612	0.000594	нет расч.	нет расч.	14	0.2000000	2
0317	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	69.7321	2.976397	0.106295	нет расч.	нет расч.	3	0.1000000*	2
0322	Серная кислота (517)	0.0175	Cm<0.05	Cm<0.05	нет расч.	нет расч.	10	0.3000000	2

0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	5495.9751	25.52242	0.260525	нет расч.	нет расч.	57	0.1500000	3
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	729.9969	8.439960	0.293211	нет расч.	нет расч.	72	0.5000000	3
0332	диСера дихлорид (Серы хлорид) (1123*)	0.0467	Cm<0.05	Cm<0.05	нет расч.	нет расч.	2	0.0100000	-
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	2.5034	0.015315	0.000921	нет расч.	нет расч.	26	0.0080000	2
0334	Сероуглерод (519)	284.0191	27.06296	0.874207	нет расч.	нет расч.	4	0.0300000	2
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	363.3659	4.219980	0.146822	нет расч.	нет расч.	88	5.0000000	4
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	33.7173	0.389581	0.014996	нет расч.	нет расч.	18	0.0200000	2
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	6.4425	0.013329	0.000276	нет расч.	нет расч.	15	0.2000000	2
0410	Метан (727*)	0.1019	0.002319	0.000077	нет расч.	нет расч.	1	50.0000000	-
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	1.4462	0.015158	0.000909	нет расч.	нет расч.	4	50.0000000	-
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0.8908	0.009337	0.000560	нет расч.	нет расч.	4	30.0000000	-
0602	Бензол (64)	8.3185	0.085864	0.005210	нет расч.	нет расч.	12	0.3000000	2
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	7.5524	0.042713	0.004820	нет расч.	нет расч.	7	0.2000000	3
0621	Метилбензол (349)	4.0014	0.040582	0.002439	нет расч.	нет расч.	13	0.6000000	3
0627	Этилбензол (675)	3.5413	0.033820	0.002015	нет расч.	нет расч.	4	0.0200000	3
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	2012.3832	7.809088	0.089296	нет расч.	нет расч.	43	0.0000100*	1
0827	Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)	0.0008	Cm<0.05	Cm<0.05	нет расч.	нет расч.	1	0.1000000*	1
0906	Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)	0.0190	Cm<0.05	Cm<0.05	нет расч.	нет расч.	8	4.0000000	2
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	5.4539	0.059880	0.003845	нет расч.	нет расч.	1	0.1000000	3

1049	4-Метил-2-пентанол (Метилизобутилкарбинол) (378)	38.7615	3.271897	0.115328	нет расч.	нет расч.	1	0.0700000	4
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0.2961	0.005138	0.000346	нет расч.	нет расч.	11	5.0000000	4
1071	Фенол (599)	36.8666	0.892371	0.022713	нет расч.	нет расч.	1	0.0100000	2
1317	Ацетальдегид (Этаналь, Уксусный альдегид) (44)	4.4067	0.087229	0.005571	нет расч.	нет расч.	3	0.0100000	3
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	21.5794	0.676259	0.031457	нет расч.	нет расч.	20	0.0500000	2
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0.2757	0.006734	0.000233	нет расч.	нет расч.	7	0.3500000	4
1515	2-Бромбензойная кислота (о-Бромбензойная кислота) (171*)	0.0407	Cm<0.05	Cm<0.05	нет расч.	нет расч.	1	0.1000000	-
1555	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	0.6785	0.011602	0.000787	нет расч.	нет расч.	10	0.2000000	3
1712	Калий 0-этилдитиокарбонат (Калий ксантогенат этиловый) (302)	0.0250	Cm<0.05	Cm<0.05	нет расч.	нет расч.	1	0.0500000	3
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	0.0082	Cm<0.05	Cm<0.05	нет расч.	нет расч.	1	5.0000000	4
2732	Керосин (654*)	435.6489	5.274975	0.175416	нет расч.	нет расч.	25	1.2000000	-
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0.7334	0.008539	0.000430	нет расч.	нет расч.	2	0.0500000	-
2750	Сольвент нафта (1149*)	1.5983	0.014571	0.001130	нет расч.	нет расч.	1	0.2000000	-
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	40.1269	0.832299	0.041727	нет расч.	нет расч.	53	1.0000000	4
2902	Взвешенные частицы (116)	4.5281	0.016236	0.000413	нет расч.	нет расч.	18	0.5000000	3
2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	0.1444	0.008985	0.000087	нет расч.	нет расч.	1	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)	> 10000	39.23671	0.991957	нет расч.	нет расч.	126	0.3000000	3

2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	185.6677	3.031559	0.015782	нет расч.	нет расч.	19	0.5000000	3
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	233.0015	0.349632	0.010093	нет расч.	нет расч.	7	0.0400000	-
2936	Пыль древесная (1039*)	833.6237	3.912074	0.050226	нет расч.	нет расч.	1	0.1000000	-
2978	Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин (1090*)	8.7238	0.456972	0.012787	нет расч.	нет расч.	1	0.1000000	-
3152	Натрий гидросульфит (Натрия бисульфит, Натрий сульфит однозамещенный) (878*)	0.2911	0.030639	0.000529	нет расч.	нет расч.	1	0.1000000	-
3721	Пыль мучная (491)	0.1421	0.000578	0.000025	нет расч.	нет расч.	3	1.0000000	4
01	0303 + 0333	2.7981	0.015500	0.000967	нет расч.	нет расч.	34		
02	0303 + 0333 + 1325	24.3774	0.683765	0.032067	нет расч.	нет расч.	53		
03	0303 + 1325	21.8741	0.676259	0.031483	нет расч.	нет расч.	27		
07	0301 + 0330	1702.3837	16.87992	0.792524	нет расч.	нет расч.	93		
08	0301 + 0330 + 0337 + 1071	2102.6152	21.09990	0.934749	нет расч.	нет расч.	95		
13	1071 + 1401	37.1423	0.892371	0.022713	нет расч.	нет расч.	8		
35	0184 + 0330	784.5967	8.439960	0.294066	нет расч.	нет расч.	83		
37	0333 + 1325	24.0827	0.683765	0.032041	нет расч.	нет расч.	46		
40	0330 + 1071	766.8635	8.439960	0.308829	нет расч.	нет расч.	73		
41	0330 + 0342	763.7144	8.439960	0.304678	нет расч.	нет расч.	87		
42	0322 + 0330	730.0143	8.439960	0.293214	нет расч.	нет расч.	80		
44	0330 + 0333	732.5004	8.439967	0.293819	нет расч.	нет расч.	98		
46	0302 + 0316 + 0322	0.7118	0.018612	0.000786	нет расч.	нет расч.	14		
59	0342 + 0344	40.1598	0.389599	0.015151	нет расч.	нет расч.	33		
__ПЛ	2902 + 2907 + 2908 + 2909 + 2930 + 2936 + 2978 + 3721	7632.8716	23.54201	0.605747	нет расч.	нет расч.	164		



2022 год

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ и состав групп суммаций	Cm	РП	СЗЗ	ЖЗ	ФТ	Колич ИЗА	ПДК(ОБУВ) мг/м3	Класс опасн
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	127.2870	0.269249	0.006810	нет расч.	нет расч.	22	0.4000000*	3
0128	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	0.0728	0.003098	0.000157	нет расч.	нет расч.	4	0.3000000	-
0140	Медь (II) сульфат /в пересчете на медь/ (Медь сернокислая) (330)	9.7022	1.021291	0.017631	нет расч.	нет расч.	1	0.0030000	2
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	227.0056	0.685909	0.011349	нет расч.	нет расч.	22	0.0100000	2
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0.9395	0.028728	0.001000	нет расч.	нет расч.	13	0.0100000	-
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	54.5999	0.350071	0.007376	нет расч.	нет расч.	11	0.0010000	1
0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	39.3486	0.203893	0.004077	нет расч.	нет расч.	7	0.0150000*	1
0214	Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)	12.0529	0.749910	0.007228	нет расч.	нет расч.	1	0.0300000	3
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	972.3862	8.904369	0.542277	нет расч.	нет расч.	91	0.2000000	2
0302	Азотная кислота (5)	0.2729	0.005645	0.000212	нет расч.	нет расч.	13	0.4000000	2
0303	Аммиак (32)	0.2947	0.005840	0.000195	нет расч.	нет расч.	8	0.2000000	4
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	83.5012	1.651924	0.126143	нет расч.	нет расч.	50	0.4000000	3
0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0.4214	0.018612	0.000594	нет расч.	нет расч.	14	0.2000000	2
0317	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	69.7321	2.976397	0.106295	нет расч.	нет расч.	3	0.1000000*	2
0322	Серная кислота (517)	0.0175	Cm<0.05	Cm<0.05	нет расч.	нет расч.	10	0.3000000	2
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	5495.9751	25.52242	0.260525	нет расч.	нет расч.	57	0.1500000	3

0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	729.9969	8.439960	0.293211	нет расч.	нет расч.	72	0.5000000	3
0332	диСера дихлорид (Серы хлорид) (1123*)	0.0467	Cm<0.05	Cm<0.05	нет расч.	нет расч.	2	0.0100000	-
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	2.5034	0.015315	0.000921	нет расч.	нет расч.	26	0.0080000	2
0334	Сероуглерод (519)	284.0191	27.06296	0.874207	нет расч.	нет расч.	4	0.0300000	2
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	363.3659	4.219980	0.146822	нет расч.	нет расч.	88	5.0000000	4
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	33.7173	0.389581	0.014996	нет расч.	нет расч.	18	0.0200000	2
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	6.4425	0.013329	0.000276	нет расч.	нет расч.	15	0.2000000	2
0410	Метан (727*)	0.1019	0.002319	0.000077	нет расч.	нет расч.	1	50.0000000	-
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	1.4462	0.015158	0.000909	нет расч.	нет расч.	4	50.0000000	-
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0.8908	0.009337	0.000560	нет расч.	нет расч.	4	30.0000000	-
0602	Бензол (64)	8.3185	0.085864	0.005210	нет расч.	нет расч.	12	0.3000000	2
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	7.5524	0.042713	0.004820	нет расч.	нет расч.	7	0.2000000	3
0621	Метилбензол (349)	4.0014	0.040582	0.002439	нет расч.	нет расч.	13	0.6000000	3
0627	Этилбензол (675)	3.5413	0.033820	0.002015	нет расч.	нет расч.	4	0.0200000	3
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	2012.3832	7.809088	0.089296	нет расч.	нет расч.	43	0.0000100*	1
0827	Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)	0.0008	Cm<0.05	Cm<0.05	нет расч.	нет расч.	1	0.1000000*	1
0906	Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)	0.0190	Cm<0.05	Cm<0.05	нет расч.	нет расч.	8	4.0000000	2
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	5.4539	0.059880	0.003845	нет расч.	нет расч.	1	0.1000000	3
1049	4-Метил-2-пентанол (Метилизобутилкарбинол) (378)	38.7615	3.271897	0.115328	нет расч.	нет расч.	1	0.0700000	4

1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0.2961	0.005138	0.000346	нет расч.	нет расч.	11	5.0000000	4
1071	Фенол (599)	36.8666	0.892371	0.022713	нет расч.	нет расч.	1	0.0100000	2
1317	Ацетальдегид (Этаналь, Уксусный альдегид) (44)	4.4067	0.087229	0.005571	нет расч.	нет расч.	3	0.0100000	3
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	21.5794	0.676259	0.031457	нет расч.	нет расч.	20	0.0500000	2
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0.2757	0.006734	0.000233	нет расч.	нет расч.	7	0.3500000	4
1515	2-Бромбензойная кислота (о-Бромбензойная кислота) (171*)	0.0407	Cm<0.05	Cm<0.05	нет расч.	нет расч.	1	0.1000000	-
1555	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	0.6785	0.011602	0.000787	нет расч.	нет расч.	10	0.2000000	3
1712	Калий 0-этилдитиокарбонат (Калий ксантогенат этиловый) (302)	0.0250	Cm<0.05	Cm<0.05	нет расч.	нет расч.	1	0.0500000	3
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	0.0082	Cm<0.05	Cm<0.05	нет расч.	нет расч.	1	5.0000000	4
2732	Керосин (654*)	435.6489	5.274975	0.175416	нет расч.	нет расч.	25	1.2000000	-
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0.7334	0.008539	0.000430	нет расч.	нет расч.	2	0.0500000	-
2750	Сольвент нафта (1149*)	1.5983	0.014571	0.001130	нет расч.	нет расч.	1	0.2000000	-
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	40.1269	0.832299	0.041727	нет расч.	нет расч.	53	1.0000000	4
2902	Взвешенные частицы (116)	4.5281	0.016236	0.000413	нет расч.	нет расч.	18	0.5000000	3
2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	0.1444	0.008985	0.000087	нет расч.	нет расч.	1	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)	> 10000	39.23671	0.991957	нет расч.	нет расч.	127	0.3000000	3
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	185.6677	3.031559	0.015782	нет расч.	нет расч.	19	0.5000000	3

2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	233.0015	0.349632	0.010093	нет расч.	нет расч.	7	0.0400000	-
2936	Пыль древесная (1039*)	833.6237	3.912074	0.050226	нет расч.	нет расч.	1	0.1000000	-
2978	Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин (1090*)	8.7238	0.456972	0.012787	нет расч.	нет расч.	1	0.1000000	-
3152	Натрий гидросульфит (Натрия бисульфит, Натрий сульфит однозамещенный) (878*)	0.2911	0.030639	0.000529	нет расч.	нет расч.	1	0.1000000	-
3721	Пыль мучная (491)	0.1421	0.000578	0.000025	нет расч.	нет расч.	3	1.0000000	4
01	0303 + 0333	2.7981	0.015500	0.000967	нет расч.	нет расч.	34		
02	0303 + 0333 + 1325	24.3774	0.683765	0.032067	нет расч.	нет расч.	53		
03	0303 + 1325	21.8741	0.676259	0.031483	нет расч.	нет расч.	27		
07	0301 + 0330	1702.3837	16.87992	0.792524	нет расч.	нет расч.	93		
08	0301 + 0330 + 0337 + 1071	2102.6152	21.09990	0.934749	нет расч.	нет расч.	95		
13	1071 + 1401	37.1423	0.892371	0.022713	нет расч.	нет расч.	8		
35	0184 + 0330	784.5967	8.439960	0.294066	нет расч.	нет расч.	83		
37	0333 + 1325	24.0827	0.683765	0.032041	нет расч.	нет расч.	46		
40	0330 + 1071	766.8635	8.439960	0.308829	нет расч.	нет расч.	73		
41	0330 + 0342	763.7144	8.439960	0.304678	нет расч.	нет расч.	87		
42	0322 + 0330	730.0143	8.439960	0.293214	нет расч.	нет расч.	80		
44	0330 + 0333	732.5004	8.439967	0.293819	нет расч.	нет расч.	98		
46	0302 + 0316 + 0322	0.7118	0.018612	0.000786	нет расч.	нет расч.	14		
59	0342 + 0344	40.1598	0.389599	0.015151	нет расч.	нет расч.	33		
__ПЛ	2902 + 2907 + 2908 + 2909 + 2930 + 2936 + 2978 + 3721	7815.5498	23.54201	0.605747	нет расч.	нет расч.	165		

Примечания:

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

5. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО НОРМАТИВАМ ДОПУСТИМЫХ (НДВ) ВЫБРОСОВ

На основании результатов расчета рассеивания в атмосфере максимальных приземных концентраций составлен перечень загрязняющих веществ для каждого источника загрязнения атмосферы, выбросы которых (г/сек, т/год) предложены в качестве нормативов ПДВ.

Допустимым для предприятия считается суммарный выброс загрязняющего вещества в атмосферу от всех источников данного предприятия, установленный с учетом перспективы развития данного предприятия и рассеивания выбросов в атмосфере при условии, что выбросы того же вещества из источников не создадут приземную концентрацию, превышающую ПДК.

Рассчитанные значения ПДВ являются научно обоснованной технической нормой выброса предприятием вредных веществ, обеспечивающей соблюдения требований санитарных органов по чистоте атмосферного воздуха населенных мест и промышленных площадок.

Основными критериями качества атмосферного воздуха при установлении ПДВ для источников загрязнения атмосферы являются ПДК.

Для населенных мест требуется выполнение соотношения:

$$\frac{См}{ПДК} \leq 1$$

Так как максимальные приземные концентрации на границе санитарно-защитной зоны по всем ингредиентам отходящих от источников предприятия соответствуют данному соотношению, выбросы для всех загрязняющих веществ и групп суммаций предложены в качестве нормативов ПДВ и устанавливаются на 2026 год.

Перечень загрязняющих веществ, выбросы которых предложены в качестве нормативов ПДВ для источников, приведены в таблице 3.6.

Таблица 3.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ								Нормативы выбросов загрязняющих веществ								год достижения НДВ
		существующее положение		на 2021 год		на 2022 год		на 2023 год		на 2024 год		на 2025 год		на 2026-2030 годы		НДВ		
Код и наименование загрязняющего вещества		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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и																		
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)																		
ЗИФ	0225	0,042927	0,025957	0,042923	0,025957	0,042923	0,025957	0,042923	0,025957	0,0429232	0,0259568	0,0429232	0,0259568	0,0429232	0,0259568	0,0429232	0,0259568	2021
	0244	0,007599	0,021303	0,007604	0,021303	0,007604	0,021303	0,007604	0,021303	0,0076041	0,0213025	0,0076041	0,0213025	0,0076041	0,0213025	0,0076041	0,0213025	2021
	0399	0,042927	0,017806	0,049086	0,030906	0,049086	0,030906	0,049086	0,030906	0,0490861	0,0309062	0,0490861	0,0309062	0,0490861	0,0309062	0,0490861	0,0309062	2021
	0456	0,010931	0,04309	0,010900	0,043090	0,010900	0,043090	0,010900	0,043090	0,0109	0,04309	0,0109	0,04309	0,0109	0,04309	0,0109	0,04309	2021
Вспомогательные цеха и участки	0038	0,035861	0,282729	0,043468	0,303504	0,043468	0,303504	0,043468	0,303504	0,0434679	0,303504	0,0434679	0,303504	0,0434679	0,303504	0,0434679	0,303504	2021
	0472	0,000301	0,002085	0,000301	0,002085	0,000301	0,002085	0,000301	0,002085	0,0003011	0,002085	0,0003011	0,002085	0,0003011	0,002085	0,0003011	0,002085	2021
(0128) Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)																		
ЗИФ	0225	0,000024	0,000372	0,0171275	0,450447	0,0171275	0,450447	0,017128	0,4504469	0,017128	0,450447	0,017128	0,450447	0,017128	0,450447	0,017128	0,450447	2021
(0140) Медь (II) сульфат /в пересчете на медь/ (Медь сернокислая) (330)																		
ЗИФ	0300	0,01777	0,00768	0,017770	0,007680	0,017770	0,007680	0,01777	0,00768	0,01777	0,00768	0,01777	0,00768	0,01777	0,00768	0,01777	0,00768	2021
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)																		
ЗИФ	0225	0,002091	0,001659	0,002091	0,001659	0,002091	0,001659	0,002091	0,001659	0,002091	0,001659	0,002091	0,001659	0,002091	0,001659	0,002091	0,001659	2021
	0244	0,000326	0,00172	0,000325	0,001720	0,000325	0,001720	0,000326	0,001720	0,000326	0,001720	0,000326	0,001720	0,000326	0,001720	0,000326	0,001720	2021
	0399	0,002091	0,00981	0,002091	0,001659	0,002091	0,001659	0,002091	0,001659	0,002091	0,001659	0,002091	0,001659	0,002091	0,001659	0,002091	0,001659	2021
	0456	0,000857	0,003379	0,000857	0,003379	0,000857	0,003379	0,000857	0,003379	0,000857	0,003379	0,000857	0,003379	0,000857	0,003379	0,000857	0,003379	2021
Вспомогательные цеха и участки	0038	0,000528	0,004161	0,000852	0,005871	0,000852	0,005871	0,000852	0,005871	0,000852	0,005871	0,000852	0,005871	0,000852	0,005871	0,000852	0,005871	2021
	0472	0,000024	0,000164	0,000024	0,000164	0,000024	0,000164	0,000024	0,000164	0,000024	0,000164	0,000024	0,000164	0,000024	0,000164	0,000024	0,000164	2021
(0150) Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)																		
ЗИФ	0232	0,000083	0,002400	0,000551	0,016000	0,000551	0,016000	0,000551	0,016000	0,000551	0,016000	0,000551	0,016000	0,000551	0,016000	0,000551	0,016000	2021
	0233	0,000013	0,000016	0,000013	1,59E-06	0,000013	1,59E-06	0,000013	0,000016	0,000013	0,000016	0,000013	0,000016	0,000013	0,000016	0,000013	0,000016	2021
	0293	0,000013	0,000016	0,000013	0,000002	0,000013	0,000002	0,000013	0,000002	0,000013	0,000002	0,000013	0,000002	0,000013	0,000002	0,000013	0,000002	2021
	0294	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001	2021
	0295	0,000026	0,000032	0,000026	0,000032	0,000026	0,000032	0,000026	0,000032	0,000026	0,000032	0,000026	0,000032	0,000026	0,000032	0,000026	0,000032	2021
	0425	0,000002	0,000008	0,000010	0,0000117	0,000010	0,0000117	0,000010	0,000012	0,000010	0,000012	0,000010	0,000012	0,000010	0,000012	0,000010	0,000012	2021
	0426	0,000013	0,000013	0,000013	0,0000159	0,000013	0,0000159	0,000013	0,000016	0,000013	0,000016	0,000013	0,000016	0,000013	0,000016	0,000013	0,000016	2021
	0427	0,000013	0,000016	0,000013	0,000016	0,000013	0,000016	0,000013	0,000016	0,000013	0,000016	0,000013	0,000016	0,000013	0,000016	0,000013	0,000016	2021
	0428	0,000001	0,000001	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	2021
	0429	0,000013	0,000016	0,000026	0,000032	0,000026	0,000032	0,000026	0,000032	0,000026	0,000032	0,000026	0,000032	0,000026	0,000032	0,000026	0,000032	2021
	0430	0,000013	0,000016	0,000013	0,000002	0,000013	0,000002	0,000013	0,000002	0,000013	0,000002	0,000013	0,000002	0,000013	0,000002	0,000013	0,000002	2021
	0431	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001	2021
	0500	0,000001	0,000001	0,000026	0,000032	0,000026	0,000032	0,000026	0,000032	0,000026	0,000032	0,000026	0,000032	0,000026	0,000032	0,000026	0,000032	2021
(0184) Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)																		
ЗИФ	0233	0,000044	0,000109	0,000089	0,000218	0,000089	0,000218	0,000089	0,000218	0,000089	0,000218	0,000089	0,000218	0,000089	0,000218	0,000089	0,000218	2021
	0290	0,000178	0,005606	0,000533	0,000002	0,000533	0,000002	0,000533	0,000002	0,000533	0,000002	0,000533	0,000002	0,000533	0,000002	0,000533	0,000002	2021
	0291	0,000089	0,000218	0,000178	0,000218	0,000178	0,000218	0,000178	0,000218	0,000178	0,000218	0,000178	0,000218	0,000178	0,000218	0,000178	0,000218	2021
	0426	0,000002	0,000005	0,000002	0,000005	0,000002	0,000005	0,000002	0,000005	0,000002	0,000005	0,000002	0,000005	0,000002	0,000005	0,000002	0,000005	2021
	0427	0,000044	0,000054	0,000004	0,000054	0,000004	0,000054	0,000004	0,000054	0,000004	0,000054	0,000004	0,000054	0,000004	0,000054	0,000004	0,000054	2021
	0433	0,000178	0,000001	0,000178	0,000001	0,000178	0,000001	0,000178	0,000001	0,000178	0,000001	0,000178	0,000001	0,000178	0,000001	0,000178	0,000001	2021
	0501	0,000000	0,000006	0,000044	0,001402	0,000044	0,001402	0,000044	0,001402	0,000044	0,001402	0,000044	0,001402	0,000044	0,001402	0,000044	0,001402	2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	0502	0,000000	0,000006	0,000044	0,001402	0,000044	0,001402	0,000044	0,001402	0,000044	0,001402	0,000044	0,001402	0,000044	0,001402	0,000044	0,001402	2021
	0503	0,000000	0,000006	0,000044	0,001402	0,000044	0,001402	0,000044	0,001402	0,000044	0,001402	0,000044	0,001402	0,000044	0,001402	0,000044	0,001402	2021
	0504	0,000001	0,000019	0,000044	0,001402	0,000044	0,001402	0,000044	0,001402	0,000044	0,001402	0,000044	0,001402	0,000044	0,001402	0,000044	0,001402	2021
	0505	0,000004	0,000033	0,000044	0,001402	0,000044	0,001402	0,000044	0,001402	0,000044	0,001402	0,000044	0,001402	0,000044	0,001402	0,000044	0,001402	2021
(0203) Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)																		
ЗИФ	0225	0,002454	0,000724	0,002303	0,000722	0,002303	0,000722	0,002303	0,000722	0,002303	0,000722	0,002303	0,000722	0,002303	0,000722	0,002303	0,000722	2021
	0244	0,00043	0,000133	0,000431	0,000133	0,000431	0,000133	0,000431	0,000133	0,000431	0,000133	0,000431	0,000133	0,000431	0,000133	0,000431	0,000133	2021
	0399	0,002454	0,000724	0,002477	0,000999	0,002477	0,000999	0,002477	0,000999	0,002477	0,000999	0,002477	0,000999	0,002477	0,000999	0,002477	0,000999	2021
Вспомогательные цеха и участки	0038	0,00043	0,000133	0,000431	0,000133	0,000431	0,000133	0,000431	0,000133	0,000431	0,000133	0,000431	0,000133	0,000431	0,000133	0,000431	0,000133	2021
(0214) Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)																		
Вспомогательные цеха и участки	0231	0,069444	0,720641	0,069444	0,720650	0,069444	0,720650	0,069444	0,720650	0,069444	0,720650	0,069444	0,720650	0,069444	0,720650	0,069444	0,720650	2021
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)																		
Карьер	0251	0,444889	2,781965	0,444889	2,781965	0,444889	2,781965	0,444889	2,781965	0,444889	2,781965	0,444889	2,781965	0,444889	2,781965	0,444889	2,781965	2021
ЗИФ	0225	0,001681	0,00294	0,001681	0,002940	0,001681	0,002940	0,001681	0,002940	0,001681	0,002940	0,001681	0,002940	0,001681	0,002940	0,001681	0,002940	2021
	0233	0,000156	0,000381	0,000311	0,000762	0,000311	0,000762	0,000311	0,000762	0,000311	0,000762	0,000311	0,000762	0,000311	0,000762	0,000311	0,000762	2021
	0244	0,000313	0,003515	0,000313	0,003515	0,000313	0,003515	0,000313	0,003515	0,000313	0,003515	0,000313	0,003515	0,000313	0,003515	0,000313	0,003515	2021
	0262	0,0784	0,594999	0,019600	0,148750	0,019600	0,148750	0,019600	0,148750	0,019600	0,148750	0,019600	0,148750	0,019600	0,148750	0,019600	0,148750	2021
	0263	0,0784	0,594999	0,019600	0,148750	0,019600	0,148750	0,019600	0,148750	0,019600	0,148750	0,019600	0,148750	0,019600	0,148750	0,019600	0,148750	2021
	0264	0,0784	0,594999	0,019600	0,148750	0,019600	0,148750	0,019600	0,148750	0,019600	0,148750	0,019600	0,148750	0,019600	0,148750	0,019600	0,148750	2021
	0278	0,01372	0,008712	0,013720	0,008712	0,013720	0,008712	0,013720	0,008712	0,013720	0,008712	0,013720	0,008712	0,013720	0,008712	0,013720	0,008712	2021
	0280	0,007404	0,021963	0,007404	0,021963	0,007404	0,021963	0,007404	0,021963	0,007404	0,021963	0,007404	0,021963	0,007404	0,021963	0,007404	0,021963	2021
	0290	0,000622	0,019622	0,001867	0,000007	0,001867	0,000007	0,001867	0,000007	0,001867	0,000007	0,001867	0,000007	0,001867	0,000007	0,001867	0,000007	2021
	0291	0,000311	0,000762	0,000622	0,000762	0,000622	0,000762	0,000622	0,000762	0,000622	0,000762	0,000622	0,000762	0,000622	0,000762	0,000622	0,000762	2021
	0399	0,001681	0,00294	0,001681	0,002940	0,001681	0,002940	0,001681	0,002940	0,001681	0,002940	0,001681	0,002940	0,001681	0,002940	0,001681	0,002940	2021
	0426	0,000008	0,000016	0,000008	0,000016	0,000008	0,000016	0,000008	0,000016	0,000008	0,000016	0,000008	0,000016	0,000008	0,000016	0,000008	0,000016	2021
	0427	0,000156	0,00019	0,000156	0,000190	0,000156	0,000190	0,000156	0,000190	0,000156	0,000190	0,000156	0,000190	0,000156	0,000190	0,000156	0,000190	2021
	0433	0,000622	0,000002	0,000622	0,000002	0,000622	0,000002	0,000622	0,000002	0,000622	0,000002	0,000622	0,000002	0,000622	0,000002	0,000622	0,000002	2021
	0456	0,002123	0,00837	0,002120	0,008370	0,002120	0,008370	0,002120	0,008370	0,002120	0,008370	0,002120	0,008370	0,002120	0,008370	0,002120	0,008370	2021
	0501	0,004805	0,151543	0,004981	0,157065	0,004981	0,157065	0,004981	0,157065	0,004981	0,157065	0,004981	0,157065	0,004981	0,157065	0,004981	0,157065	2021
	0502	0,004805	0,151543	0,004981	0,157065	0,004981	0,157065	0,004981	0,157065	0,004981	0,157065	0,004981	0,157065	0,004981	0,157065	0,004981	0,157065	2021
	0503	0,000001	0,000022	0,004981	0,157065	0,004981	0,157065	0,004981	0,157065	0,004981	0,157065	0,004981	0,157065	0,004981	0,157065	0,004981	0,157065	2021
	0504	0,000002	0,000067	0,000156	0,004906	0,000156	0,004906	0,000156	0,004906	0,000156	0,004906	0,000156	0,004906	0,000156	0,004906	0,000156	0,004906	2021
	0505	0,000156	0,000117	0,000156	0,004906	0,000156	0,004906	0,000156	0,004906	0,000156	0,004906	0,000156	0,004906	0,000156	0,004906	0,000156	0,004906	2021
	0556	1,564444	0,622835	1,564444	0,622835	1,564444	0,622835	1,564444	0,622835	1,564444	0,622835	1,564444	0,622835	1,564444	0,622835	1,564444	0,622835	2021
Вспомогательные цеха и участки	0038	0,000313	0,003515	0,018118	0,143894	0,018118	0,143894	0,018118	0,143894	0,018118	0,143894	0,018118	0,143894	0,018118	0,143894	0,018118	0,143894	2021
	0231	0,051892	0,538495	0,051886	0,538441	0,051886	0,538441	0,051886	0,538441	0,051886	0,538441	0,051886	0,538441	0,051886	0,538441	0,051886	0,538441	2021
	0247	1,067733	0,46357	1,067733	0,463570	1,067733	0,463570	1,067733	0,463570	1,067733	0,463570	1,067733	0,463570	1,067733	0,463570	1,067733	0,463570	2021
	0249	0,043556	0,021011	0,043556	0,021011	0,043556	0,021011	0,043556	0,021011	0,043556	0,021011	0,043556	0,021011	0,043556	0,021011	0,043556	0,021011	2021
	0400	0,000319	0,000254	2,844444	0,033248	2,844444	0,033248	2,844444	0,033248	2,844444	0,033248	2,844444	0,033248	2,844444	0,033248	2,844444	0,033248	2021
	0459	2,844444	1,09718	0,002083	0,016194	0,002083	0,016194	0,002083	0,016194	0,002083	0,016194	0,002083	0,016194	0,002083	0,016194	0,002083	0,016194	2021
	0460	0,006223	0,048387	0,002083	0,016194	0,002083	0,016194	0,002083	0,016194	0,002083	0,016194	0,002083	0,016194	0,002083	0,016194	0,002083	0,016194	2021
	0461	0,006223	0,006223	0,002083	0,016194	0,002083	0,016194	0,002083	0,016194	0,002083	0,016194	0,002083	0,016194	0,002083	0,016194	0,002083	0,016194	2021
	0462	0,006223	0,006223	0,002083	0,016194	0,002083	0,016194	0,002083	0,016194	0,002083	0,016194	0,002083	0,016194	0,002083	0,016194	0,002083	0,016194	2021
	0463	0,006223	0,006223	0,003198	0,024871	0,003198	0,024871	0,003198	0,024871	0,003198	0,024871	0,003198	0,024871	0,003198	0,024871	0,003198	0,024871	2021
	0464	0,003186	0,024772	0,003198	0,024871	0,003198	0,024871	0,003198	0,024871	0,003198	0,024871	0,003198	0,024871	0,003198	0,024871	0,003198	0,024871	2021
	0471	0,003186	0,024772	0,063156	0,077933	0,063156	0,077933	0,063156	0,077933	0,063156	0,077933	0,063156	0,077933	0,063156	0,077933	0,063156	0,077933	2021
	0472	0,063156	0,077933	0,000059	0,000405	0,000059	0,000405	0,000059	0,000405	0,000059	0,000405	0,000059	0,000405	0,000059	0,000405	0,000059	0,000405	2021
Вахтовый поселок	0248	0,000058	0,000405	1,564444	0,622835	1,564444	0,622835	1,564444	0,622835	1,564444	0,622835	1,564444	0,622835	1,564444	0,622835	1,564444	0,622835	2021
	0493	0,003276	0,004905	0,003289	0,004925	0,003289	0,004925	0,003289	0,004925	0,003289	0,004925	0,003289	0,004925	0,003289	0,004925	0,003289	0,004925	2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
(0302) Азотная кислота (5)																		
ЗИФ	0233	0,0005	0,000612	0,000500	0,000610	0,000500	0,000610	0,000500	0,000610	0,000500	0,000610	0,000500	0,000610	0,000500	0,000610	0,000500	0,000610	2021
	0291	0,0003	0,000367	0,000300	0,000366	0,000300	0,000366	0,000300	0,000366	0,000300	0,000366	0,000300	0,000366	0,000300	0,000366	0,000300	0,000366	2021
	0293	0,0005	0,000612	0,000500	0,000610	0,000500	0,000610	0,000500	0,000610	0,000500	0,000610	0,000500	0,000610	0,000500	0,000610	0,000500	0,000610	2021
	0294	0,000008	0,00001	0,000008	0,000010	0,000008	0,000010	0,000008	0,000010	0,000008	0,000010	0,000008	0,000010	0,000008	0,000010	0,000008	0,000010	2021
	0295	0,001	0,001224	0,001000	0,001219	0,001000	0,001219	0,001000	0,001219	0,001000	0,001219	0,001000	0,001219	0,001000	0,001219	0,001000	0,001219	2021
	0425	0,000033	0,000122	0,000133	0,000162	0,000133	0,000162	0,000133	0,000162	0,000133	0,000162	0,000133	0,000162	0,000133	0,000162	0,000133	0,000162	2021
	0426	0,0005	0,000612	0,000500	0,000610	0,000500	0,000610	0,000500	0,000610	0,000500	0,000610	0,000500	0,000610	0,000500	0,000610	0,000500	0,000610	2021
	0427	0,0005	0,000612	0,000500	0,000610	0,000500	0,000610	0,000500	0,000610	0,000500	0,000610	0,000500	0,000610	0,000500	0,000610	0,000500	0,000610	2021
	0428	0,000001	0,000001	0,000002	0,000003	0,000002	0,000003	0,000002	0,000003	0,000002	0,000003	0,000002	0,000003	0,000002	0,000003	0,000002	0,000003	2021
	0429	0,0005	0,000612	0,001000	0,001219	0,001000	0,001219	0,001000	0,001219	0,001000	0,001219	0,001000	0,001219	0,001000	0,001219	0,001000	0,001219	2021
	0430	0,0005	0,000612	0,000500	0,000610	0,000500	0,000610	0,000500	0,000610	0,000500	0,000610	0,000500	0,000610	0,000500	0,000610	0,000500	0,000610	2021
	0431	0,000008	0,00001	0,000008	0,000010	0,000008	0,000010	0,000008	0,000010	0,000008	0,000010	0,000008	0,000010	0,000008	0,000010	0,000008	0,000010	2021
	0500	0,0005	0,000612	0,001000	0,001219	0,001000	0,001219	0,001000	0,001219	0,001000	0,001219	0,001000	0,001219	0,001000	0,001219	0,001000	0,001219	2021
(0303) Аммиак (32)																		
ЗИФ	0233	0,000049	0,000060	0,000049	0,000060	0,000049	0,000060	0,000049	0,000060	0,000049	0,000060	0,000049	0,000060	0,000049	0,000060	0,000049	0,000060	2021
	0293	0,000049	0,000060	0,000049	0,000006	0,000049	0,000006	0,000049	0,000006	0,000049	0,000006	0,000049	0,000006	0,000049	0,000006	0,000049	0,000006	2021
	0295	0,000098	0,000120	0,000098	0,000120	0,000098	0,000120	0,000098	0,000120	0,000098	0,000120	0,000098	0,000120	0,000098	0,000120	0,000098	0,000120	2021
	0426	0,000049	0,000060	0,000049	0,000060	0,000049	0,000060	0,000049	0,000060	0,000049	0,000060	0,000049	0,000060	0,000049	0,000060	0,000049	0,000060	2021
	0429	0,000049	0,000060	0,000098	0,000120	0,000098	0,000120	0,000098	0,000120	0,000098	0,000120	0,000098	0,000120	0,000098	0,000120	0,000098	0,000120	2021
	0430	0,000049	0,000060	0,000049	0,000006	0,000049	0,000006	0,000049	0,000006	0,000049	0,000006	0,000049	0,000006	0,000049	0,000006	0,000049	0,000006	2021
	0500	0,000049	0,000060	0,000049	0,000060	0,000049	0,000060	0,000049	0,000060	0,000049	0,000060	0,000049	0,000060	0,000049	0,000060	0,000049	0,000060	2021
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)																		
Карьер	0251	0,072294	0,452069	0,072294	0,452069	0,072294	0,452069	0,072294	0,452069	0,072294	0,452069	0,072294	0,452069	0,072294	0,452069	0,072294	0,452069	2021
ЗИФ	0262	0,01274	0,096687	0,003185	0,024172	0,003185	0,024172	0,003185	0,024172	0,003185	0,024172	0,003185	0,024172	0,003185	0,024172	0,003185	0,024172	2021
	0263	0,01274	0,096687	0,003185	0,024172	0,003185	0,024172	0,003185	0,024172	0,003185	0,024172	0,003185	0,024172	0,003185	0,024172	0,003185	0,024172	2021
	0264	0,01274	0,096687	0,003185	0,024172	0,003185	0,024172	0,003185	0,024172	0,003185	0,024172	0,003185	0,024172	0,003185	0,024172	0,003185	0,024172	2021
	0278	0,00223	0,001416	0,002230	0,001416	0,002230	0,001416	0,002230	0,001416	0,002230	0,001416	0,002230	0,001416	0,002230	0,001416	0,002230	0,001416	2021
	0280	0,001203	0,003569	0,001203	0,003569	0,001203	0,003569	0,001203	0,003569	0,001203	0,003569	0,001203	0,003569	0,001203	0,003569	0,001203	0,003569	2021
	0501	0,000781	0,024626	0,000784	0,024726	0,000784	0,024726	0,000784	0,024726	0,000784	0,024726	0,000784	0,024726	0,000784	0,024726	0,000784	0,024726	2021
	0502	0,000781	0,024626	0,000784	0,024726	0,000784	0,024726	0,000784	0,024726	0,000784	0,024726	0,000784	0,024726	0,000784	0,024726	0,000784	0,024726	2021
	0503	0,000781	0,024626	0,000784	0,024726	0,000784	0,024726	0,000784	0,024726	0,000784	0,024726	0,000784	0,024726	0,000784	0,024726	0,000784	0,024726	2021
	0556	0,254222	0,101211	0,254222	0,101211	0,254222	0,101211	0,254222	0,101211	0,254222	0,101211	0,254222	0,101211	0,254222	0,101211	0,254222	0,101211	2021
Вспомогательные цеха и участки	0247	0,173507	0,07533	0,173507	0,075330	0,173507	0,075330	0,173507	0,075330	0,173507	0,075330	0,173507	0,075330	0,173507	0,075330	0,173507	0,075330	2021
	0249	0,007078	0,003414	0,007078	0,003414	0,007078	0,003414	0,007078	0,003414	0,007078	0,003414	0,007078	0,003414	0,007078	0,003414	0,007078	0,003414	2021
	0400	0,462222	0,178292	3,555556	1,371475	3,555556	1,371475	3,555556	1,371475	3,555556	1,371475	3,555556	1,371475	3,555556	1,371475	3,555556	1,371475	2021
	0471	0,010263	0,012664	0,010263	0,012664	0,010263	0,012664	0,010263	0,012664	0,010263	0,012664	0,010263	0,012664	0,010263	0,012664	0,010263	0,012664	2021
Вахтовый поселок	0248	0,254222	0,101211	0,254222	0,101211	0,254222	0,101211	0,254222	0,101211	0,254222	0,101211	0,254222	0,101211	0,254222	0,101211	0,254222	0,101211	2021
(0316) Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)																		
ЗИФ	0233	0,000132	0,000162	0,000132	0,000161	0,000132	0,000161	0,000132	0,000161	0,000132	0,000161	0,000132	0,000161	0,000132	0,000161	0,000132	0,000161	2021
	0291	0,00008	0,000097	0,000080	0,000097	0,000080	0,000097	0,000080	0,000097	0,000080	0,000097	0,000080	0,000097	0,000080	0,000097	0,000080	0,000097	2021
	0293	0,000132	0,000162	0,000132	0,000161	0,000132	0,000161	0,000132	0,000161	0,000132	0,000161	0,000132	0,000161	0,000132	0,000161	0,000132	0,000161	2021
	0294	0,000025	0,000031	0,000025	0,000030	0,000025	0,000030	0,000025	0,000030	0,000025	0,000030	0,000025	0,000030	0,000025	0,000030	0,000025	0,000030	2021
	0295	0,000264	0,000323	0,000264	0,000322	0,000264	0,000322	0,000264	0,000322	0,000264	0,000322	0,000264	0,000322	0,000264	0,000322	0,000264	0,000322	2021
	0425	0,000025	0,000031	0,000400	0,000488	0,000400	0,000488	0,000400	0,000488	0,000400	0,000488	0,000400	0,000488	0,000400	0,000488	0,000400	0,000488	2021
	0426	0,000132	0,000162	0,000132	0,000161	0,000132	0,000161	0,000132	0,000161	0,000132	0,000161	0,000132	0,000161	0,000132	0,000161	0,000132	0,000161	2021
	0427	0,000132	0,000162	0,000132	0,000161	0,000132	0,000161	0,000132	0,000161	0,000132	0,000161	0,000132	0,000161	0,000132	0,000161	0,000132	0,000161	2021
	0428	0,000047	0,000058	0,000094	0,000115	0,000094	0,000115	0,000094	0,000115	0,000094	0,000115	0,000094	0,000115	0,000094	0,000115	0,000094	0,000115	2021
	0429	0,000132	0,000162	0,000264	0,000322	0,000264	0,000322	0,000264	0,000322	0,000264	0,000322	0,000264	0,000322	0,000264	0,000322	0,000264	0,000322	2021
	0430	0,000132	0,000162	0,001320	0,000161	0,001320	0,000161	0,001320	0,000161	0,001320	0,000161	0,001320	0,000161	0,001320	0,000161	0,001320	0,000161	2021
	0431	0,000025	0,000031	0,000025	0,000030	0,000025	0,000030	0,000025	0,000030	0,000025	0,000030	0,000025	0,000030	0,000025	0,000030	0,000025	0,000030	2021
	0500	0,000132	0,000162	0,000264	0,000322	0,000264	0,000322	0,000264	0,000322	0,000264	0,000322	0,000264	0,000322	0,000264	0,000322	0,000264	0,000322	2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Вспомогательные цеха и участки	0231	0,012591	0,130659	0,012591	0,130660	0,012591	0,130660	0,012591	0,130660	0,012591	0,130660	0,012591	0,130660	0,012591	0,130660	0,012591	0,130660	2021
(0317) Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)																		
ЗИФ	0227	0,022860	0,660836	0,024308	0,702693	0,024308	0,702693	0,024308	0,702693	0,024308	0,702693	0,024308	0,702693	0,024308	0,702693	0,024308	0,702693	2021
	0232	0,350500	0,006500	0,718778	0,045000	0,718778	0,045000	0,718778	0,045000	0,718778	0,045000	0,718778	0,045000	0,718778	0,045000	0,718778	0,045000	2021
(0322) Серная кислота (517)																		
ЗИФ	0233	0,000027	0,000033	0,000027	0,000326	0,000027	0,000326	0,000027	0,000326	0,000027	0,000326	0,000027	0,000326	0,000027	0,000326	0,000027	0,000326	2021
	0293	0,000027	0,000033	0,000027	0,000003	0,000027	0,000003	0,000027	0,000003	0,000027	0,000003	0,000027	0,000003	0,000027	0,000003	0,000027	0,000003	2021
	0294	0,00000003	0,00000004	0,00000003	0,00000004	0,00000003	0,00000004	0,00000003	0,00000004	0,00000003	0,00000004	0,00000003	0,00000004	0,00000003	0,00000004	0,00000003	0,00000004	2021
	0295	0,000053	0,000065	0,000053	0,000065	0,000053	0,000065	0,000053	0,000065	0,000053	0,000065	0,000053	0,000065	0,000053	0,000065	0,000053	0,000065	2021
	0427	0,000027	0,000033	0,000027	0,000033	0,000027	0,000033	0,000027	0,000033	0,000027	0,000033	0,000027	0,000033	0,000027	0,000033	0,000027	0,000033	2021
	0428	0,0000001	0,0000001	0,0000001	0,0000001	0,0000001	0,0000001	0,0000001	0,0000001	0,0000001	0,0000001	0,0000001	0,0000001	0,0000001	0,0000001	0,0000001	0,0000001	2021
	0429	0,000027	0,000033	0,000053	0,000065	0,000053	0,000065	0,000053	0,000065	0,000053	0,000065	0,000053	0,000065	0,000053	0,000065	0,000053	0,000065	2021
	0430	0,000027	0,000033	0,000027	0,000003	0,000027	0,000003	0,000027	0,000003	0,000027	0,000003	0,000027	0,000003	0,000027	0,000003	0,000027	0,000003	2021
	0431	0,0000001	0,0000001	0,0000001	0,0000001	0,0000001	0,0000001	0,0000001	0,0000001	0,0000001	0,0000001	0,0000001	0,0000001	0,0000001	0,0000001	0,0000001	0,0000001	2021
	0500	0,000027	0,000033	0,000053	0,000065	0,000053	0,000065	0,000053	0,000065	0,000053	0,000065	0,000053	0,000065	0,000053	0,000065	0,000053	0,000065	2021
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)																		
Карьер	0251	0,039722	0,22878	0,039722	0,228780	0,039722	0,228780	0,039722	0,228780	0,039722	0,228780	0,039722	0,228780	0,039722	0,228780	0,039722	0,228780	2021
ЗИФ	0262	0,009	0,068026	0,002250	0,017006	0,002250	0,017006	0,002250	0,017006	0,002250	0,017006	0,002250	0,017006	0,002250	0,017006	0,002250	0,017006	2021
	0263	0,009	0,068026	0,002250	0,017006	0,002250	0,017006	0,002250	0,017006	0,002250	0,017006	0,002250	0,017006	0,002250	0,017006	0,002250	0,017006	2021
	0264	0,009	0,068026	0,002250	0,017006	0,002250	0,017006	0,002250	0,017006	0,002250	0,017006	0,002250	0,017006	0,002250	0,017006	0,002250	0,017006	2021
	0278	0,001575	0,000996	0,001575	0,000996	0,001575	0,000996	0,001575	0,000996	0,001575	0,000996	0,001575	0,000996	0,001575	0,000996	0,001575	0,000996	2021
	0280	0,000850	0,002511	0,000850	0,002511	0,000850	0,002511	0,000850	0,002511	0,000850	0,002511	0,000850	0,002511	0,000850	0,002511	0,000850	0,002511	2021
	0556	0,11	0,0448525	0,110000	0,044825	0,110000	0,044825	0,110000	0,044825	0,110000	0,044825	0,110000	0,044825	0,110000	0,044825	0,110000	0,044825	2021
Вспомогательные цеха и участки	0247	0,095333	0,038123	0,095333	0,038123	0,095333	0,038123	0,095333	0,038123	0,095333	0,038123	0,095333	0,038123	0,095333	0,038123	0,095333	0,038123	2021
	0249	0,005	0,002402	0,005000	0,002402	0,005000	0,002402	0,005000	0,002402	0,005000	0,002402	0,005000	0,002402	0,005000	0,002402	0,005000	0,002402	2021
	0400	0,2	0,078964	0,200000	0,078964	0,200000	0,078964	0,200000	0,078964	0,200000	0,078964	0,200000	0,078964	0,200000	0,078964	0,200000	0,078964	2021
	0459	0,000494	0,003839	0,000197	0,001536	0,000197	0,001536	0,000197	0,001536	0,000197	0,001536	0,000197	0,001536	0,000197	0,001536	0,000197	0,001536	2021
	0460	0,000494	0,003839	0,000197	0,001536	0,000197	0,001536	0,000197	0,001536	0,000197	0,001536	0,000197	0,001536	0,000197	0,001536	0,000197	0,001536	2021
	0461	0,000494	1,003839	0,000197	0,001536	0,000197	0,001536	0,000197	0,001536	0,000197	0,001536	0,000197	0,001536	0,000197	0,001536	0,000197	0,001536	2021
	0462	0,000494	0,003839	0,000197	0,001536	0,000197	0,001536	0,000197	0,001536	0,000197	0,001536	0,000197	0,001536	0,000197	0,001536	0,000197	0,001536	2021
	0463	0,000253	0,001966	0,000303	0,002359	0,000303	0,002359	0,000303	0,002359	0,000303	0,002359	0,000303	0,002359	0,000303	0,002359	0,000303	0,002359	2021
	0464	0,000253	0,001966	0,000303	0,002359	0,000303	0,002359	0,000303	0,002359	0,000303	0,002359	0,000303	0,002359	0,000303	0,002359	0,000303	0,002359	2021
	0471	0,00725	0,00891	0,007250	0,008910	0,007250	0,008910	0,007250	0,008910	0,007250	0,008910	0,007250	0,008910	0,007250	0,008910	0,007250	0,008910	2021
Вахтовый поселок	0248	0,11	0,044825	0,110000	0,044825	0,110000	0,044825	0,110000	0,044825	0,110000	0,044825	0,110000	0,044825	0,110000	0,044825	0,110000	0,044825	2021
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)																		
Карьер	0251	0,0794444	0,466711	0,079444	0,466711	0,079444	0,466711	0,079444	0,466711	0,079444	0,466711	0,079444	0,466711	0,079444	0,466711	0,079444	0,466711	2021
ЗИФ	0233	0,000089	0,000218	0,000311	0,000435	0,000311	0,000435	0,000311	0,000435	0,000311	0,000435	0,000311	0,000435	0,000311	0,000435	0,000311	0,000435	2021
	0262	0,012	0,083445	0,003000	0,020861	0,003000	0,020861	0,003000	0,020861	0,003000	0,020861	0,003000	0,020861	0,003000	0,020861	0,003000	0,020861	2021
	0263	0,012	0,083445	0,003000	0,020861	0,003000	0,020861	0,003000	0,020861	0,003000	0,020861	0,003000	0,020861	0,003000	0,020861	0,003000	0,020861	2021
	0264	0,012	0,083445	0,003000	0,020861	0,003000	0,020861	0,003000	0,020861	0,003000	0,020861	0,003000	0,020861	0,003000	0,020861	0,003000	0,020861	2021
	0278	0,0021	0,001222	0,002100	0,001222	0,002100	0,001222	0,002100	0,001222	0,002100	0,001222	0,002100	0,001222	0,002100	0,001222	0,002100	0,001222	2021
	0280	0,001133	0,003080	0,001133	0,003080	0,001133	0,003080	0,001133	0,003080	0,001133	0,003080	0,001133	0,003080	0,001133	0,003080	0,001133	0,003080	2021
	0290	0,000356	0,000399	0,001867	0,000004	0,001867	0,000004	0,001867	0,000004	0,001867	0,000004	0,001867	0,000004	0,001867	0,000004	0,001867	0,000004	2021
	0291	0,000178	0,000435	0,000622	0,000435	0,000622	0,000435	0,000622	0,000435	0,000622	0,000435	0,000622	0,000435	0,000622	0,000435	0,000622	0,000435	2021
	0300	0,000268	12,528876	0,268436	12,52880	0,26844	12,52880	0,26844	12,52880	0,26844	12,52880	0,26844	12,52880	0,26844	12,52880	0,26844	12,52880	2021
	0426	0,000004	0,000009	0,000008	0,000009	0,000008	0,000009	0,000008	0,000009	0,000008	0,000009	0,000008	0,000009	0,000008	0,000009	0,000008	0,000009	2021
	0427	0,000089	0,000109	0,000089	0,000109	0,000089	0,000109	0,000089	0,000109	0,000089	0,000109	0,000089	0,000109	0,000089	0,000109	0,000089	0,000109	2021
	0433	0,000622	0,000001	0,000622	0,000001	0,000622	0,000001	0,000622	0,000001	0,000622	0,000001	0,000622	0,000001	0,000622	0,000001	0,000622	0,000001	2021
	0501	0,003924	0,123734	0,011299	0,356326	0,011299	0,356326	0,011299	0,356326	0,011299	0,356326	0,011299	0,356326	0,011299	0,356326	0,011299	0,356326	2021
	0502	0,003924	0,123734	0,011299	0,356326	0,011299	0,356326	0,011299	0,356326	0,011299	0,356326	0,011299	0,356326	0,011299	0,356326	0,011299	0,356326	2021
	0503	0,012	0,356	0,011299	0,356326	0,011299	0,356326	0,011299	0,356326	0,011299	0,356326	0,011299	0,356326	0,011299	0,356326	0,011299	0,356326	2021
	0504	0,000001	0,000038	0,000089	0,002803	0,000089	0,002803	0,000089	0,002803	0,000089	0,002803	0,000089	0,002803	0,000089	0,002803	0,000089	0,002803	2021
	0505	0,000089	0,000067	0,000089	0,002803	0,000089	0,002803	0,000089	0,002803	0,000089	0,002803	0,000089	0,002803	0,000089	0,002803	0,000089	0,002803	2021
	0556	0,366667	0,143913	0,366667	0,143913	0,366667	0,143913	0,366667	0,143913	0,366667	0,143913	0,366667	0,143913	0,366667	0,143913	0,366667	0,143913	2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Вспомогательные цеха и участки	0231	0,023317	0,241967	0,023314	0,241937	0,023314	0,241937	0,023314	0,241937	0,023314	0,241937	0,023314	0,241937	0,023314	0,241937	0,023314	0,241937	2021
	0247	0,190667	0,07777	0,190667	0,077770	0,190667	0,077770	0,190667	0,077770	0,190667	0,077770	0,190667	0,077770	0,190667	0,077770	0,190667	0,077770	2021
	0249	0,006667	0,002947	0,006667	0,002947	0,006667	0,002947	0,006667	0,002947	0,006667	0,002947	0,006667	0,002947	0,006667	0,002947	0,006667	0,002947	2021
	0400	0,666667	0,253515	0,666667	0,253515	0,666667	0,253515	0,666667	0,253515	0,666667	0,253515	0,666667	0,253515	0,666667	0,253515	0,666667	0,253515	2021
	0459	0,004065	0,003839	0,001355	0,010535	0,001355	0,010535	0,001355	0,010535	0,001355	0,010535	0,001355	0,010535	0,001355	0,010535	0,001355	0,010535	2021
	0460	0,004065	0,003839	0,001355	0,010535	0,001355	0,010535	0,001355	0,010535	0,001355	0,010535	0,001355	0,010535	0,001355	0,010535	0,001355	0,010535	2021
	0461	0,004065	0,003839	0,001355	0,010535	0,001355	0,010535	0,001355	0,010535	0,001355	0,010535	0,001355	0,010535	0,001355	0,010535	0,001355	0,010535	2021
	0462	0,004065	0,003839	0,001355	0,010535	0,001355	0,010535	0,001355	0,010535	0,001355	0,010535	0,001355	0,010535	0,001355	0,010535	0,001355	0,010535	2021
	0463	0,002081	0,016181	0,002081	0,016180	0,002081	0,016180	0,002081	0,016180	0,002081	0,016180	0,002081	0,016180	0,002081	0,016180	0,002081	0,016180	2021
	0464	0,002081	0,016181	0,002081	0,016180	0,002081	0,016180	0,002081	0,016180	0,002081	0,016180	0,002081	0,016180	0,002081	0,016180	0,002081	0,016180	2021
	0471	0,009667	0,01093	0,009667	0,010930	0,009667	0,010930	0,009667	0,010930	0,009667	0,010930	0,009667	0,010930	0,009667	0,010930	0,009667	0,010930	2021
Вахтовый поселок	0248	0,366667	0,143913	0,366667	0,143913	0,366667	0,143913	0,366667	0,143913	0,366667	0,143913	0,366667	0,143913	0,366667	0,143913	0,366667	0,143913	2021
(0332) диСера дихлорид (Серы хлорид) (1123*)																		
ЗИФ	0425	0,00000048	0,00000059	0,00000048	0,00000059	0,00000048	0,00000059	0,00000048	0,00000059	0,00000048	0,00000059	0,00000048	0,00000059	0,00000048	0,00000059	0,00000048	0,00000059	2021
	0426	0,000027	0,000033	0,000027	0,000033	0,000027	0,000033	0,000027	0,000033	0,000027	0,000033	0,000027	0,000033	0,000027	0,000033	0,000027	0,000033	2021
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)																		
ЗИФ	0232	0,000029	0,000003	0,000029	0,000003	0,000029	0,000003	0,000029	0,000003	0,000029	0,000003	0,000029	0,000003	0,000029	0,000003	0,000029	0,000003	2021
(0334) Сероуглерод (519)																		
ЗИФ	0430	0,001455	0,00118	0,001455	0,001180	0,001455	0,001180	0,001455	0,001180	0,001455	0,001180	0,001455	0,001180	0,001455	0,001180	0,001455	0,001180	2021
	0495	0,961312	15,157969	0,961312	15,15797	0,961312	15,15797	0,961312	15,15797	0,961312	15,15797	0,961312	15,15797	0,961312	15,15797	0,961312	15,15797	2021
	0496	0,961312	7,578984	0,961312	7,578984	0,961312	7,578984	0,961312	7,578984	0,961312	7,578984	0,961312	7,578984	0,961312	7,578984	0,961312	7,578984	2021
	0497	0,961312	7,578984	0,961312	7,578984	0,961312	7,578984	0,961312	7,578984	0,961312	7,578984	0,961312	7,578984	0,961312	7,578984	0,961312	7,578984	2021
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)																		
Карьер	0251	0,452222	2,836872	0,452222	2,836872	0,452222	2,836872	0,452222	2,836872	0,452222	2,836872	0,452222	2,836872	0,452222	2,836872	0,452222	2,836872	2021
ЗИФ	0225	0,008278	0,014484	0,008279	0,014484	0,008279	0,014484	0,008279	0,014484	0,008279	0,014484	0,008279	0,014484	0,008279	0,014484	0,008279	0,014484	2021
	0233	0,0002	0,00049	0,000400	0,000979	0,000400	0,000979	0,000400	0,000979	0,000400	0,000979	0,000400	0,000979	0,000400	0,000979	0,000400	0,000979	2021
	0244	0,00154	0,017317	0,001541	0,017317	0,001541	0,017317	0,001541	0,017317	0,001541	0,017317	0,001541	0,017317	0,001541	0,017317	0,001541	0,017317	2021
	0262	0,086	0,653047	0,021500	0,163262	0,021500	0,163262	0,021500	0,163262	0,021500	0,163262	0,021500	0,163262	0,021500	0,163262	0,021500	0,163262	2021
	0263	0,086	0,653047	0,021500	0,163262	0,021500	0,163262	0,021500	0,163262	0,021500	0,163262	0,021500	0,163262	0,021500	0,163262	0,021500	0,163262	2021
	0264	0,086	0,653047	0,021500	0,163262	0,021500	0,163262	0,021500	0,163262	0,021500	0,163262	0,021500	0,163262	0,021500	0,163262	0,021500	0,163262	2021
	0278	0,01505	0,009562	0,015050	0,009562	0,015050	0,009562	0,015050	0,009562	0,015050	0,009562	0,015050	0,009562	0,015050	0,009562	0,015050	0,009562	2021
	0280	0,008122	0,024106	0,008122	0,024106	0,008122	0,024106	0,008122	0,024106	0,008122	0,024106	0,008122	0,024106	0,008122	0,024106	0,008122	0,024106	2021
	0290	0,0008	0,025229	0,002400	0,000009	0,002400	0,000009	0,002400	0,000009	0,002400	0,000009	0,002400	0,000009	0,002400	0,000009	0,002400	0,000009	2021
	0291	0,0004	0,000979	0,000800	0,000979	0,000800	0,000979	0,000800	0,000979	0,000800	0,000979	0,000800	0,000979	0,000800	0,000979	0,000800	0,000979	2021
	0399	0,008278	0,014484	0,008279	0,014484	0,008279	0,014484	0,008279	0,014484	0,008279	0,014484	0,008279	0,014484	0,008279	0,014484	0,008279	0,014484	2021
	0426	0,00001	0,00002	0,000010	0,000020	0,000010	0,000020	0,000010	0,000020	0,000010	0,000020	0,000010	0,000020	0,000010	0,000020	0,000010	0,000020	2021
	0427	0,0002	0,000245	0,000200	0,000245	0,000200	0,000245	0,000200	0,000245	0,000200	0,000245	0,000200	0,000245	0,000200	0,000245	0,000200	0,000245	2021
	0433	0,000800	0,000003	0,000800	0,000003	0,000800	0,000003	0,000800	0,000003	0,000800	0,000003	0,000800	0,000003	0,000800	0,000003	0,000800	0,000003	2021
	0456	0,010459	0,04123	0,010458	0,041230	0,010458	0,041230	0,010458	0,041230	0,010458	0,041230	0,010458	0,041230	0,010458	0,041230	0,010458	0,041230	2021
	0501	0,026488	0,835339	0,026688	0,841641	0,026688	0,841641	0,026688	0,841641	0,026688	0,841641	0,026688	0,841641	0,026688	0,841641	0,026688	0,841641	2021
	0502	0,026488	0,835339	0,026688	0,841641	0,026688	0,841641	0,026688	0,841641	0,026688	0,841641	0,026688	0,841641	0,026688	0,841641	0,026688	0,841641	2021
	0503	0,026488	0,835339	0,026688	0,841641	0,026688	0,841641	0,026688	0,841641	0,026688	0,841641	0,026688	0,841641	0,026688	0,841641	0,026688	0,841641	2021
	0504	0,000003	0,000086	0,000200	0,006307	0,000200	0,006307	0,000200	0,006307	0,000200	0,006307	0,000200	0,006307	0,000200	0,006307	0,000200	0,006307	2021
	0505	0,0002	0,00015	0,000200	0,006307	0,000200	0,006307	0,000200	0,006307	0,000200	0,006307	0,000200	0,006307	0,000200	0,006307	0,000200	0,006307	2021
	0556	1,564444	0,613398	1,564444	0,613398	1,564444	0,613398	1,564444	0,613398	1,564444	0,613398	1,564444	0,613398	1,564444	0,613398	1,564444	0,613398	2021
Вспомогательные цеха и участки	0038	0,017611	0,138846	0,019152	0,156163	0,019152	0,156163	0,019152	0,156163	0,019152	0,156163	0,019152	0,156163	0,019152	0,156163	0,019152	0,156163	2021
	0231	0,022747	0,23605	0,022744	0,236026	0,022744	0,236026	0,022744	0,236026	0,022744	0,236026	0,022744	0,236026	0,022744	0,236026	0,022744	0,236026	2021
	0247	1,085333	0,47272	1,085333	0,472720	1,085333	0,472720	1,085333	0,472720	1,085333	0,472720	1,085333	0,472720	1,085333	0,472720	1,085333	0,472720	2021
	0249	0,047778	0,023061	0,047778	0,023061	0,047778	0,023061	0,047778	0,023061	0,047778	0,023061	0,047778	0,023061	0,047778	0,023061	0,047778	0,023061	2021
	0400	2,844444	1,080556	2,844444	1,080556	2,844444	1,080556	2,844444	1,080556	2,844444	1,080556	2,844444	1,080556	2,844444	1,080556	2,844444	1,080556	2021
	0459	0,02744	0,213375	0,009146	0,071122	0,009146	0,071122	0,009146	0,071122	0,009146	0,071122	0,009146	0,071122	0,009146	0,071122	0,009146	0,071122	2021
	0460	0,02744	0,213375	0,009146	0,071122	0,009146	0,071122	0,009146	0,071122	0,009146	0,071122	0,009146	0,071122	0,009146	0,071122	0,009146	0,071122	2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	0461	0,02744	0,213375	0,009146	0,071122	0,009146	0,071122	0,009146	0,071122	0,009146	0,071122	0,009146	0,071122	0,009146	0,071122	0,009146	0,071122	2021
	0462	0,02744	0,213375	0,009146	0,071122	0,009146	0,071122	0,009146	0,071122	0,009146	0,071122	0,009146	0,071122	0,009146	0,071122	0,009146	0,071122	2021
	0463	0,014048	0,109238	0,014047	0,109233	0,014047	0,109233	0,014047	0,109233	0,014047	0,109233	0,014047	0,109233	0,014047	0,109233	0,014047	0,109233	2021
	0464	0,014048	0,109238	0,014047	0,109233	0,014047	0,109233	0,014047	0,109233	0,014047	0,109233	0,014047	0,109233	0,014047	0,109233	0,014047	0,109233	2021
	0471	0,069278	0,085536	0,069278	0,085536	0,069278	0,085536	0,069278	0,085536	0,069278	0,085536	0,069278	0,085536	0,069278	0,085536	0,069278	0,085536	2021
	0472	0,000288	0,001995	0,000288	0,001995	0,000288	0,001995	0,000288	0,001995	0,000288	0,001995	0,000288	0,001995	0,000288	0,001995	0,000288	0,001995	2021
Вахтовый поселок	0248	1,564444	0,613398	1,564444	0,613398	1,564444	0,613398	1,564444	0,613398	1,564444	0,613398	1,564444	0,613398	1,564444	0,613398	1,564444	0,613398	2021
	0493	0,044444	0,06656	0,044445	0,066560	0,044445	0,066560	0,044445	0,066560	0,044445	0,066560	0,044445	0,066560	0,044445	0,066560	0,044445	0,066560	2021
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)																		
ЗИФ	0225	0,001829	0,001135	0,001829	0,001135	0,001829	0,001135	0,001829	0,001135	0,001829	0,001135	0,001829	0,001135	0,001829	0,001135	0,001829	0,001135	2021
	0244	0,000154	0,00128	0,000108	0,001211	0,000108	0,001211	0,000108	0,001211	0,000108	0,001211	0,000108	0,001211	0,000108	0,001211	0,000108	0,001211	2021
	0399	0,001829	0,001135	0,001829	0,001135	0,001829	0,001135	0,001829	0,001135	0,001829	0,001135	0,001829	0,001135	0,001829	0,001135	0,001829	0,001135	2021
	0456	0,000731	0,002883	0,000731	0,003100	0,000731	0,003100	0,000731	0,003100	0,000731	0,003100	0,000731	0,003100	0,000731	0,003100	0,000731	0,003100	2021
Вспомогательные цеха и участки	0038	0,000154	0,001259	0,000108	0,001211	0,000108	0,001211	0,000108	0,001211	0,000108	0,001211	0,000108	0,001211	0,000108	0,001211	0,000108	0,001211	2021
	0231	0,026231	0,272206	0,026231	0,272209	0,026231	0,272209	0,026231	0,272209	0,026231	0,272209	0,026231	0,272209	0,026231	0,272209	0,026231	0,272209	2021
	0472	0,00002	0,00014	0,000020	0,000140	0,000020	0,000140	0,000020	0,000140	0,000020	0,000140	0,000020	0,000140	0,000020	0,000140	0,000020	0,000140	2021
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид,(615)																		
ЗИФ	0225	0,000622	0,001089	0,000623	0,001089	0,000623	0,001089	0,000623	0,001089	0,000623	0,001089	0,000623	0,001089	0,000623	0,001089	0,000623	0,001089	2021
	0244	0,000116	0,001302	0,000162	0,001372	0,000162	0,001372	0,000162	0,001372	0,000162	0,001372	0,000162	0,001372	0,000162	0,001372	0,000162	0,001372	2021
	0399	0,000622	0,001089	0,000623	0,001089	0,000623	0,001089	0,000623	0,001089	0,000623	0,001089	0,000623	0,001089	0,000623	0,001089	0,000623	0,001089	2021
	0456	0,000786	0,0031	0,000786	0,002883	0,000786	0,002883	0,000786	0,002883	0,000786	0,002883	0,000786	0,002883	0,000786	0,002883	0,000786	0,002883	2021
Вспомогательные цеха и участки	0038	0,000022	0,00015	0,000162	0,001350	0,000162	0,001350	0,000162	0,001350	0,000162	0,001350	0,000162	0,001350	0,000162	0,001350	0,000162	0,001350	2021
	0472	0,000116	0,001302	0,000022	0,000150	0,000022	0,000150	0,000022	0,000150	0,000022	0,000150	0,000022	0,000150	0,000022	0,000150	0,000022	0,000150	2021
(0602) Бензол (64)																		
ЗИФ	0233	0,000246	0,000301	0,000246	0,000300	0,000246	0,000300	0,000246	0,000300	0,000246	0,000300	0,000246	0,000300	0,000246	0,000300	0,000246	0,000300	2021
	0293	0,000246	0,000301	0,000246	0,000300	0,000246	0,000300	0,000246	0,000300	0,000246	0,000300	0,000246	0,000300	0,000246	0,000300	0,000246	0,000300	2021
	0295	0,000492	0,000602	0,000492	0,000600	0,000492	0,000600	0,000492	0,000600	0,000492	0,000600	0,000492	0,000600	0,000492	0,000600	0,000492	0,000600	2021
	0426	0,000246	0,000301	0,000246	0,000300	0,000246	0,000300	0,000246	0,000300	0,000246	0,000300	0,000246	0,000300	0,000246	0,000300	0,000246	0,000300	2021
	0427	0,000246	0,000301	0,000246	0,000300	0,000246	0,000300	0,000246	0,000300	0,000246	0,000300	0,000246	0,000300	0,000246	0,000300	0,000246	0,000300	2021
	0429	0,000246	0,000301	0,000492	0,000600	0,000492	0,000600	0,000492	0,000600	0,000492	0,000600	0,000492	0,000600	0,000492	0,000600	0,000492	0,000600	2021
	0430	0,000246	0,000301	0,000246	0,000300	0,000246	0,000300	0,000246	0,000300	0,000246	0,000300	0,000246	0,000300	0,000246	0,000300	0,000246	0,000300	2021
	0500	0,000246	0,000301	0,000246	0,000300	0,000246	0,000300	0,000246	0,000300	0,000246	0,000300	0,000246	0,000300	0,000246	0,000300	0,000246	0,000300	2021
(0621) Метилбензол (349)																		
ЗИФ	0233	0,000081	0,000099	0,000081	0,000099	0,000081	0,000099	0,000081	0,000099	0,000081	0,000099	0,000081	0,000099	0,000081	0,000099	0,000081	0,000099	2021
	0293	0,000081	0,000099	0,000081	0,000010	0,000081	0,000010	0,000081	0,000010	0,000081	0,000010	0,000081	0,000010	0,000081	0,000010	0,000081	0,000010	2021
	0295	0,000162	0,000199	0,000162	0,000198	0,000162	0,000198	0,000162	0,000198	0,000162	0,000198	0,000162	0,000198	0,000162	0,000198	0,000162	0,000198	2021
	0426	0,000081	0,000099	0,000081	0,000099	0,000081	0,000099	0,000081	0,000099	0,000081	0,000099	0,000081	0,000099	0,000081	0,000099	0,000081	0,000099	2021
	0427	0,000081	0,000099	0,000081	0,000099	0,000081	0,000099	0,000081	0,000099	0,000081	0,000099	0,000081	0,000099	0,000081	0,000099	0,000081	0,000099	2021
	0429	0,000081	0,000099	0,000162	0,000198	0,000162	0,000198	0,000162	0,000198	0,000162	0,000198	0,000162	0,000198	0,000162	0,000198	0,000162	0,000198	2021
	0430	0,000081	0,000099	0,000081	0,000010	0,000081	0,000010	0,000081	0,000010	0,000081	0,000010	0,000081	0,000010	0,000081	0,000010	0,000081	0,000010	2021
	0500	0,000081	0,000099	0,000081	0,000099	0,000081	0,000099	0,000081	0,000099	0,000081	0,000099	0,000081	0,000099	0,000081	0,000099	0,000081	0,000099	2021
(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)																		
Карьер	0251	0,000001	0,000006	0,000001	0,000006	0,000001	0,000006	0,000001	0,000006	0,000001	0,000006	0,000001	0,000006	0,000001	0,000006	0,000001	0,000006	2021
ЗИФ	0262	0,00000004	0,00000031	0,00000004	0,00000031	0,00000004	0,00000031	0,00000004	0,00000031	0,00000004	0,00000031	0,00000004	0,00000031	0,00000004	0,00000031	0,00000004	0,00000031	2021
	0263	0,00000004	0,00000031	0,00000004	0,00000031	0,00000004	0,00000031	0,00000004	0,00000031	0,00000004	0,00000031	0,00000004	0,00000031	0,00000004	0,00000031	0,00000004	0,00000031	2021
	0264	0,00000004	0,00000031	0,00000004	0,00000031	0,00000004	0,00000031	0,00000004	0,00000031	0,00000004	0,00000031	0,00000004	0,00000031	0,00000004	0,00000031	0,00000004	0,00000031	2021
	0278	0,00000003	0,00000002	0,00000003	0,00000002	0,00000003	0,00000002	0,00000003	0,00000002	0,00000003	0,00000002	0,00000003	0,00000002	0,00000003	0,00000002	0,00000003	0,00000002	2021
	0280	0,00000002	0,00000005	0,00000002	0,00000005	0,00000002	0,00000005	0,00000002	0,00000005	0,00000002	0,00000005	0,00000002	0,00000005	0,00000002	0,00000005	0,00000002	0,00000005	2021
	0556	0,000003	0,000001	0,000003	0,000001	0,000003	0,000001	0,000003	0,000001	0,000003	0,000001	0,000003	0,000001	0,000003	0,000001	0,000003	0,000001	2021
Вспомогательные цеха и участки	0247	0,000002	0,000001	0,000002	0,000001	0,000002	0,000001	0,000002	0,000001	0,000002	0,000001	0,000002	0,000001	0,000002	0,000001	0,000002	0,000001	2021
	0249	0,000000	0,000000	0,00000009	0,00000004	0,00000009	0,00000004	0,00000009	0,00000004	0,00000009	0,00000004	0,00000009	0,00000004	0,00000009	0,00000004	0,00000009	0,00000004	2021
	0400	0,000006	0,000002	0,000006	0,000002	0,000006	0,000002	0,000006	0,000002	0,000006	0,000002	0,000006	0,000002	0,000006	0,000002	0,000006	0,000002	2021
	0471	0,000000	0,00000000	0,00000013	0,00000016	0,00000013	0,00000016	0,00000013	0,00000016	0,00000013	0,00000016	0,00000013	0,00000016	0,00000013	0,00000016	0,00000013	0,00000016	2021
Вахтовый поселок	0248	0,000003	0,000001	0,000003	0,000001	0,000003	0,000001	0,000003	0,000001	0,000003	0,000001	0,000003	0,000001	0,000003	0,000001	0,000003	0,000001	2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
(0906) Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)																		
ЗИФ	0233	0,000493	0,000603	0,000493	0,000601	0,000493	0,000601	0,000493	0,000601	0,000493	0,000601	0,000493	0,000601	0,000493	0,000601	0,000493	0,000601	2021
	0293	0,000493	0,000603	0,000493	0,000601	0,000493	0,000601	0,000493	0,000601	0,000493	0,000601	0,000493	0,000601	0,000493	0,000601	0,000493	0,000601	2021
	0295	0,000986	0,001207	0,000986	0,001202	0,000986	0,001202	0,000986	0,001202	0,000986	0,001202	0,000986	0,001202	0,000986	0,001202	0,000986	0,001202	2021
	0426	0,000493	0,000603	0,000493	0,000601	0,000493	0,000601	0,000493	0,000601	0,000493	0,000601	0,000493	0,000601	0,000493	0,000601	0,000493	0,000601	2021
	0427	0,000493	0,000603	0,000493	0,000601	0,000493	0,000601	0,000493	0,000601	0,000493	0,000601	0,000493	0,000601	0,000493	0,000601	0,000493	0,000601	2021
	0429	0,000493	0,000603	0,000986	0,001202	0,000986	0,001202	0,000986	0,001202	0,000986	0,001202	0,000986	0,001202	0,000986	0,001202	0,000986	0,001202	2021
	0430	0,000493	0,000603	0,000493	0,000601	0,000493	0,000601	0,000493	0,000601	0,000493	0,000601	0,000493	0,000601	0,000493	0,000601	0,000493	0,000601	2021
	0500	0,000493	0,000603	0,000493	0,000601	0,000493	0,000601	0,000493	0,000601	0,000493	0,000601	0,000493	0,000601	0,000493	0,000601	0,000493	0,000601	2021
(1049) 4-Метил-2-пентанол (Метилизобутилкарбинол) (378)																		
ЗИФ	0496	0,839456	0,136659	0,839456	0,136659	0,839456	0,136659	0,839456	0,136659	0,839456	0,136659	0,839456	0,136659	0,839456	0,136659	0,839456	0,136659	2021
(1061) Этанол (Этиловый спирт) (667)																		
ЗИФ	0233	0,00167	0,002044	0,001670	0,002036	0,001670	0,002036	0,001670	0,002036	0,001670	0,002036	0,001670	0,002036	0,001670	0,002036	0,001670	0,002036	2021
	0293	0,00167	0,002044	0,001670	0,002036	0,001670	0,002036	0,001670	0,002036	0,001670	0,002036	0,001670	0,002036	0,001670	0,002036	0,001670	0,002036	2021
	0295	0,00334	0,004088	0,003340	0,004072	0,003340	0,004072	0,003340	0,004072	0,003340	0,004072	0,003340	0,004072	0,003340	0,004072	0,003340	0,004072	2021
	0426	0,00167	0,002044	0,001670	0,002036	0,001670	0,002036	0,001670	0,002036	0,001670	0,002036	0,001670	0,002036	0,001670	0,002036	0,001670	0,002036	2021
	0427	0,00167	0,002044	0,001670	0,002036	0,001670	0,002036	0,001670	0,002036	0,001670	0,002036	0,001670	0,002036	0,001670	0,002036	0,001670	0,002036	2021
	0429	0,00167	0,002044	0,003340	0,004072	0,003340	0,004072	0,003340	0,004072	0,003340	0,004072	0,003340	0,004072	0,003340	0,004072	0,003340	0,004072	2021
	0430	0,00167	0,002044	0,001670	0,002036	0,001670	0,002036	0,001670	0,002036	0,001670	0,002036	0,001670	0,002036	0,001670	0,002036	0,001670	0,002036	2021
	0500	0,00167	0,002044	0,001670	0,002036	0,001670	0,002036	0,001670	0,002036	0,001670	0,002036	0,001670	0,002036	0,001670	0,002036	0,001670	0,002036	2021
Вспомогательные цеха и участки	0474	0,019271	0,1998	0,019425	0,199800	0,019425	0,199800	0,019425	0,199800	0,019425	0,199800	0,019425	0,199800	0,019425	0,199800	0,019425	0,199800	2021
	0475	0,019271	0,0999	0,019425	0,099900	0,019425	0,099900	0,019425	0,099900	0,019425	0,099900	0,019425	0,099900	0,019425	0,099900	0,019425	0,099900	2021
	0492	0,049333	0,383616	0,049333	0,384060	0,049333	0,384060	0,049333	0,384060	0,049333	0,384060	0,049333	0,384060	0,049333	0,384060	0,049333	0,384060	2021
(1317) Ацетальдегид (Этаналь, Уксусный альдегид) (44)																		
Вспомогательные цеха и участки	0474	0,0007	0,0072	0,000700	0,007200	0,000700	0,007200	0,000700	0,007200	0,000700	0,007200	0,000700	0,007200	0,000700	0,007200	0,000700	0,007200	2021
	0475	0,0007	0,0036	0,000700	0,003600	0,000700	0,003600	0,000700	0,003600	0,000700	0,003600	0,000700	0,003600	0,000700	0,003600	0,000700	0,003600	2021
	0492	0,00177778	0,01384	0,001778	0,013840	0,001778	0,013840	0,001778	0,013840	0,001778	0,013840	0,001778	0,013840	0,001778	0,013840	0,001778	0,013840	2021
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)																		
Карьер	0251	0,009167	0,054907	0,009167	0,054907	0,009167	0,054907	0,009167	0,054907	0,009167	0,054907	0,009167	0,054907	0,009167	0,054907	0,009167	0,054907	2021
ЗИФ	0262	0,002	0,012698	0,000500	0,003175	0,000500	0,003175	0,000500	0,003175	0,000500	0,003175	0,000500	0,003175	0,000500	0,003175	0,000500	0,003175	2021
	0263	0,002	0,012698	0,000500	0,003175	0,000500	0,003175	0,000500	0,003175	0,000500	0,003175	0,000500	0,003175	0,000500	0,003175	0,000500	0,003175	2021
	0264	0,002	0,012698	0,000500	0,003175	0,000500	0,003175	0,000500	0,003175	0,000500	0,003175	0,000500	0,003175	0,000500	0,003175	0,000500	0,003175	2021
	0278	0,00035	0,000186	0,000350	0,000186	0,000350	0,000186	0,000350	0,000186	0,000350	0,000186	0,000350	0,000186	0,000350	0,000186	0,000350	0,000186	2021
	0280	0,000189	0,000469	0,000189	0,000469	0,000189	0,000469	0,000189	0,000469	0,000189	0,000469	0,000189	0,000469	0,000189	0,000469	0,000189	0,000469	2021
	0556	0,029333	0,011796	0,029333	0,011796	0,029333	0,011796	0,029333	0,011796	0,029333	0,011796	0,029333	0,011796	0,029333	0,011796	0,029333	0,011796	2021
Вспомогательные цеха и участки	0247	0,022	0,009149	0,022000	0,009149	0,022000	0,009149	0,022000	0,009149	0,022000	0,009149	0,022000	0,009149	0,022000	0,009149	0,022000	0,009149	2021
	0249	0,01111	0,000448	0,001111	0,000448	0,001111	0,000448	0,001111	0,000448	0,001111	0,000448	0,001111	0,000448	0,001111	0,000448	0,001111	0,000448	2021
	0400	0,053333	0,02078	0,053333	0,020780	0,053333	0,020780	0,053333	0,020780	0,053333	0,020780	0,053333	0,020780	0,053333	0,020780	0,053333	0,020780	2021
	0471	0,001611	0,001663	0,001611	0,001166	0,001611	0,001166	0,001611	0,001166	0,001611	0,001166	0,001611	0,001166	0,001611	0,001166	0,001611	0,001166	2021
Вахтовый поселок	0248	0,029333	0,011796	0,029333	0,011797	0,029333	0,011797	0,029333	0,011797	0,029333	0,011797	0,029333	0,011797	0,029333	0,011797	0,029333	0,011797	2021
(1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470)																		
ЗИФ	0233	0,000637	0,00078	0,000637	0,000777	0,000637	0,000777	0,000637	0,000777	0,000637	0,000777	0,000637	0,000777	0,000637	0,000777	0,000637	0,000777	2021
	0295	0,001274	0,001559	0,001274	0,001553	0,001274	0,001553	0,001274	0,001553	0,001274	0,001553	0,001274	0,001553	0,001274	0,001553	0,001274	0,001553	2021
	0426	0,000637	0,00078	0,000637	0,000777	0,000637	0,000777	0,000637	0,000777	0,000637	0,000777	0,000637	0,000777	0,000637	0,000777	0,000637	0,000777	2021
	0427	0,000637	0,00078	0,000637	0,000777	0,000637	0,000777	0,000637	0,000777	0,000637	0,000777	0,000637	0,000777	0,000637	0,000777	0,000637	0,000777	2021
	0429	0,000637	0,00078	0,001274	0,001553	0,001274	0,001553	0,001274	0,001553	0,001274	0,001553	0,001274	0,001553	0,001274	0,001553	0,001274	0,001553	2021
	0430	0,000637	0,00078	0,000637	0,000777	0,000637	0,000777	0,000637	0,000777	0,000637	0,000777	0,000637	0,000777	0,000637	0,000777	0,000637	0,000777	2021
	0500	0,000637	0,00078	0,000637	0,000777	0,000637	0,000777	0,000637	0,000777	0,000637	0,000777	0,000637	0,000777	0,000637	0,000777	0,000637	0,000777	2021
(1515) 2-Бромбензойная кислота (о-Бромбензойная кислота) (171*)																		
ЗИФ	0430	0,000192	0,000235	0,000192	0,000234	0,000192	0,000234	0,000192	0,000234	0,000192	0,000234	0,000192	0,000234	0,000192	0,000234	0,000192	0,000234	2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
(1555) Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)																		
ЗИФ	0233	0,000192	0,000235	0,000192	0,000234	0,000192	0,000234	0,000192	0,000234	0,000192	0,000234	0,000192	0,000234	0,000192	0,000234	0,000192	0,000234	2021
	0293	0,000192	0,000235	0,000192	0,000234	0,000192	0,000234	0,000192	0,000234	0,000192	0,000234	0,000192	0,000234	0,000192	0,000234	0,000192	0,000234	2021
	0295	0,000384	0,00047	0,000384	0,000468	0,000384	0,000468	0,000384	0,000468	0,000384	0,000468	0,000384	0,000468	0,000384	0,000468	0,000384	0,000468	2021
	0426	0,000192	0,000235	0,000192	0,000234	0,000192	0,000234	0,000192	0,000234	0,000192	0,000234	0,000192	0,000234	0,000192	0,000234	0,000192	0,000234	2021
	0427	0,000192	0,000235	0,000192	0,000234	0,000192	0,000234	0,000192	0,000234	0,000192	0,000234	0,000192	0,000234	0,000192	0,000234	0,000192	0,000234	2021
	0429	0,000192	0,000235	0,000384	0,000468	0,000384	0,000468	0,000384	0,000468	0,000384	0,000468	0,000384	0,000468	0,000384	0,000468	0,000384	0,000468	2021
	0500	0,000192	0,000235	0,000192	0,000234	0,000192	0,000234	0,000192	0,000234	0,000192	0,000234	0,000192	0,000234	0,000192	0,000234	0,000192	0,000234	2021
Вспомогательные цеха и участки	0474	0,001736	0,018	0,001750	0,018000	0,001750	0,018000	0,001750	0,018000	0,001750	0,018000	0,001750	0,018000	0,001750	0,018000	0,001750	0,018000	2021
	0475	0,001736	0,009	0,001750	0,009000	0,001750	0,009000	0,001750	0,009000	0,001750	0,009000	0,001750	0,009000	0,001750	0,009000	0,001750	0,009000	2021
	0492	0,004444	0,03456	0,004444	0,034600	0,004444	0,034600	0,004444	0,034600	0,004444	0,034600	0,004444	0,034600	0,004444	0,034600	0,004444	0,034600	2021
(1712) Калий 0-этилдитиокарбонат (Калий ксантогенат этиловый) (302)																		
ЗИФ	0495	0,000064	0,000072	0,000129	0,000144	0,000129	0,000144	0,000129	0,000144	0,000129	0,000144	0,000129	0,000144	0,000129	0,000144	0,000129	0,000144	2021
(2704) Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)																		
Вспомогательные цеха и участки	0038	0,075	0,0108	0,075000	0,010800	0,075000	0,010800	0,075000	0,010800	0,075000	0,010800	0,075000	0,010800	0,075000	0,010800	0,075000	0,010800	2021
(2735) Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)																		
Вспомогательные цеха и участки	0035	0,000432	0,000561	0,000437	0,000565	0,000437	0,000565	0,000437	0,000565	0,000437	0,000565	0,000437	0,000565	0,000437	0,000565	0,000437	0,000565	2021
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)																		
Карьер	0251	0,22	1,37268	0,220000	1,372680	0,220000	1,372680	0,220000	1,372680	0,220000	1,372680	0,220000	1,372680	0,220000	1,372680	0,220000	1,372680	2021
ЗИФ	0232	0,010289	0,001163	0,010289	0,001163	0,010289	0,001163	0,010289	0,001163	0,010289	0,001163	0,010289	0,001163	0,010289	0,001163	0,010289	0,001163	2021
	0262	0,045	0,341036	0,011250	0,085259	0,011250	0,085259	0,011250	0,085259	0,011250	0,085259	0,011250	0,085259	0,011250	0,085259	0,011250	0,085259	2021
	0263	0,045	0,341036	0,011250	0,085259	0,011250	0,085259	0,011250	0,085259	0,011250	0,085259	0,011250	0,085259	0,011250	0,085259	0,011250	0,085259	2021
	0264	0,045	0,341036	0,011250	0,085259	0,011250	0,085259	0,011250	0,085259	0,011250	0,085259	0,011250	0,085259	0,011250	0,085259	0,011250	0,085259	2021
	0278	0,007875	0,004993	0,007875	0,004993	0,007875	0,004993	0,007875	0,004993	0,007875	0,004993	0,007875	0,004993	0,007875	0,004993	0,007875	0,004993	2021
	0280	0,004250	0,012588	0,004250	0,012588	0,004250	0,012588	0,004250	0,012588	0,004250	0,012588	0,004250	0,012588	0,004250	0,012588	0,004250	0,012588	2021
	0556	0,733333	0,294903	0,733333	0,283107	0,733333	0,283107	0,733333	0,283107	0,733333	0,283107	0,733333	0,283107	0,733333	0,283107	0,733333	0,283107	2021
Вспомогательные цеха и участки	0247	0,010289	0,000427	0,528000	0,228735	0,528000	0,228735	0,528000	0,228735	0,528000	0,228735	0,528000	0,228735	0,528000	0,228735	0,528000	0,228735	2021
	0249	0,025	0,012043	0,025000	0,012043	0,025000	0,012043	0,025000	0,012043	0,025000	0,012043	0,025000	0,012043	0,025000	0,012043	0,025000	0,012043	2021
	0400	1,333333	0,519498	1,333333	0,519498	1,333333	0,519498	1,333333	0,519498	1,333333	0,519498	1,333333	0,519498	1,333333	0,519498	1,333333	0,519498	2021
	0471	0,03625	0,044669	0,036250	0,044669	0,036250	0,044669	0,036250	0,044669	0,036250	0,044669	0,036250	0,044669	0,036250	0,044669	0,036250	0,044669	2021
Вахтовый поселок	0248	0,733333	0,294903	0,733333	0,294903	0,733333	0,294903	0,733333	0,294903	0,733333	0,294903	0,733333	0,294903	0,733333	0,294903	0,733333	0,294903	2021
(2902) Взвешенные частицы (116)																		
ЗИФ	0233	0,000267	0,000653	0,000533	0,001306	0,000533	0,001306	0,000533	0,001306	0,000533	0,001306	0,000533	0,001306	0,000533	0,001306	0,000533	0,001306	2021
	0290	0,001067	0,033638	0,000003	0,000000	0,000003	0,000000	0,000003	0,000000	0,000003	0,000000	0,000003	0,000000	0,000003	0,000000	0,000003	0,000000	2021
	0291	0,000533	0,001306	0,001067	0,001306	0,001067	0,001306	0,001067	0,001306	0,001067	0,001306	0,001067	0,001306	0,001067	0,001306	0,001067	0,001306	2021
	0300	0,000011	0,000015	0,000002	0,000077	0,000002	0,000077	0,000002	0,000077	0,000002	0,000077	0,000002	0,000077	0,000002	0,000077	0,000002	0,000077	2021
	0426	0,000013	0,000027	0,000013	0,000027	0,000013	0,000027	0,000013	0,000027	0,000013	0,000027	0,000013	0,000027	0,000013	0,000027	0,000013	0,000027	2021
	0427	0,000267	0,000326	0,000267	0,000326	0,000267	0,000326	0,000267	0,000326	0,000267	0,000326	0,000267	0,000326	0,000267	0,000326	0,000267	0,000326	2021
	0433	0,001067	0,000004	0,001067	0,000004	0,001067	0,000004	0,001067	0,000004	0,001067	0,000004	0,001067	0,000004	0,001067	0,000004	0,001067	0,000004	2021
	0501	0,000001	0,000038	0,000267	0,008410	0,000267	0,008410	0,000267	0,008410	0,000267	0,008410	0,000267	0,008410	0,000267	0,008410	0,000267	0,008410	2021
	0502	0,000001	0,000038	0,000267	0,008410	0,000267	0,008410	0,000267	0,008410	0,000267	0,008410	0,000267	0,008410	0,000267	0,008410	0,000267	0,008410	2021
	0503	0,000001	0,000038	0,000267	0,008410	0,000267	0,008410	0,000267	0,008410	0,000267	0,008410	0,000267	0,008410	0,000267	0,008410	0,000267	0,008410	2021
	0504	0,000004	0,000115	0,000267	0,008410	0,000267	0,008410	0,000267	0,008410	0,000267	0,008410	0,000267	0,008410	0,000267	0,008410	0,000267	0,008410	2021
	0505	0,000267	0,0002	0,000267	0,008410	0,000267	0,008410	0,000267	0,008410	0,000267	0,008410	0,000267	0,008410	0,000267	0,008410	0,000267	0,008410	2021
Вспомогательные цеха и участки	0035	0,056000	0,704800	0,056000	0,704800	0,056000	0,704800	0,056000	0,704800	0,056000	0,704800	0,056000	0,704800	0,056000	0,704800	0,056000	0,704800	2021
	0038	0,0048	0,00864	0,013200	0,019370	0,013200	0,019370	0,013200	0,019388	0,013200	0,019388	0,013200	0,019388	0,013200	0,019388	0,013200	0,019388	2021
Вахтовый поселок	0493	0,013021	0,0195	0,013021	0,019500	0,013021	0,019500	0,013021	0,019500	0,013021	0,019500	0,013021	0,019500	0,013021	0,019500	0,013021	0,019500	2021
(2907) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)																		
Вспомогательные цеха и участки	0231	0,004167	0,043238	0,004160	0,043230	0,004160	0,043230	0,004167	0,043239	0,004167	0,043239	0,004167	0,043239	0,004167	0,043239	0,004167	0,043239	2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)																		
Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения	0215	0,002473	0,126000	8,610097	43,86274	8,610097	43,8627	8,610097	43,86274	8,610097	43,8627	8,610097	43,8627	8,610097	43,8627	8,610097	43,8627	2021
	0216	0,003146	0,064346	7,369785	193,5913	7,369785	193,5913	7,369785	193,5913	7,369785	193,5913	7,369785	193,5913	7,369785	193,5913	7,369785	193,5913	2021
	0498	0,1067	2,1825	0,590730	15,35380	0,590730	15,35380	0,590730	15,3538	0,590730	15,3538	0,590730	15,3538	0,590730	15,3538	0,590730	15,3538	2021
	0499	0,000172	0,0035	0,107039	2,811776	0,107039	2,811776	0,107039	2,811776	0,107039	2,811776	0,107039	2,811776	0,107039	2,811776	0,107039	2,811776	2021
	0506	0,012857	0,24864	0,012565	0,528640	0,012565	0,528640	0,012565	0,528640	0,012565	0,528640	0,012565	0,528640	0,012565	0,528640	0,012565	0,528640	2021
ЗИФ	0225	0,000622	0,001089	0,003645	0,299012	0,003645	0,299012	0,003645	0,299012	0,003645	0,299012	0,003645	0,299012	0,003645	0,299012	0,003645	0,299012	2021
	0227	0,253867	0,006048	0,253867	0,006048	0,253867	0,006048	0,253867	0,006048	0,253867	0,006048	0,253867	0,006048	0,253867	0,006048	0,253867	0,006048	2021
	0244	0,000116	0,001302	0,000116	0,001302	0,000116	0,001302	0,000116	0,001302	0,000116	0,001302	0,000116	0,001302	0,000116	0,001302	0,000116	0,001302	2021
	0295	0,000908	0,000041	0,003339	0,000150	0,003339	0,000150	0,003339	0,000150	0,003339	0,000150	0,003339	0,000150	0,003339	0,000150	0,003339	0,000150	2021
	0296	0,007267	0,000109	0,013742	0,000400	0,013742	0,000400	0,013742	0,000400	0,013742	0,000400	0,013742	0,000400	0,013742	0,000400	0,013742	0,000400	2021
	0399	0,000622	0,001089	0,000773	0,001091	0,000773	0,001091	0,000773	0,001091	0,000773	0,001091	0,000773	0,001091	0,000773	0,001091	0,000773	0,001091	2021
	0456	0,000786	0,0031	0,000786	0,003100	0,000786	0,003100	0,000786	0,003100	0,000786	0,003100	0,000786	0,003100	0,000786	0,003100	0,000786	0,003100	2021
Вспомогательные цеха и участки	0038	0,000116	0,001302	0,000116	0,001302	0,000116	0,001302	0,000116	0,001302	0,000116	0,001302	0,000116	0,001302	0,000116	0,001302	0,000116	0,001302	2021
	0231	0,044878	0,465712	0,044760	0,464495	0,044760	0,464495	0,044760	0,464495	0,044760	0,464495	0,044760	0,464495	0,044760	0,464495	0,044760	0,464495	2021
	0472	0,000022	0,00015	0,000022	0,000150	0,000022	0,000150	0,000022	0,000150	0,000022	0,000150	0,000022	0,000150	0,000022	0,000150	0,000022	0,000150	2021
	0476	0,027135	0,283289	0,027228	0,284262	0,027228	0,284262	0,027228	0,284262	0,027228	0,284262	0,027228	0,284262	0,027228	0,284262	0,027228	0,284262	2021
	0477	0,027135	0,283289	0,027228	0,284262	0,027228	0,284262	0,027228	0,284262	0,027228	0,284262	0,027228	0,284262	0,027228	0,284262	0,027228	0,284262	2021
	0478	0,027135	0,283289	0,027228	0,284262	0,027228	0,284262	0,027228	0,284262	0,027228	0,284262	0,027228	0,284262	0,027228	0,284262	0,027228	0,284262	2021
	0479	0,027135	0,283289	0,027228	0,284262	0,027228	0,284262	0,027228	0,284262	0,027228	0,284262	0,027228	0,284262	0,027228	0,284262	0,027228	0,284262	2021
	0480	0,027135	0,035167	0,027228	0,035288	0,027228	0,035288	0,027228	0,035288	0,027228	0,035288	0,027228	0,035288	0,027228	0,035288	0,027228	0,035288	2021
(2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)																		
ЗИФ	0399	0,0026	0,001123	0,002600	0,001123	0,002600	0,001123	0,002600	0,001123	0,002600	0,001123	0,002600	0,001123	0,002600	0,001123	0,002600	0,001123	2021
Вспомогательные цеха и участки	0035	0,037600	0,484200	0,037600	0,484200	0,037600	0,484200	0,037600	0,484200	0,037600	0,484200	0,037600	0,484200	0,037600	0,484200	0,037600	0,484200	2021
	0038	0,0036	0,005288	0,012200	0,017922	0,012200	0,017922	0,012200	0,017922	0,012200	0,017922	0,012200	0,017922	0,012200	0,017922	0,012200	0,017922	2021
(2978) Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных(1090*)																		
Вспомогательные цеха и участки	0038	0,0736	0,178733	0,532600	0,215453	0,532600	0,215453	0,532600	0,215453	0,532600	0,215453	0,532600	0,215453	0,532600	0,215453	0,532600	0,215453	2021
(3152) Натрий гидросульфит (Натрия бисульфит, Натрий сульфит однозамещенный) (878*)																		
ЗИФ	0300	0,017778	0,002336	0,017778	0,002336	0,017778	0,002336	0,017778	0,002336	0,017778	0,002336	0,017778	0,002336	0,017778	0,002336	0,017778	0,002336	2021
(3721) Пыль мучная (491)																		
Вспомогательные цеха и участки	0474	0,000747	0,00774	0,000753	0,007740	0,000753	0,007740	0,000753	0,007740	0,000753	0,007740	0,000753	0,007740	0,000753	0,007740	0,000753	0,007740	2021
	0475	0,000747	0,00387	0,000753	0,003870	0,000753	0,003870	0,000753	0,003870	0,000753	0,003870	0,000753	0,003870	0,000753	0,003870	0,000753	0,003870	2021
	0492	0,001911	0,014861	0,001911	0,014878	0,001911	0,014878	0,001911	0,014878	0,001911	0,014878	0,001911	0,014878	0,001911	0,014878	0,001911	0,014878	2021
Итого по организованным источникам:				***49,385143***	***331,036934***	***49,385152***	***331,03697***	***49,385152***	***331,03697***	***49,385152***	***331,03697***	***49,385152***	***331,03697***	***49,385152***	***331,03697***	***49,385152***	***331,03697***	
Неорганизованные источники																		
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)																		
Участок обеспечения взрывных работ	6245	0,000320	0,000139	0,000320	0,000139	0,000320	0,000139	0,000320	0,000139	0,000320	0,000139	0,000320	0,000139	0,000320	0,000139	0,000320	0,000139	2021
Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения	6449	0,024465	0,035406	0,036782	0,053226	0,036782	0,053226	0,036782	0,053226	0,036782	0,053226	0,036782	0,053226	0,036782	0,053226	0,036782	0,053226	2021
ЗИФ	6286	0,042927	0,025957	0,044885	0,029092	0,044885	0,029092	0,044885	0,029092	0,044885	0,029092	0,044885	0,029092	0,044885	0,029092	0,044885	0,029092	2021
	6288	0,042927	0,025957	0,042923	0,025957	0,042923	0,025957	0,042923	0,025957	0,042923	0,025957	0,042923	0,025957	0,042923	0,025957	0,042923	0,025957	2021
	6307	0,143444	1,809466	0,035861	0,452366	0,035861	0,452366	0,035861	0,452366	0,035861	0,452366	0,035861	0,452366	0,035861	0,452366	0,035861	0,452366	2021
	6308	0,143444	1,809466	0,035861	0,452366	0,035861	0,452366	0,035861	0,452366	0,035861	0,452366	0,035861	0,452366	0,035861	0,452366	0,035861	0,452366	2021
	6309	0,143444	1,809466	0,035861	0,452366	0,035861	0,452366	0,035861	0,452366	0,035861	0,452366	0,035861	0,452366	0,035861	0,452366	0,035861	0,452366	2021
	6310	0,143444	1,809466	0,035861	0,452366	0,035861	0,452366	0,035861	0,452366	0,035861	0,452366	0,035861	0,452366	0,035861	0,452366	0,035861	0,452366	2021
	6421	0,024465	0,035406	0,024467	0,052992	0,024467	0,052992	0,024467	0,052992	0,024467	0,052992	0,024467	0,052992	0,024467	0,052992	0,024467	0,052992	2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Вспомогательные цеха и участки	6297	0,001045	0,005156	0,001045	0,005156	0,001045	0,005156	0,001045	0,005156	0,001045	0,005156	0,001045	0,005156	0,001045	0,005156	0,001045	0,005156	2021
	6298	0,0035861	0,169637	0,035861	0,169637	0,035861	0,169637	0,035861	0,169637	0,035861	0,169637	0,035861	0,169637	0,035861	0,169637	0,035861	0,169637	2021
	6457	0,098055	0,44588	0,098033	0,445880	0,098033	0,445880	0,098033	0,445880	0,098033	0,445880	0,098033	0,445880	0,098033	0,445880	0,098033	0,445880	2021
	6468	0,001609	0,002979	0,009660	0,017847	0,009660	0,017847	0,009660	0,017847	0,009660	0,017847	0,009660	0,017847	0,009660	0,017847	0,009660	0,017847	2021
	6469	0,001609	0,000496	0,009660	0,002979	0,009660	0,002979	0,009660	0,002979	0,009660	0,002979	0,009660	0,002979	0,009660	0,002979	0,009660	0,002979	2021
	6470	0,00715	0,0139	0,007150	0,013900	0,007150	0,013900	0,007150	0,013900	0,007150	0,013900	0,007150	0,013900	0,007150	0,013900	0,007150	0,013900	2021
	6480	0,002145	0,00834	0,004294	0,016680	0,004294	0,016680	0,004294	0,016680	0,004294	0,016680	0,004294	0,016680	0,004294	0,016680	0,004294	0,016680	2021
(0128) Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)																		
ЗИФ	6222	0,000060	0,000576	0,000060	0,001440	0,000060	0,001440	0,000060	0,001440	0,000060	0,001440	0,000060	0,001440	0,000060	0,001440	0,000060	0,001440	2021
	6223	0,000123	0,00576	0,000123	0,005760	0,000123	0,005760	0,000123	0,005760	0,000123	0,005760	0,000123	0,005760	0,000123	0,005760	0,000123	0,005760	2021
	6224	0,000036	0,002398	0,000036	0,002707	0,000036	0,002707	0,000036	0,002707	0,000036	0,002707	0,000036	0,002707	0,000036	0,002707	0,000036	0,002707	2021
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)																		
Участок обеспечения взрывных работ	6245	0,000025	0,000011	0,000025	0,000011	0,000025	0,000011	0,000025	0,000011	0,000025	0,000011	0,000025	0,000011	0,000025	0,000011	0,000025	0,000011	2021
Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения	6449	0,00352	0,005094	0,004888	0,007074	0,004888	0,007074	0,004888	0,007074	0,004888	0,007074	0,004888	0,007074	0,004888	0,007074	0,004888	0,007074	2021
ЗИФ	6286	0,002091	0,001659	0,002091	0,001659	0,002091	0,001659	0,002091	0,001659	0,002091	0,001659	0,002091	0,001659	0,002091	0,001659	0,002091	0,001659	2021
	6288	0,002091	0,001659	0,002091	0,001659	0,002091	0,001659	0,002091	0,001659	0,002091	0,001659	0,002091	0,001659	0,002091	0,001659	0,002091	0,001659	2021
	6307	0,002111	0,02663	0,000528	0,006658	0,000528	0,006658	0,000528	0,006658	0,000528	0,006658	0,000528	0,006658	0,000528	0,006658	0,000528	0,006658	2021
	6308	0,002111	0,02663	0,000528	0,006658	0,000528	0,006658	0,000528	0,006658	0,000528	0,006658	0,000528	0,006658	0,000528	0,006658	0,000528	0,006658	2021
	6309	0,002111	0,02663	0,000528	0,006658	0,000528	0,006658	0,000528	0,006658	0,000528	0,006658	0,000528	0,006658	0,000528	0,006658	0,000528	0,006658	2021
	6310	0,002111	0,02663	0,000528	0,006658	0,000528	0,006658	0,000528	0,006658	0,000528	0,006658	0,000528	0,006658	0,000528	0,006658	0,000528	0,006658	2021
	6421	0,00352	0,005094	0,003520	0,008208	0,003520	0,008208	0,003520	0,008208	0,003520	0,008208	0,003520	0,008208	0,003520	0,008208	0,003520	0,008208	2021
Вспомогательные цеха и участки	6297	0,000129	0,000583	0,000129	0,000583	0,000129	0,000583	0,000129	0,000583	0,000129	0,000583	0,000129	0,000583	0,000129	0,000583	0,000129	0,000583	2021
	6298	0,000528	0,002497	0,000528	0,002497	0,000528	0,002497	0,000528	0,002497	0,000528	0,002497	0,000528	0,002497	0,000528	0,002497	0,000528	0,002497	2021
	6457	0,002717	0,014612	0,002717	0,014612	0,002717	0,014612	0,002717	0,014612	0,002717	0,014612	0,002717	0,014612	0,002717	0,014612	0,002717	0,014612	2021
	6468	0,000126	0,000214	0,000743	0,001387	0,000743	0,001387	0,000743	0,001387	0,000743	0,001387	0,000743	0,001387	0,000743	0,001387	0,000743	0,001387	2021
	6469	0,000126	0,000039	0,000758	0,000234	0,000758	0,000234	0,000758	0,000234	0,000758	0,000234	0,000758	0,000234	0,000758	0,000234	0,000758	0,000234	2021
	6470	0,000561	0,00109	0,000560	0,001090	0,000560	0,001090	0,000560	0,001090	0,000560	0,001090	0,000560	0,001090	0,000560	0,001090	0,000560	0,001090	2021
	6480	0,000168	0,000654	0,000337	0,001308	0,000337	0,001308	0,000337	0,001308	0,000337	0,001308	0,000337	0,001308	0,000337	0,001308	0,000337	0,001308	2021
(0203) Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)																		
ЗИФ	6286	0,002454	0,000724	0,002477	0,000999	0,002477	0,000999	0,002477	0,000999	0,002477	0,000999	0,002477	0,000999	0,002477	0,000999	0,002477	0,000999	2021
	6288	0,002454	0,000724	0,002303	0,000722	0,002303	0,000722	0,002303	0,000722	0,002303	0,000722	0,002303	0,000722	0,002303	0,000722	0,002303	0,000722	2021
Вспомогательные цеха и участки	6297	0,000009	0,000004	0,000009	0,000004	0,000009	0,000004	0,000009	0,000004	0,000009	0,000004	0,000009	0,000004	0,000009	0,000004	0,000009	0,000004	2021
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)																		
Карьер	6005		2,1678		0,070395		0,070395		0,070395		0,070395		0,070395		0,070395		0,070395	2021
Участок обеспечения взрывных работ	6245	0,000063	0,000027	0,000062	0,000027	0,000062	0,000027	0,000062	0,000027	0,000062	0,000027	0,000062	0,000027	0,000062	0,000027	0,000062	0,000027	2021
ЗИФ	6286	0,001681	0,00294	0,001681	0,002940	0,001681	0,002940	0,001681	0,002940	0,001681	0,002940	0,001681	0,002940	0,001681	0,002940	0,001681	0,002940	2021
	6288	0,001681	0,00294	0,001681	0,002940	0,001681	0,002940	0,001681	0,002940	0,001681	0,002940	0,001681	0,002940	0,001681	0,002940	0,001681	0,002940	2021
	6307	0,071222	0,898426	0,017806	0,224606	0,017806	0,224606	0,017806	0,224606	0,017806	0,224606	0,017806	0,224606	0,017806	0,224606	0,017806	0,224606	2021
	6308	0,071222	0,898426	0,017806	0,224606	0,017806	0,224606	0,017806	0,224606	0,017806	0,224606	0,017806	0,224606	0,017806	0,224606	0,017806	0,224606	2021
	6309	0,071222	0,898426	0,017806	0,224606	0,017806	0,224606	0,017806	0,224606	0,017806	0,224606	0,017806	0,224606	0,017806	0,224606	0,017806	0,224606	2021
	6310	0,071222	0,898426	0,017806	0,224606	0,017806	0,224606	0,017806	0,224606	0,017806	0,224606	0,017806	0,224606	0,017806	0,224606	0,017806	0,224606	2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Вспомогательные цеха и участки	6297	0,000104	0,000648	0,000104	0,000648	0,000104	0,000648	0,000104	0,000648	0,000104	0,000648	0,000104	0,000648	0,000104	0,000648	0,000104	0,000648	2021
	6298	0,017806	0,084227	0,017806	0,084227	0,017806	0,084227	0,017806	0,084227	0,017806	0,084227	0,017806	0,084227	0,017806	0,084227	0,017806	0,084227	2021
	6451	0,003763	0,050127	0,000756	0,010066	0,000756	0,010066	0,000756	0,010066	0,000756	0,010066	0,000756	0,010066	0,000756	0,010066	0,000756	0,010066	2021
	6452	0,003763	0,050127	0,000756	0,010066	0,000756	0,010066	0,000756	0,010066	0,000756	0,010066	0,000756	0,010066	0,000756	0,010066	0,000756	0,010066	2021
	6453	0,003763	0,050127	0,000756	0,010066	0,000756	0,010066	0,000756	0,010066	0,000756	0,010066	0,000756	0,010066	0,000756	0,010066	0,000756	0,010066	2021
	6454	0,003763	0,050127	0,000756	0,010066	0,000756	0,010066	0,000756	0,010066	0,000756	0,010066	0,000756	0,010066	0,000756	0,010066	0,000756	0,010066	2021
	6455	0,003763	0,050127	0,000756	0,010066	0,000756	0,010066	0,000756	0,010066	0,000756	0,010066	0,000756	0,010066	0,000756	0,010066	0,000756	0,010066	2021
	6457	0,046345	0,19836	0,046347	0,198360	0,046347	0,198360	0,046347	0,198360	0,046347	0,198360	0,046347	0,198360	0,046347	0,198360	0,046347	0,198360	2021
	6468	0,000313	0,000579	0,001866	0,003447	0,001866	0,003447	0,001866	0,003447	0,001866	0,003447	0,001866	0,003447	0,001866	0,003447	0,001866	0,003447	2021
	6469	0,014713	0,004555	0,015950	0,004900	0,015950	0,004900	0,001877	0,000579	0,001877	0,000579	0,001877	0,000579	0,001877	0,000579	0,001877	0,000579	2021
	6470	0,001389	0,0027	0,001380	0,002700	0,001380	0,002700	0,001380	0,002700	0,001380	0,002700	0,001380	0,002700	0,001380	0,002700	0,001380	0,002700	2021
	6480	0,000417	0,00162	0,000820	0,015960	0,000820	0,015960	0,000834	0,003240	0,000834	0,003240	0,000834	0,003240	0,000834	0,003240	0,000834	0,003240	2021
Полигон ТБО	6172	0,00022	0,003772	0,000300	0,005100	0,000400	0,006700	0,000500	0,008300	0,000600	0,009900	0,0007	0,0115	0,001100	0,019500	0,001100	0,019500	2026
(0303) Аммиак (32)																		
Полигон ТБО	6172	0,001054	0,018111	0,001438	0,024701	0,001900	0,032400	0,002300	0,040000	0,002800	0,047700	0,0032	0,0553	0,0055	0,0937	0,0055	0,0937	2026
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)																		
Карьер	6005		6,168370		0,007397		0,007397		0,007397		0,007397		0,007397		0,007397		0,007397	2026
(0317) Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)																		
ЗИФ	6226	0,035847	1,130475	0,035847	1,130475	0,035847	1,130475	0,035847	1,130475	0,035847	1,130475	0,035847	1,130475	0,035847	1,130475	0,035847	1,130475	2021
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)																		
Вспомогательные цеха и участки	6451	0,000299	0,003978	0,000072	0,000955	0,000072	0,000955	0,000072	0,000955	0,000072	0,000955	0,000072	0,000955	0,000072	0,000955	0,000072	0,000955	2021
	6452	0,000299	0,003978	0,000072	0,000955	0,000072	0,000955	0,000072	0,000955	0,000072	0,000955	0,000072	0,000955	0,000072	0,000955	0,000072	0,000955	2021
	6453	0,000299	0,003978	0,000072	0,000955	0,000072	0,000955	0,000072	0,000955	0,000072	0,000955	0,000072	0,000955	0,000072	0,000955	0,000072	0,000955	2021
	6454	0,000299	0,003978	0,000072	0,000955	0,000072	0,000955	0,000072	0,000955	0,000072	0,000955	0,000072	0,000955	0,000072	0,000955	0,000072	0,000955	2021
	6455	0,000299	0,003978	0,000072	0,000955	0,000072	0,000955	0,000072	0,000955	0,000072	0,000955	0,000072	0,000955	0,000072	0,000955	0,000072	0,000955	2021
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)																		
Вспомогательные цеха и участки	6451	0,002458	0,032743	0,000492	0,006174	0,000492	0,006174	0,000492	0,006174	0,000492	0,006174	0,000492	0,006174	0,000492	0,006174	0,000492	0,006174	2021
	6452	0,002458	0,032743	0,000492	0,006174	0,000492	0,006174	0,000492	0,006174	0,000492	0,006174	0,000492	0,006174	0,000492	0,006174	0,000492	0,006174	2021
	6453	0,002458	0,032743	0,000492	0,006174	0,000492	0,006174	0,000492	0,006174	0,000492	0,006174	0,000492	0,006174	0,000492	0,006174	0,000492	0,006174	2021
	6454	0,002458	0,032743	0,000492	0,006174	0,000492	0,006174	0,000492	0,006174	0,000492	0,006174	0,000492	0,006174	0,000492	0,006174	0,000492	0,006174	2021
	6455	0,002458	0,032743	0,000492	0,006174	0,000492	0,006174	0,000492	0,006174	0,000492	0,006174	0,000492	0,006174	0,000492	0,006174	0,000492	0,006174	2021
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)																		
Карьер	6122	0,000049	0,033190	0,000049	0,033190	0,000049	0,033190	0,000049	0,033190	0,000049	0,033190	0,000049	0,033190	0,000049	0,033190	0,000049	0,033190	2021
	6191	0,000049	0,031488	0,000049	0,031488	0,000049	0,031488	0,000049	0,031488	0,000049	0,031488	0,000049	0,031488	0,000049	0,031488	0,000049	0,031488	2021
	6252	0,000029	0,000007	0,000029	0,000007	0,000029	0,000007	0,000029	0,000007	0,000029	0,000007	0,000029	0,000007	0,000029	0,000007	0,000029	0,000007	2021
Участок обеспечения взрывных работ	6371	0,000001	0,000018	0,000000	0,003301	0,000000	0,003301	0,000000	0,003301	0,000000	0,003301	0,000000	0,003301	0,000000	0,003301	0,000000	0,003301	2021
ЗИФ	6257	0,000029	0,0000003	0,000029	0,0000003	0,0000289	0,0000003	0,0000289	0,0000003	0,0000289	0,0000003	0,0000289	0,0000003	0,0000289	0,0000003	0,0000289	0,0000003	2021
	6259	0,000029	0,000001	0,000029	0,000001	0,000029	0,000001	0,000029	0,000001	0,000029	0,000001	0,000029	0,000001	0,000029	0,000001	0,000029	0,000001	2021
	6270	0,000116	0,000001	0,000029	0,000000	0,000029	0,000000	0,000029	0,000000	0,000029	0,000000	0,000029	0,000000	0,000029	0,000000	0,000029	0,000000	2021
	6271	0,000116	0,000001	0,000029	0,000000	0,000029	0,000000	0,000029	0,000000	0,000029	0,000000	0,000029	0,000000	0,000029	0,000000	0,000029	0,000000	2021
	6272	0,000116	0,000001	0,000029	0,000000	0,000029	0,000000	0,000029	0,000000	0,000029	0,000000	0,000029	0,000000	0,000029	0,000000	0,000029	0,000000	2021
Вспомогательные цеха и участки	6243	0,000029	0,000001	0,000029	0,000001	0,000029	0,000001	0,000029	0,000001	0,000029	0,000001	0,000029	0,000001	0,000029	0,000001	0,000029	0,000001	2021
	6250	0,000029	0,0000003	0,000042	0,000000	0,000042	0,000000	0,000042	0,000000	0,000042	0,000000	0,000042	0,000000	0,000042	0,000000	0,000042	0,000000	2021
	6254	0,000029	0,000001	0,000029	0,000001	0,000029	0,000001	0,000029	0,000001	0,000029	0,000001	0,000029	0,000001	0,000029	0,000001	0,000029	0,000001	2021
	6466	0,000029	0,0000003	0,000029	0,000000	0,000029	0,000000	0,000029	0,000000	0,000029	0,000000	0,000029	0,000000	0,000029	0,000000	0,000029	0,000000	2021
АЗС	6060	0,000007	0,001204	0,000007	0,001269	0,000007	0,001269	0,000007	0,001269	0,000007	0,001269	0,000007	0,001269	0,000007	0,001269	0,000007	0,001269	2021
	6061	0,000007	0,001204	0,000007	0,001269	0,000007	0,001269	0,000007	0,001269	0,000007	0,001269	0,000007	0,001269	0,000007	0,001269	0,000007	0,001269	2021
	6062	0,000019	0,000245	0,000019	0,000245	0,000019	0,000245	0,000019	0,000245	0,000019	0,000245	0,000019	0,000245	0,000019	0,000245	0,000019	0,000245	2021
	6064	0,000024	0,001161	0,000019	0,000245	0,000019	0,000245	0,000019	0,000245	0,000019	0,000245	0,000019	0,000245	0,000019	0,000245	0,000019	0,000245	2021
	6065	0,000024	0,001161	0,000019	0,000245	0,000019	0,000245	0,000019	0,000245	0,000019	0,000245	0,000019	0,000245	0,000019	0,000245	0,000019	0,000245	2021
	6066	0,000024	0,001161	0,000019	0,000245	0,000019	0,000245	0,000019	0,000245	0,000019	0,000245	0,000019	0,000245	0,000019	0,000245	0,000019	0,000245	2021
	6067	0,000024	0,001161	0,000019	0,000245	0,000019	0,000245	0,000019	0,000245	0,000019	0,000245	0,000019	0,000245	0,000019	0,000245	0,000019	0,000245	2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Хвостохранилище	6256	0,000029	0,000003	0,000029	0,000003	0,000029	0,000003	0,000029	0,000003	0,000029	0,000003	0,000029	0,000003	0,000029	0,000003	0,000029	0,000003	2021
	6261	0,000029	0,000002	0,000029	0,000002	0,000029	0,000002	0,000029	0,000002	0,000029	0,000002	0,000029	0,000002	0,000029	0,000002	0,000029	0,000002	2021
	6465	0,000029	0,000002	0,000029	0,000002	0,000029	0,000002	0,000029	0,000002	0,000029	0,000002	0,000029	0,000002	0,000029	0,000002	0,000029	0,000002	2021
Участок водоподготоаки	6402	0,000029	0,000001	0,000029	0,000001	0,000029	0,000001	0,000029	0,000001	0,000029	0,000001	0,000029	0,000001	0,000029	0,000001	0,000029	0,000001	2021
Вахтовый поселок	6404	0,000029	0,000009	0,000029	0,000009	0,000029	0,000009	0,000029	0,000009	0,000029	0,000009	0,000029	0,000009	0,000029	0,000009	0,000029	0,000009	2021
	6557	0,000029	0,000002	0,000029	0,000002	0,000029	0,000002	0,000029	0,000002	0,000029	0,000002	0,000029	0,000002	0,000029	0,000002	0,000029	0,000002	2021
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)																		
Карьер	6005		0,310570		0,310570		0,310570		0,310570		0,310570		0,310570		0,310570		0,310570	2021
Участок обеспечения взрывных работ	6245	0,000308	0,000133	0,000307	0,000133	0,000307	0,000133	0,000307	0,000133	0,000307	0,000133	0,000307	0,000133	0,000307	0,000133	0,000307	0,000133	2021
ЗИФ	6286	0,008278	0,014484	0,008279	0,014484	0,008279	0,014484	0,008279	0,014484	0,008279	0,014484	0,008279	0,014484	0,008279	0,014484	0,008279	0,014484	2021
	6288	0,008278	0,014484	0,008279	0,014484	0,008279	0,014484	0,008279	0,014484	0,008279	0,014484	0,008279	0,014484	0,008279	0,014484	0,008279	0,014484	2021
	6307	0,070444	0,888614	0,017611	0,222154	0,017611	0,222154	0,017611	0,222154	0,017611	0,222154	0,017611	0,222154	0,017611	0,222154	0,017611	0,222154	2021
	6308	0,070444	0,888614	0,017611	0,222154	0,017611	0,222154	0,017611	0,222154	0,017611	0,222154	0,017611	0,222154	0,017611	0,222154	0,017611	0,222154	2021
	6309	0,070444	0,888614	0,017611	0,222154	0,017611	0,222154	0,017611	0,222154	0,017611	0,222154	0,017611	0,222154	0,017611	0,222154	0,017611	0,222154	2021
	6310	0,070444	0,888614	0,017611	0,222154	0,017611	0,222154	0,017611	0,222154	0,017611	0,222154	0,017611	0,222154	0,017611	0,222154	0,017611	0,222154	2021
	6435	0,000005	0,000011	0,000005	0,000011	0,000005	0,000011	0,000005	0,000011	0,000005	0,000011	0,000005	0,000011	0,000005	0,000011	0,000005	0,000011	2021
Вспомогательные цеха и участки	6297	0,000513	0,003192	0,000514	0,003192	0,000514	0,003192	0,000514	0,003192	0,000514	0,003192	0,000514	0,003192	0,000514	0,003192	0,000514	0,003192	2021
	6298	0,017611	0,083308	0,017611	0,083308	0,017611	0,083308	0,017611	0,083308	0,017611	0,083308	0,017611	0,083308	0,017611	0,083308	0,017611	0,083308	2021
	6451	0,016595	0,22105	0,003319	0,044210	0,003319	0,044210	0,003319	0,044210	0,003319	0,044210	0,003319	0,044210	0,003319	0,044210	0,003319	0,044210	2021
	6452	0,016595	0,22105	0,003319	0,044210	0,003319	0,044210	0,003319	0,044210	0,003319	0,044210	0,003319	0,044210	0,003319	0,044210	0,003319	0,044210	2021
	6453	0,016595	0,22105	0,003319	0,044210	0,003319	0,044210	0,003319	0,044210	0,003319	0,044210	0,003319	0,044210	0,003319	0,044210	0,003319	0,044210	2021
	6454	0,016595	0,22105	0,003319	0,044210	0,003319	0,044210	0,003319	0,044210	0,003319	0,044210	0,003319	0,044210	0,003319	0,044210	0,003319	0,044210	2021
	6455	0,016595	0,22105	0,003319	0,044210	0,003319	0,044210	0,003319	0,044210	0,003319	0,044210	0,003319	0,044210	0,003319	0,044210	0,003319	0,044210	2021
	6457	0,231551	0,99044	0,231551	0,990440	0,231551	0,990440	0,231551	0,990440	0,231551	0,990440	0,231551	0,990440	0,231551	0,990440	0,231551	0,990440	2021
	6468	0,001539	0,00285	0,009241	0,017100	0,009241	0,017100	0,009241	0,017100	0,009241	0,017100	0,009241	0,017100	0,009241	0,017100	0,009241	0,017100	2021
	6469	0,271539	0,084067	0,009243	0,002850	0,009243	0,002850	0,009243	0,002850	0,009243	0,002850	0,009243	0,002850	0,009243	0,002850	0,009243	0,002850	2021
	6470	0,006842	0,0133	0,006840	0,013300	0,006840	0,013300	0,006840	0,013300	0,006840	0,013300	0,006840	0,013300	0,006840	0,013300	0,006840	0,013300	2021
	6480	0,002052	0,00798	0,004100	0,015960	0,004108	0,015960	0,004108	0,015960	0,004108	0,015960	0,004108	0,015960	0,004108	0,015960	0,004108	0,015960	2021
Полигон ТБО	6172	0,000498	0,008563	0,000700	0,011700	0,000900	0,015300	0,001100	0,018900	0,001300	0,022500	0,001500	0,026200	0,002600	0,044300	0,002600	0,044300	2026
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)																		
Участок обеспечения взрывных работ	6245	0,000022	0,000009	0,000021	0,000009	0,000021	0,000009	0,000021	0,000009	0,000021	0,000009	0,000021	0,000009	0,000021	0,000009	0,000021	0,000009	2021
Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения	6449	0,000995	0,00144	0,001493	0,002160	0,001493	0,002160	0,001493	0,002160	0,001493	0,002160	0,001493	0,002160	0,001493	0,002160	0,001493	0,002160	2021
ЗИФ	6286	0,001829	0,001135	0,001829	0,001135	0,001829	0,001135	0,001829	0,001135	0,001829	0,001135	0,001829	0,001135	0,001829	0,001135	0,001829	0,001135	2021
	6288	0,001829	0,001135	0,001829	0,001135	0,001829	0,001135	0,001829	0,001135	0,001829	0,001135	0,001829	0,001135	0,001829	0,001135	0,001829	0,001135	2021
	6421	0,000995	0,00144	0,000995	0,002160	0,000995	0,002160	0,000995	0,002160	0,000995	0,002160	0,000995	0,002160	0,000995	0,002160	0,000995	0,002160	2021
Вспомогательные цеха и участки	6297	0,000113	0,000324	0,000093	0,000324	0,000093	0,000324	0,000093	0,000324	0,000093	0,000324	0,000093	0,000324	0,000093	0,000324	0,000093	0,000324	2021
	6457	0,000818	0,006324	0,008790	0,006800	0,008790	0,006800	0,008790	0,006800	0,008790	0,006800	0,008790	0,006800	0,008790	0,006800	0,008790	0,006800	2021
	6468	0,000108	0,000199	0,000625	0,001169	0,000625	0,001169	0,000625	0,001169	0,000625	0,001169	0,000625	0,001169	0,000625	0,001169	0,000625	0,001169	2021
	6469	0,000108	0,000033	0,000646	0,000199	0,000646	0,000199	0,000646	0,000199	0,000646	0,000199	0,000646	0,000199	0,000646	0,000199	0,000646	0,000199	2021
	6470	0,000478	0,00093	0,000470	0,000930	0,000470	0,000930	0,000470	0,000930	0,000470	0,000930	0,000470	0,000930	0,000470	0,000930	0,000470	0,000930	2021
	6480	0,000144	0,000558	0,000287	0,001116	0,000287	0,001116	0,000287	0,001116	0,000287	0,001116	0,000287	0,001116	0,000287	0,001116	0,000287	0,001116	2021
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид,(615)																		
Участок обеспечения взрывных работ	6245	0,000023	0,00001	0,000023	0,000010	0,000023	0,000010	0,000023	0,000010	0,000023	0,000010	0,000023	0,000010	0,000023	0,000010	0,000023	0,000010	2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
ЗИФ	6286	0,000622	0,001089	0,000579	0,001028	0,000579	0,001028	0,000579	0,001028	0,000579	0,001028	0,000579	0,001028	0,000579	0,001028	0,000579	0,001028	2021
	6288	0,000622	0,001089	0,000623	0,001089	0,000623	0,001089	0,000623	0,001089	0,000623	0,001089	0,000623	0,001089	0,000623	0,001089	0,000623	0,001089	2021
Вспомогательные цеха и участки	6297	0,000039	0,00024	0,000039	0,000240	0,000039	0,000240	0,000039	0,000240	0,000039	0,000240	0,000039	0,000240	0,000039	0,000240	0,000039	0,000240	2021
	6457	0,000879	0,0068	0,008170	0,006324	0,008170	0,006324	0,008170	0,006324	0,008170	0,006324	0,008170	0,006324	0,008170	0,006324	0,008170	0,006324	2021
	6468	0,000116	0,000214	0,000672	0,001269	0,000672	0,001269	0,000672	0,001269	0,000672	0,001269	0,000672	0,001269	0,000672	0,001269	0,000672	0,001269	2021
	6469	0,000116	0,000036	0,000695	0,000214	0,000695	0,000214	0,000695	0,000214	0,000695	0,000214	0,000695	0,000214	0,000695	0,000214	0,000695	0,000214	2021
	6470	0,000514	0,001	0,000510	0,001000	0,000510	0,001000	0,000510	0,001000	0,000510	0,001000	0,000510	0,001000	0,000510	0,001000	0,000510	0,001000	2021
	6480	0,000154	0,0006	0,000309	0,001200	0,000309	0,001200	0,000309	0,001200	0,000309	0,001200	0,000309	0,001200	0,000309	0,001200	0,000309	0,001200	2021
(0410) Метан (727*)																		
Полигон ТБО	6172	0,10464	1,798034	0,142714	2,452263	0,187000	3,212900	0,231300	3,973600	0,275500	4,734300	0,3198	5,495	0,5412	9,2987	0,5412	9,2987	2026
(0415) Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)																		
Участок обеспечения взрывных работ	6371	0,000076	0,086639	0,000076	0,086639	0,000076	0,086639	0,000076	0,086639	0,000076	0,086639	0,000076	0,086639	0,000076	0,086639	0,000076	0,086639	2021
АЗС	6058	1,096254	0,179326	0,290417	0,179326	0,290417	0,179326	0,290417	0,179326	0,290417	0,179326	0,290417	0,179326	0,290417	0,179326	0,290417	0,179326	2021
	6059	1,096254	0,179326	0,290417	0,179326	0,290417	0,179326	0,290417	0,179326	0,290417	0,179326	0,290417	0,179326	0,290417	0,179326	0,290417	0,179326	2021
	6063	1,804533	0,099847	1,443627	0,099847	1,443627	0,099847	1,443627	0,099847	1,443627	0,099847	1,443627	0,099847	1,443627	0,099847	1,443627	0,099847	2021
(0416) Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)																		
Участок обеспечения взрывных работ	6371	0,000298	0,007878	0,000028	0,033966	0,000028	0,033966	0,000028	0,033966	0,000028	0,033966	0,000028	0,033966	0,000028	0,033966	0,000028	0,033966	2021
АЗС	6058	0,405162	0,066277	0,107335	0,066277	0,107335	0,066277	0,107335	0,066277	0,107335	0,066277	0,107335	0,066277	0,107335	0,066277	0,107335	0,066277	2021
	6059	0,405162	0,066277	0,107335	0,066277	0,107335	0,066277	0,107335	0,066277	0,107335	0,066277	0,107335	0,066277	0,107335	0,066277	0,107335	0,066277	2021
	6063	0,666933	0,036902	0,533547	0,036902	0,533547	0,036902	0,533547	0,036902	0,533547	0,036902	0,533547	0,036902	0,533547	0,036902	0,533547	0,036902	2021
(0602) Бензол (64)																		
Участок обеспечения взрывных работ	6371	0,000004	0,000103	$3,7*10^{-7}$	0,003453	$3,7*10^{-7}$	0,003453	$3,7*10^{-7}$	0,003453	$3,7*10^{-7}$	0,003453	$3,7*10^{-7}$	0,003453	$3,7*10^{-7}$	0,003453	$3,7*10^{-7}$	0,003453	2021
АЗС	6058	0,03726	0,006095	0,009871	0,006095	0,009871	0,006095	0,009871	0,006095	0,009871	0,006095	0,009871	0,006095	0,009871	0,006095	0,009871	0,006095	2021
	6059	0,03726	0,006095	0,009871	0,006095	0,009871	0,006095	0,009871	0,006095	0,009871	0,006095	0,009871	0,006095	0,009871	0,006095	0,009871	0,006095	2021
	6063	0,061333	0,003394	0,049067	0,003394	0,049067	0,003394	0,049067	0,003394	0,049067	0,003394	0,049067	0,003394	0,049067	0,003394	0,049067	0,003394	2021
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)																		
Участок обеспечения взрывных работ	6371	0,000001	0,000032	$1,2*10^{-7}$	0,003176	$1,2*10^{-7}$	0,003176	$1,2*10^{-7}$	0,003176	$1,2*10^{-7}$	0,003176	$1,2*10^{-7}$	0,003176	$1,2*10^{-7}$	0,003176	$1,2*10^{-7}$	0,003176	2021
Вспомогательные цеха и участки	6358	0,008571	0,01544	0,017150	0,030879	0,017155	0,030879	0,017155	0,030879	0,017155	0,030879	0,017155	0,030879	0,017155	0,030879	0,017155	0,030879	2021
	6359	0,015269	0,022	0,015270	0,022000	0,015270	0,022000	0,015270	0,022000	0,015270	0,022000	0,015270	0,022000	0,015270	0,022000	0,015270	0,022000	2021
АЗС	6058	0,004698	0,000769	0,001245	0,000769	0,001245	0,000769	0,001245	0,000769	0,001245	0,000769	0,001245	0,000769	0,001245	0,000769	0,001245	0,000769	2021
	6059	0,004698	0,000769	0,001245	0,000769	0,001245	0,000769	0,001245	0,000769	0,001245	0,000769	0,001245	0,000769	0,001245	0,000769	0,001245	0,000769	2021
	6063	0,007733	0,000428	0,006187	0,000428	0,006187	0,000428	0,006187	0,000428	0,006187	0,000428	0,006187	0,000428	0,006187	0,000428	0,006187	0,000428	2021
Полигон ТБО	6172	0,000876	0,015053	0,001200	0,020530	0,001600	0,026900	0,001900	0,033300	0,002300	0,039600	0,002700	0,046000	0,004500	0,077800	0,004500	0,077800	2021
(0621) Метилбензол (349)																		
Участок обеспечения взрывных работ	6371	0,000002	0,000065	$2,3*10^{-7}$	0,003303	$2,3*10^{-7}$	0,003303	$2,3*10^{-7}$	0,003303	$2,3*10^{-7}$	0,003303	$2,3*10^{-7}$	0,003303	$2,3*10^{-7}$	0,003303	$2,3*10^{-7}$	0,003303	2021
АЗС	6058	0,035154	0,005751	0,009313	0,005751	0,009313	0,005751	0,009313	0,005751	0,009313	0,005751	0,00931292	0,0057505	0,009313	0,005751	0,009313	0,005751	2021
	6059	0,035154	0,005751	0,009313	0,005751	0,009313	0,005751	0,009313	0,005751	0,009313	0,005751	0,00931292	0,0057505	0,009313	0,005751	0,009313	0,005751	2021
	6063	0,057867	0,003202	0,046293	0,003202	0,046293	0,003202	0,046293	0,003202	0,046293	0,003202	0,04629333	0,00320184	0,046293	0,003202	0,046293	0,003202	2021
Полигон ТБО	6172	0,00143	0,024567	0,001950	0,033506	0,002600	0,043900	0,003200	0,054300	0,003800	0,064700	0,0044	0,0751	0,007400	0,127100	0,007400	0,127100	2021
(0627) Этилбензол (675)																		
АЗС	6058	0,000972	0,000159	0,000258	0,000159	0,000258	0,000159	0,000258	0,000159	0,000258	0,000159	0,000258	0,000159	0,000258	0,000159	0,000258	0,000159	2021
	6059	0,000972	0,000159	0,000258	0,000159	0,000258	0,000159	0,000258	0,000159	0,000258	0,000159	0,000258	0,000159	0,000258	0,000159	0,000258	0,000159	2021
	6063	0,0016	0,000089	0,001280	0,000089	0,001280	0,000089	0,001280	0,000089	0,001280	0,000089	0,001280	0,000089	0,001280	0,000089	0,001280	0,000089	2021
Полигон ТБО	6172	0,000188	0,003228	0,000188	0,004403	0,000300	0,005800	0,000300	0,007100	0,000400	0,008500	0,000500	0,009900	0,000900	0,016700	0,000900	0,016700	2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
(0827) Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)																		
ЗИФ	6435	0,000002	0,000005	0,000002	0,000005	0,000002	0,000005	0,000002	0,000005	0,000002	0,000005	0,000002	0,000005	0,000002	0,000005	0,000002	0,000005	2021
(1042) Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)																		
Вспомогательные цеха и участки	6359	0,015269	0,022	0,015270	0,022000	0,015270	0,022000	0,015270	0,022000	0,015270	0,022000	0,015270	0,022000	0,015270	0,022000	0,015270	0,022000	2021
(1071) Фенол (599)																		
Полигон ТБО	6494	0,010329	0,325728	0,010322	0,325520	0,010322	0,325520	0,010322	0,325520	0,010322	0,325520	0,01527	0,022	0,010322	0,325520	0,010322	0,325520	2026
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)																		
Полигон ТБО	6172	0,00019	0,003265	0,000259	0,004449	0,000300	0,005800	0,000400	0,007200	0,000500	0,008600	0,0006	0,01	0,001	0,0169	0,001	0,0169	2026
(2735) Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)																		
Вспомогательные цеха и участки	6450	0,000378	0,001048	0,001016	0,001048	0,001016	0,001048	0,001016	0,001048	0,001016	0,001048	0,001016	0,001048	0,001016	0,001048	0,001016	0,001048	2021
(2750) Сольвент нафта (1149*)																		
Вспомогательные цеха и участки	6358	0,004475	0,008061	0,008956	0,016121	0,008956	0,016121	0,008956	0,016121	0,008956	0,016121	0,008956	0,016121	0,008956	0,016121	0,008956	0,016121	2021
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)																		
Карьер	6122	0,017369	0,451396	0,017369	0,451396	0,017369	0,451396	0,017369	0,451396	0,017369	0,451396	0,017369	0,451396	0,017369	0,451396	0,017369	0,451396	2021
	6191	0,017369	0,428250	0,017369	0,428250	0,017369	0,428250	0,017369	0,428250	0,017369	0,428250	0,017369	0,428250	0,017369	0,428250	0,017369	0,428250	2021
	6252	0,010289	0,002561	0,010247	0,002562	0,010247	0,002562	0,010247	0,002562	0,010247	0,002562	0,010247	0,002562	0,010247	0,002562	0,010247	0,002562	2021
Участок обеспечения взрывных работ	6371	0,000105	0,004719	0,000105	0,004719	0,000105	0,004719	0,000105	0,004719	0,000105	0,004719	0,000105	0,004719	0,000105	0,004719	0,000105	0,004719	2021
ЗИФ	6257	0,010289	0,000096	0,010283	0,000096	0,010283	0,000096	0,010283	0,000096	0,010283	0,000096	0,010283	0,000096	0,010283	0,000096	0,010283	0,000096	2021
	6259	0,010289	0,000201	0,010281	0,000200	0,010281	0,000200	0,010281	0,000200	0,010281	0,000200	0,010281	0,000200	0,010281	0,000200	0,010281	0,000200	2021
	6270	0,041156	0,000508	0,010294	0,000127	0,010294	0,000127	0,010294	0,000127	0,010294	0,000127	0,010294	0,000127	0,010294	0,000127	0,010294	0,000127	2021
	6271	0,041156	0,000508	0,010294	0,000127	0,010294	0,000127	0,010294	0,000127	0,010294	0,000127	0,010294	0,000127	0,010294	0,000127	0,010294	0,000127	2021
	6272	0,041156	0,000508	0,010294	0,000127	0,010294	0,000127	0,010294	0,000127	0,010294	0,000127	0,010294	0,000127	0,010294	0,000127	0,010294	0,000127	2021
Вспомогательные цеха и участки	6243	0,010289	0,000427	0,010292	0,000427	0,010292	0,000427	0,010292	0,000427	0,010292	0,000427	0,010292	0,000427	0,010292	0,000427	0,010292	0,000427	2021
	6250	0,010289	0,000018	0,014936	0,000018	0,014936	0,000018	0,014936	0,000018	0,014936	0,000018	0,014936	0,000018	0,014936	0,000018	0,014936	0,000018	2021
	6254	0,010289	0,000309	0,010395	0,000309	0,010395	0,000309	0,010395	0,000309	0,010395	0,000309	0,010395	0,000309	0,010395	0,000309	0,010395	0,000309	2021
	6466	0,010289	0,000159	0,010280	0,000159	0,010280	0,000159	0,010280	0,000159	0,010280	0,000159	0,010280	0,000159	0,010280	0,000159	0,010280	0,000159	2021
АЗС	6058	0,010729	0,006625	0,010729	0,006625	0,010729	0,006625	0,010729	0,006625	0,010729	0,006625	0,010729	0,006625	0,010729	0,006625	0,010729	0,006625	2021
	6059	0,010729	0,006625	0,010729	0,006625	0,010729	0,006625	0,010729	0,006625	0,010729	0,006625	0,010729	0,006625	0,010729	0,006625	0,010729	0,006625	2021
	6060	0,002605	0,428119	0,002605	0,451258	0,002605	0,451258	0,002605	0,451258	0,002605	0,451258	0,002605	0,451258	0,002605	0,451258	0,002605	0,451258	2021
	6061	0,002605	0,428119	0,002605	0,451258	0,002605	0,451258	0,002605	0,451258	0,002605	0,451258	0,002605	0,451258	0,002605	0,451258	0,002605	0,451258	2021
	6062	0,006859	0,087064	0,006859	0,087064	0,006859	0,087064	0,006859	0,087064	0,006859	0,087064	0,006859	0,087064	0,006859	0,087064	0,006859	0,087064	2021
	6063	0,053333	0,003689	0,053333	0,003689	0,053333	0,003689	0,053333	0,003689	0,053333	0,003689	0,053333	0,003689	0,053333	0,003689	0,053333	0,003689	2021
	6064	0,008574	0,413	0,006859	0,087064	0,006859	0,087064	0,006859	0,087064	0,006859	0,087064	0,006859	0,087064	0,006859	0,087064	0,006859	0,087064	2021
	6065	0,008574	0,413	0,006859	0,087064	0,006859	0,087064	0,006859	0,087064	0,006859	0,087064	0,006859	0,087064	0,006859	0,087064	0,006859	0,087064	2021
	6066	0,008574	0,413	0,006859	0,087064	0,006859	0,087064	0,006859	0,087064	0,006859	0,087064	0,006859	0,087064	0,006859	0,087064	0,006859	0,087064	2021
	6067	0,008574	0,413	0,006859	0,087064	0,006859	0,087064	0,006859	0,087064	0,006859	0,087064	0,006859	0,087064	0,006859	0,087064	0,006859	0,087064	2021
Хвостохранили-ще	6256	0,010289	0,000928	0,010289	0,000928	0,010289	0,000928	0,010289	0,000928	0,010289	0,000928	0,010289	0,000928	0,010289	0,000928	0,010289	0,000928	2021
	6261	0,010289	0,000534	0,010288	0,000534	0,010288	0,000534	0,010288	0,000534	0,010288	0,000534	0,010288	0,000534	0,010288	0,000534	0,010288	0,000534	2021
	6465	0,010289	0,00066	0,010290	0,000660	0,010290	0,000660	0,010290	0,000660	0,010290	0,000660	0,010290	0,000660	0,010290	0,000660	0,010290	0,000660	2021
Участок водоподготоаки	6402	0,010289	0,000461	0,010228	0,000461	0,010228	0,000461	0,010228	0,000461	0,010228	0,000461	0,010228	0,000461	0,010228	0,000461	0,010228	0,000461	2021
Вахтовый поселок	6404	0,010289	0,003368	0,010289	0,003369	0,010289	0,003369	0,010289	0,003369	0,010289	0,003369	0,010289	0,003369	0,010289	0,003369	0,010289	0,003369	2021
	6557	0,010289	0,00066	0,010140	0,000660	0,010140	0,000660	0,010140	0,000660	0,010140	0,000660	0,010140	0,000660	0,010140	0,000660	0,010140	0,000660	2021
(2902) Взвешенные частицы (116)																		
ЗИФ	6299	0,0048	0,045412	0,003200	0,004800	0,003200	0,004800	0,003200	0,004800	0,003200	0,004800	0,003200	0,004800	0,003200	0,004800	0,003200	0,004800	2021
	6422	0,0042	0,001814	0,004200	0,001814	0,004200	0,001814	0,004200	0,001814	0,004200	0,001814	0,004200	0,001814	0,004200	0,001814	0,004200	0,001814	2021
	6424	0,0096	0,124416	0,009600	0,012442	0,009600	0,012442	0,009600	0,012442	0,009600	0,012442	0,009600	0,012442	0,009600	0,012442	0,009600	0,012442	2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)																		
Карьер	6004	0,157968	140,738816	0,157968	8,750754	0,157968	8,750754	0,157968	8,750754	0,157968	8,750754	0,157968	8,750754	0,157968	7,759813	0,157968	7,759813	2026
	6005		78,424979		43,79711		43,79711		43,79711		43,79711		43,79711		25,55048		25,55048	2026
	6006	0,031733	0,238495	0,714000	5,000000	0,714000	102,7900	0,714000	102,7900	0,714000	102,7900	0,714000	102,7900	0,476000	59,9639	0,476000	59,9639	2026
	6007	0,578673	12,782647	0,060293	6,373900	0,060293	6,374005	0,060293	6,374005	0,060293	6,374005	0,060293	6,374005	0,060293	4,080665	0,060293	4,080665	2026
	6008	0,005442	0,003578	2,435533	48,5392	2,406458	47,959737	3,359027	66,944073	3,381709	76,563724	4,347651	86,646945	2,396558	47,762441	2,396558	47,762441	2026
	6240	0,001524	0,000012	0,327767	7,922459	0,327767	7,466659	0,311717	1,122183	0,295668	7,654968	0,295668	7,882868	0,295668	7,882868	0,295668	7,882868	2025
	6436	0,078222	1,727899	0,078222	1,648904	0,078222	1,648904	0,078222	1,648904	0,078222	1,648904	0,078222	1,648904	0,078222	1,648904	0,078222	1,648904	2021
	6448	0,042628	0,042234	0,006944	0,042234	0,006944	0,042234	0,006944	0,042234	0,006944	0,042234	0,006944	0,042234	0,006944	0,042234	0,006944	0,042234	2021
Отвал вскрышной породы	6012	0,571200	98,140700	0,571200	98,140700	0,571200	98,140794	0,571200	98,140794	0,571200	98,140794	0,571200	98,140794	0,380800	57,253239	0,380800	57,253239	2026
	6013	1,713600	294,585800	1,713600	294,585800	1,713600	294,585889	1,713600	294,585889	1,713600	294,585889	1,713600	294,585889	1,142400	171,855103	1,142400	171,855103	2026
	6014	0,000023	0,00001	55,913000	130,774800	55,913000	130,774850	55,913000	130,774850	55,913000	130,774850	55,913000	130,774850	55,913000	130,774850	55,913000	130,774850	2021
	6442	0,074044	0,416401	0,011107	0,416401	0,011107	0,416401	0,011107	0,416401	0,011107	0,416401	0,011107	0,416401	0,011107	0,416401	0,011107	0,416401	2021
Участок обеспечения взрывных работ	6245	0,000023	0,00001	0,000023	0,000010	0,000023	0,000010	0,000023	0,000010	0,000023	0,000010	0,000023	0,000010	0,000023	0,000010	0,000023	0,000010	2021
Рудный склад	6023	0,001358	0,014407	0,032602	5,697360	0,032602	5,967360	0,032602	5,967360	0,032602	5,967360	0,032602	5,967360	0,032602	2,641551	0,032602	2,641551	2026
	6024	0,148089	0,256572	0,025961	0,271754	0,025960	0,271754	0,025960	0,271754	0,025960	0,271754	0,025960	0,271754	0,017307	0,158493	0,017307	0,158493	2026
	6025	0,051438	1,136235	0,464100	10,666132	0,464100	10,666132	0,464100	10,666132	0,464100	10,666132	0,464100	10,666132	0,464100	10,666132	0,464100	10,666132	2021
	6562	0,002385	0,012148	0,288456	14,871452	0,288456	14,871452	0,288456	14,871452	0,288456	14,871452	0,288456	14,871452	0,288456	14,871452	0,288456	14,871452	2021
Строительство карьерных дорог	6093	0,185111	0,197421	0,148089	0,218086	0,148089	0,166772	0,148089	0,282229	0,148089	0,359201	0,148089	0,397687	0,148089	0,397687	0,148089	0,397687	2025
	6094	0,051438	1,136235	1,269333	1,869309	1,269333	1,429473	1,269333	2,419106	1,269333	3,078864	1,269333	3,408742	1,269333	3,408742	1,269333	3,408742	2025
	6095	0,185111	0,197421	0,846222	0,511415	0,084622	0,391082	0,084622	0,661831	0,084622	0,842331	0,846222	0,932580	0,846222	0,932580	0,846222	0,932580	2025
	6096	0,185111	0,386068	0,185111	0,167808	0,185111	0,128324	0,185111	0,217163	0,185111	0,276390	0,185111	0,306003	0,185111	0,306003	0,185111	0,306003	2025
	6097	0,051438	1,136235	0,846222	0,767123	0,846222	0,586623	0,846222	0,992747	0,846222	1,263495	0,846222	1,398871	0,846222	1,398871	0,846222	1,398871	2025
	6098	0,185111	0,386068	0,846222	0,767122	0,846222	0,586623	0,846222	0,992747	0,846222	1,263495	0,846222	1,398871	0,846222	1,398871	0,846222	1,398871	2025
	6099	5,666667	0,225504	0,185111	0,328158	0,185111	0,250944	0,185111	0,424675	0,185111	0,540495	0,185111	0,598406	0,185111	0,598406	0,185111	0,598406	2025
	6100	31,733333	1,880202	1,057780	1,875188	1,057780	1,433967	1,057780	2,426714	1,057780	3,088546	1,057780	3,419461	1,057780	3,419461	1,057780	3,419461	2025
	6101	0,096152	0,296366	1,057780	1,875188	1,057780	1,433967	1,057780	2,426714	1,057780	3,088546	1,057780	3,419461	1,057780	3,419461	1,057780	3,419461	2025
	6109	0,013883	0,037442	0,013880	0,037440	0,013883	0,037442	0,013883	0,037442	0,013883	0,037442	0,013883	0,037442	0,013883	0,037442	0,013883	0,037442	2021
	6110	0,1428	0,0320093	0,142800	0,320931	0,142800	0,320931	0,142800	0,320931	0,142800	0,320931	0,142800	0,320931	0,142800	0,320931	0,142800	0,320931	2021
	6111	0,54344	0,021395	0,543433	0,213954	0,543433	0,213954	0,543433	0,213954	0,543433	0,213954	0,543433	0,213954	0,543433	0,213954	0,543433	0,213954	2021
	6112	0,027767	0,022692	0,027767	0,022692	0,027767	0,022692	0,027767	0,022692	0,027767	0,022692	0,027767	0,022692	0,027767	0,022692	0,027767	0,022692	2021
	6482	1,269333	2,199188	0,148089	0,218086	0,148089	0,166772	0,148089	0,282229	0,148089	0,359201	0,148089	0,397687	0,148089	0,397687	0,148089	0,397687	2025
	6483	0,846222	0,601665	0,114783	2,287588	0,114783	2,287588	0,114783	2,287588	0,114783	2,287588	0,114783	2,287588	0,114783	2,287588	0,114783	2,287588	2021
	6484	1,586667	1,692182	0,185111	0,167808	0,185111	0,128324	0,185111	0,217163	0,185111	0,276390	0,185111	0,306003	0,185111	0,306003	0,185111	0,306003	2025
	6485	1,057778	1,128121	0,114780	2,287580	0,114780	2,287588	0,114780	2,287588	0,114780	2,287588	0,114780	2,287588	0,114780	2,287588	0,114780	2,287588	2021
	6486	1,586667	3,309156	0,185100	0,328150	0,185111	0,250944	0,185111	0,424675	0,185111	0,540495	0,185111	0,598406	0,185111	0,598406	0,185111	0,598406	2025
	6487	1,057778	2,206104	0,114783	2,287588	0,114783	2,287588	0,114783	2,287588	0,114783	2,287588	0,114783	2,287588	0,114783	2,287588	0,114783	2,287588	2021
	6488	0,01666	0,037442	0,016600	0,037442	0,016660	0,037442	0,016660	0,037442	0,016660	0,037442	0,016660	0,037442	0,016660	0,037442	0,016660	0,037442	2021
	6489	0,112056	1,603919	0,112056	0,403002	0,112056	0,403002	0,112056	0,403002	0,112056	0,403002	0,112056	0,403002	0,112056	0,403002	0,112056	0,403002	2021
	6490	0,022213	0,018154	0,022213	0,018154	0,022213	0,018154	0,022213	0,018154	0,022213	0,018154	0,022213	0,018154	0,022213	0,018154	0,022213	0,018154	2021
	6491	0,112056	2,475264	0,112056	2,233224	0,112056	2,233224	0,112056	2,233224	0,112056	2,233224	0,112056	2,233224	0,112056	2,233224	0,112056	2,233224	2021
	6545	0,576912	1,778196	5,666670	0,417192	5,666670	0,563760	5,666670	0,811824	5,666670	1,127520	5,666670	1,477056	5,666670	1,477056	5,666670	1,477056	2025
	6546	0,3774	8,673558	1,322220	1,331810	1,322220	1,018443	1,322220	1,723519	1,322220	2,193569	1,322220	2,428595	1,322220	2,428595	1,322220	2,428595	2025
Склад бедной руды	6355	0,1853	4,258639	0,961520	3,696650	0,961520	3,696650	0,961520	3,696650	0,961520	3,696650	0,961520	3,696650	0,961520	3,696650	0,961520	3,696650	2021
	6356	0,24038	1,487145	0,576912	2,217990	0,576912	2,217990	0,576912	2,217990	0,576912	2,217990	0,576912	2,217990	0,576912	2,217990	0,576912	2,217990	2021
	6357	0,002473	0,0126	1,226550	19,125176	1,226550	19,125176	1,226550	19,125176	1,226550	19,125176	1,226550	19,125176	1,226550	19,125176	1,226550	19,125176	2021
Участки кучного выщелачивания	6237	6,022500	14,085433	6,022500	14,085433	6,027250	15,269433											2022
	6566					7,188500	113,178962	7,182500	111,994272	7,182500	111,994272	7,182500	111,994272	7,182500	111,994272	7,182500	111,994272	2023

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения	6214	0,148089	0,256572	0,001359	0,013457	0,001359	0,013457	0,001359	0,013457	0,001359	0,013457	0,001359	0,013457	0,001359	0,013457	0,001359	0,013457	2021
	6219	34,906667	1260	34,906667	1512,000000	34,906667	1512,000000	34,906667	1512,000000	34,906667	1512,000000	34,906667	1512,000000	34,906667	1512,000000	34,906667	1512,0	2021
	6220	0,08551	0,794956	0,277908	4,333317	0,277908	4,333317	0,277908	4,333317	0,277908	4,333317	0,277908	4,333317	0,277908	4,333317	0,277908	4,333317	2021
	6302	0,000101	0,000514	0,000040	0,002649	0,000040	0,002649	0,000040	0,002649	0,000040	0,002649	0,000040	0,002649	0,000040	0,002649	0,000040	0,002649	2021
	6303	1,00912	17,845742	0,089040	17,388000	0,089040	17,388000	0,089040	17,388000	0,089040	17,388000	0,089040	17,388000	0,089040	17,388000	0,089040	17,388000	2021
	6304	0,003095	0,08303	0,000464	0,120417	0,000464	0,120417	0,000464	0,120417	0,000464	0,120417	0,000464	0,120417	0,000464	0,120417	0,000464	0,120417	2021
	6305	1,681867	35,83668	0,252280	35,597666	0,252280	35,597666	0,252280	35,597666	0,252280	35,597666	0,252280	35,597666	0,252280	35,597666	0,252280	35,597666	2021
	6306	0,000758	0,020338	0,000758	0,049802	0,000758	0,049802	0,000758	0,049802	0,000758	0,049802	0,000758	0,049802	0,000758	0,049802	0,000758	0,049802	2021
	6369	0,00000029	0,00000003	0,00000029	0,00000003	0,00000029	0,00000003	0,00000029	0,00000003	0,00000029	0,00000003	0,00000029	0,00000003	0,00000029	0,00000003	0,00000029	0,00000003	2021
	6406	1,00912	5,353723	0,151368	5,353723	0,151368	5,353723	0,151368	5,353723	0,151368	5,353723	0,151368	5,353723	0,151368	5,353723	0,151368	5,353723	2021
	6407	1,833552	39,057841	0,275033	39,057841	0,275033	39,057841	0,275033	39,057841	0,275033	39,057841	0,275033	39,057841	0,275033	39,057841	0,275033	39,057841	2021
	6408	0,000341	0,009155	0,000051	0,013277	0,000051	0,013277	0,000051	0,013277	0,000051	0,013277	0,000051	0,013277	0,000051	0,013277	0,000051	0,013277	2021
	6409	0,000358	0,018299	0,000358	0,023510	0,000358	0,023510	0,000358	0,023510	0,000358	0,023510	0,000358	0,023510	0,000358	0,023510	0,000358	0,023510	2021
	6410	1,374053	29,269722	0,206108	29,269724	0,206108	29,269724	0,206108	29,269724	0,206108	29,269724	0,206108	29,269724	0,206108	29,269724	0,206108	29,269724	2021
	6411	0,000354	0,018098	0,000354	0,023252	0,000354	0,023252	0,000354	0,023252	0,000354	0,023252	0,000354	0,023252	0,000354	0,023252	0,000354	0,023252	2021
	6412	0,000012	0,000603	0,000012	0,000603	0,000012	0,000603	0,000012	0,000603	0,000012	0,000603	0,000012	0,000603	0,000012	0,000603	0,000012	0,000603	2021
	6413	0,000397	0,007414	0,000397	0,007414	0,000397	0,007414	0,000397	0,007414	0,000397	0,007414	0,000397	0,007414	0,000397	0,007414	0,000397	0,007414	2021
	6414	0,000028	0,001428	0,000028	0,001838	0,000028	0,001838	0,000028	0,001838	0,000028	0,001838	0,000028	0,001838	0,000028	0,001838	0,000028	0,001838	2021
	6415	0,001983	0,021877	0,000298	0,021877	0,000298	0,021877	0,000298	0,021877	0,000298	0,021877	0,000298	0,021877	0,000298	0,021877	0,000298	0,021877	2021
	6416	0,010093	0,516118	0,015560	0,318283	0,015560	0,318283	0,015560	0,318283	0,015560	0,318283	0,015560	0,318283	0,015560	0,318283	0,015560	0,318283	2021
	6417	0,00238	0,026252	0,000298	0,038391	0,000298	0,038391	0,000298	0,038391	0,000298	0,038391	0,000298	0,038391	0,000298	0,038391	0,000298	0,038391	2021
	6418	0,000009	0,000478	0,000009	0,000621	0,000009	0,000621	0,000009	0,000621	0,000009	0,000621	0,000009	0,000621	0,000009	0,000621	0,000009	0,000621	2021
	6419	0,000011	0,000237	0,000001	0,000173	0,000001	0,000173	0,000001	0,000173	0,000001	0,000173	0,000001	0,000173	0,000001	0,000173	0,000001	0,000173	2021
	6420	0,00238	0,025038	0,001190	0,032199	0,001190	0,032199	0,001190	0,032199	0,001190	0,032199	0,001190	0,032199	0,001190	0,032199	0,001190	0,032199	2021
	6437	0,074044	0,832801	0,011100	0,832770	0,011107	0,102070	0,011107	0,102070	0,011107	0,102070	0,011107	0,102070	0,011107	0,102070	0,011107	0,102070	2021
	6438	0,158667	1,784574	0,182860	14,024278	0,397103	11,935975	0,397103	11,935975	0,397103	11,935975	0,397103	11,935975	0,397103	11,935975	0,397103	11,935975	2021
	6439	0,00017	0,00171	0,000025	0,001700	0,000026	0,001710	0,000026	0,001710	0,000026	0,001710	0,000026	0,001710	0,000026	0,001710	0,000026	0,001710	2021
	6440	0,148089	0,832801	0,022213	0,832801	0,022213	0,832801	0,022213	0,832801	0,022213	0,832801	0,022213	0,832801	0,022213	0,832801	0,022213	0,832801	2021
	6441	0,078222	1,727899	0,078220	1,727890	0,078222	1,727899	0,078222	1,727899	0,078222	1,727899	0,078222	1,727899	0,078222	1,727899	0,078222	1,727899	2021
	6443	0,00017	0,00171	0,005500	0,001290	0,000553	0,001292	0,000553	0,001292	0,000553	0,001292	0,000553	0,001292	0,000553	0,001292	0,000553	0,001292	2021
	6444	0,000255	0,005842	0,000829	0,001938	0,000829	0,001938	0,000829	0,001938	0,000829	0,001938	0,000829	0,001938	0,000829	0,001938	0,000829	0,001938	2021
	6445	0,000255	0,002565	0,000255	0,001983	0,000255	0,001983	0,000255	0,001983	0,000255	0,001983	0,000255	0,001983	0,000255	0,001983	0,000255	0,001983	2021
	6446	0,092556	0,084467	0,013883	0,084467	0,013883	0,084467	0,013883	0,084467	0,013883	0,084467	0,013883	0,084467	0,013883	0,084467	0,013883	0,084467	2021
	6447	0,097507	2,153897	0,097507	2,153900	0,097507	2,153900	0,097507	2,153900	0,097507	2,153900	0,097507	2,153900	0,097507	2,153900	0,097507	2,153900	2021
	6536	0,017111	0,35	0,006844	0,420000	0,006844	0,420000	0,006844	0,420000	0,006844	0,420000	0,006844	0,420000	0,006844	0,420000	0,006844	0,420000	2021
	6537	0,01173	0,24864	0,011731	0,248640	0,011731	0,248640	0,011731	0,248640	0,011731	0,248640	0,011731	0,248640	0,011731	0,248640	0,011731	0,248640	2021
	6539	0,000137	0,006872	0,000137	0,008982	0,000137	0,008982	0,000137	0,008982	0,000137	0,008982	0,000137	0,008982	0,000137	0,008982	0,000137	0,008982	2021
	6540	0,006106	0,122758	0,006106	0,122758	0,006106	0,122758	0,006106	0,122758	0,006106	0,122758	0,006106	0,122758	0,006106	0,122758	0,006106	0,122758	2021
	6541	0,000375	0,019888	0,000375	0,024628	0,000375	0,024628	0,000375	0,024628	0,000375	0,024628	0,000375	0,024628	0,000375	0,024628	0,000375	0,024628	2021
	6547	0,000302	0,008114	0,000045	0,011767	0,000045	0,011767	0,000045	0,011767	0,000045	0,011767	0,000045	0,011767	0,000045	0,011767	0,000045	0,011767	2021
	6558	0,803911	1,864128	30,394996	22,377314	30,394996	22,377314	30,394996	22,377314	30,394996	22,377314	30,394996	22,377314	30,394996	22,377314	30,394996	22,377314	2021
	6559	0,074044	0,652445	0,074040	0,652440	0,074044	0,652445	0,074044	0,652445	0,074044	0,652445	0,074044	0,652445	0,074044	0,652445	0,074044	0,652445	2021
	6560	0,110364	2,437896	0,110360	2,437890	0,110364	2,437899	0,110364	2,437899	0,110364	2,437899	0,110364	2,437899	0,110364	2,437899	0,110364	2,437899	2021
	6561	0,074044	0,652445	0,074040	0,652440	0,074044	0,652445	0,074044	0,652445	0,074044	0,652445	0,074044	0,652445	0,074044	0,652445	0,074044	0,652445	2021
	6563	0,000171	0,0035	0,017111	0,105000	0,017111	0,105000	0,017111	0,105000	0,017111	0,105000	0,017111	0,105000	0,017111	0,105000	0,017111	0,105000	2021
	6564	0,027378	1,568000	0,027378	1,568000	0,027378	1,568000	0,027378	1,568000	0,027378	1,568000	0,027378	1,568000	0,027378	1,568000	0,027378	1,568000	2021
	6565	0,008800	0,374400	0,008800	0,374400	0,008800	0,374400	0,008800	0,374400	0,008800	0,374400	0,008800	0,374400	0,008800	0,374400	0,008800	0,374400	2021
ЗИФ	6221	0,015867	0,42	0,017453	0,504000	0,017453	0,504000	0,017453	0,504000	0,017453	0,504000	0,017453	0,504000	0,017453	0,504000	0,017453	0,504000	2021
	6224	0,024156	1,598543	0,024156	1,804432	0,024156	1,804432	0,024156	1,804432	0,024156	1,804432	0,024156	1,804432	0,024156	1,804432	0,024156	1,804432	2021
	6282	0,615060	1,125343	0,615060	1,125343	0,615060	1,125343	0,615060	1,125343	0,615060	1,125343	0,615060	1,125343	0,615060	1,125343	0,615060	1,125343	2021
	6286	0,000622	0,001089	0,000773	0,001088	0,000773	0,001088	0,000773	0,001088	0,000773	0,001088	0,000773	0,001088	0,000773	0,001088	0,000773	0,001088	2021
	6288	0,000622	0,001089	0,000773	0,001091	0,000773	0,001091	0,000773	0,001091	0,000773	0,001091	0,000773	0,001091	0,000773	0,001091	0,000773	0,001091	2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Вспомогательные цеха и участки	6297	0,000039	0,00024	0,000039	0,000240	0,000039	0,000240	0,000039	0,000240	0,000039	0,000240	0,000039	0,000240	0,000039	0,000240	0,000039	0,000240	2021
	6457	0,001231	0,00824	0,009142	0,008240	0,009142	0,008240	0,009142	0,008240	0,009142	0,008240	0,009142	0,008240	0,009142	0,008240	0,009142	0,008240	2021
	6468	0,000116	0,000214	0,000682	0,001279	0,000682	0,001279	0,000682	0,001279	0,000682	0,001279	0,000682	0,001279	0,000682	0,001279	0,000682	0,001279	2021
	6469	0,000116	0,000036	0,000695	0,000214	0,000695	0,000214	0,000695	0,000214	0,000695	0,000214	0,000695	0,000214	0,000695	0,000214	0,000695	0,000214	2021
	6470	0,000514	0,001	0,000510	0,001000	0,000510	0,001000	0,000510	0,001000	0,000510	0,001000	0,000510	0,001000	0,000510	0,001000	0,000510	0,001000	2021
	6480	0,000154	0,0006	0,000309	0,001200	0,000309	0,001200	0,000309	0,001200	0,000309	0,001200	0,000309	0,001200	0,000309	0,001200	0,000309	0,001200	2021
	6481	0,0084	0,108864	0,018000	0,025200	0,002000	0,002800	0,002000	0,002800	0,002000	0,002800	0,002000	0,002800	0,002000	0,002800	0,002000	0,002800	2021
Склад критического класса ЗИФ Пустынное	6567			3,892988	9,087075	3,892978	9,087075	3,892978	9,087075	3,892978	9,087075	3,892978	9,087075	3,892978	9,087075	3,892978	9,087075	2021
Хвостохранили-ще	6405	3,4	38,071296	8,160000	19,085410	8,160000	19,085414	8,160000	19,085414	8,160000	19,085414	8,160000	19,085414	8,160000	19,085414	8,160000	19,085414	2021
	6538	2,3222	26,002695	5,573280	13,035330	5,573280	13,035338	5,573280	13,035338	5,573280	13,035338	5,573280	13,035338	5,573280	13,035338	5,573280	13,035338	2021
Склад критического класса ЗИФ Долинное	6568			3,748160	8,715800	3,748168	8,715809	3,748168	8,715809	3,748168	8,715809	3,748168	8,715809	3,748168	8,715809	3,748168	8,715809	2021
(2909) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит,(495*)																		
Карьер	6001	0,005841	0,005654	0,584000	0,565412	0,584000	0,565412	0,584000	0,565412	0,584000	0,565412	0,584000	0,565412	0,584000	0,565412	0,584000	0,565412	2021
	6002	0,024089	0,553623	0,050068	0,048464	0,050068	0,048464	0,050068	0,048464	0,050068	0,048464	0,050068	0,048464	0,050068	0,048464	0,050068	0,048464	2021
	6003	0,024089	0,553623	0,001524	0,000084	0,001524	0,000084	0,001524	0,000084	0,001524	0,000084	0,001524	0,000084	0,001524	0,000084	0,001524	0,000084	2021
Отвал вскрышной породы	6009	0,006349	0,004174	0,063492	0,041743	0,063492	0,041743	0,063492	0,041743	0,063492	0,041743	0,063492	0,041743	0,063492	0,041743	0,063492	0,041743	2021
	6010	0,006349	0,004174	0,054422	0,035779	0,054422	0,035779	0,054422	0,035779	0,054422	0,035779	0,054422	0,035779	0,054422	0,035779	0,054422	0,035779	2021
	6011	2,538667	78,424979	0,015235	0,000123	0,015235	0,000123	0,015235	0,000123	0,015235	0,000123	0,015235	0,000123	0,015235	0,000123	0,015235	0,000123	2021
Складирование ПРС	6174	0,02431	0,558702	0,024089	0,553623	0,024089	0,553623	0,024089	0,553623	0,024089	0,553623	0,024089	0,553623	0,024089	0,553623	0,024089	0,553623	2021
	6176	0,024089	0,553623	0,024089	0,553623	0,024089	0,553623	0,024089	0,553623	0,024089	0,553623	0,024089	0,553623	0,024089	0,553623	0,024089	0,553623	2021
	6178	0,024089	0,553623	0,072930	1,676106	0,072930	1,676106	0,072930	1,676106	0,072930	1,676106	0,072930	1,676106	0,072930	1,676106	0,072930	1,676106	2021
	6179	0,36465	8,380532	0,005841	0,005654	0,005841	0,005654	0,005841	0,005654	0,005841	0,005654	0,005841	0,005654	0,005841	0,005654	0,005841	0,005654	2021
	6180	0,02873	0,660284	0,024310	0,558702	0,024310	0,558702	0,024310	0,558702	0,024310	0,558702	0,024310	0,558702	0,024310	0,558702	0,024310	0,558702	2021
	6182	0,024089	0,553623	0,024089	0,553623	0,024089	0,553623	0,024089	0,553623	0,024089	0,553623	0,024089	0,553623	0,024089	0,553623	0,024089	0,553623	2021
	6184	0,30277	6,958381	0,024089	0,553623	0,024089	0,553623	0,024089	0,553623	0,024089	0,553623	0,024089	0,553623	0,024089	0,553623	0,024089	0,553623	2021
	6185	0,063556	1,099612	0,028730	0,660284	0,028730	0,660284	0,028730	0,660284	0,028730	0,660284	0,028730	0,660284	0,028730	0,660284	0,028730	0,660284	2021
	6187	0,299925	10,378359	0,024089	0,553623	0,024089	0,553623	0,024089	0,553623	0,024089	0,553623	0,024089	0,553623	0,024089	0,553623	0,024089	0,553623	2021
	6543	0,056486	1,78133	0,030277	0,695838	0,030277	0,695838	0,030277	0,695838	0,030277	0,695838	0,030277	0,695838	0,030277	0,695838	0,030277	0,695838	2021
	6544	2,538667	78,424979	0,006349	0,004174	0,006349	0,004174	0,006349	0,004174	0,006349	0,004174	0,006349	0,004174	0,006349	0,004174	0,006349	0,004174	2021
Склад критического класса ЗИФ Пустынное	6567			0,634191	0,132970	0,634191	0,132970	0,634191	0,132970	0,634191	0,132970	0,634191	0,132970	0,634191	0,132970	0,634191	0,132970	2021
Склад критического класса ЗИФ Долинное	6568			0,634191	0,104160	0,634191	0,104160	0,634191	0,104160	0,634191	0,104160	0,634191	0,104160	0,634191	0,104160	0,634191	0,104160	2021
(2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)																		
ЗИФ	6299	0,0032	0,030275	0,030275	0,045412	0,030275	0,045412	0,030275	0,045412	0,030275	0,045412	0,030275	0,045412	0,030275	0,045412	0,030275	0,045412	2021
	6422	0,0026	0,001123	0,002600	0,001122	0,002600	0,001122	0,002600	0,001122	0,002600	0,001122	0,002600	0,001122	0,002600	0,001122	0,002600	0,001122	2021
	6424	0,0064	0,082944	0,006400	0,008294	0,006400	0,008294	0,006400	0,008294	0,006400	0,008294	0,006400	0,008294	0,006400	0,008294	0,006400	0,008294	2021
Вспомогательные цеха и участки	6481	0,006	0,07776	0,005184	0,007258	0,005184	0,007258	0,005184	0,007258	0,005184	0,007258	0,005184	0,007258	0,005184	0,007258	0,005184	0,007258	2021
(2936) Пыль древесная (1039*)																		
Вспомогательные цеха и участки	6467	0,516	1,003104	1,342656	0,778000	1,342656	0,778000	1,342656	0,778000	1,342656	0,778000	1,342656	0,778000	1,342656	0,778000	1,342656	0,778000	2021
Итого по неорганизованным источникам:				***191,13855***	***2614,25794***	***191,14162***	***2712,24445***	***186,09089***	***2714,99061***	***186,14867***	***2735,62782***	***188,09766***	***2752,31956***	***185,14392***	***2482,11813***			
Всего по объекту:			**2680,3022**	**240,5236967**	**2945,29488**	**240,526774**	**3040,915227**	**235,476043**	**3043,654081**	**235,533824**	**3064,60202**	**237,482818**	**3077,89563**	**234,529072**	**2811,56243**			**2026**

5.1 Мероприятия, обеспечивающие нормативы допустимых выбросов

В основу всех природоохранных мероприятий положен принцип нормирования качества атмосферного воздуха, т. е. установление нормативов допустимых воздействий на окружающую природную среду. Анализируя результаты расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе можно сделать вывод, о возможности принятия указанных выбросов в качестве предельно допустимых значений для всех источников выброса в целом по предприятию.

План мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, с целью достижения нормативов допустимых выбросов для данного предприятия, не разрабатывается, так как результаты расчетов приземных концентраций показали, что в зоне влияния промплощадок предприятия наблюдаются превышения ПДК м.р. на границе СЗЗ по всем рассматриваемым ингредиентам превышений нет.

Поэтому мероприятия, разрабатываемые на период проведения добычных работ, носят в основном организационно-технический характер и заключаются в следующем:

- оптимизировать технологический процесс проведения добычных работ за счёт снижения времени простоя и работы оборудования «в холостую», а также за счёт неполной загруженности применяемой техники и оборудования, обеспечивая тем самым снижение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу;
- оптимизация технологического процесса с целью минимизации времени работы двигателей внутреннего сгорания используемой техники;
- недопущение «пустой» работы двигателей на холостом ходу или под нагрузкой;
- проведение ежегодных технических осмотров автотранспорта на соответствие концентраций загрязняющих веществ в выбросах автотранспорта установленным республиканским нормативам.

План организационно-технических мероприятий направленных на предотвращение и снижение воздействия на атмосферный воздух (таблица 3.7).

Таблица 3.7. - ПЛАН технических мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу с целью достижения нормативов НДВ

Наименование мероприятий	Наименование вещества	N источ выброса на карте схеме	Значение выбросов				Сроки выполнен. кв.,год		Затраты на реализ.мероприятий, тыс.тенге	
			до реализации мероприятия		после реализации мероприятия					
			г/сек	т/год	г/сек	т/год	начало	окончан.	капиталовлож.	основн деят.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Пылеподавление на карьерных и внутриплощадочных дорогах и орошение горной массы	пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (Шамот, цемент, пыль цементного производства-глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола)	6001	310,09	3398,3799	77,5226	849,5949	2021	2030		3450,0
		6002								
		6003								
		6004								
		6007								
		6009								
		6010								
		6012								
		6013								
		6014								
		6544								
		6023								
		6369								
		6303								
		6407								
		6410								
		6305								
		6417								
		6419								
		6420								
		6488								
		6109								
		6110								
		6111								
		6490								
		6112								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		6437								
		6438								
		6439								
		6440								
		6442								
		6443								
		6444								
		6445								
		6446								
		6448								
Заводнение и пылеподавление на сухих пляжах хвостохранилища	пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (Шамот, цемент, пыль цементного производства-глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола)	6405/01	54,4	127,236	8,16	19,0854	2021	2030		17200,3
		6538/01	37,1552	86,90225357	5,57328	13,03533804				
Оптимизировать технологический процесс проведения добычных работ за счёт снижения времени простоя и работы оборудования «в холостую», а также за счёт неполной загруженности применяемой техники и оборудования, обеспечивая тем самым снижение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу										
Заправка ГСМ автотранспорта на специализированных заправках										
Использование оборудования соответствующего мировым стандартам										

6. ХАРАКТЕРИСТИКА САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ

6.1. Общие положения

Санитарно-защитная зона (СЗЗ) устанавливается с целью обеспечения безопасности населения, размер которой обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух (химического, биологического, физического) до значений, установленных гигиеническимим нормативами.

Критерием для определения размера СЗЗ является соответствие на ее внешней границе и за ее пределами концентрации загрязняющих веществ для атмосферного воздуха ПДК.

По своему функциональному назначению СЗЗ является защитным барьером, обеспечивающим уровень безопасности населения при эксплуатации объекта в штатном режиме.

Источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека являются объекты, для которых уровни создаваемого загрязнения за пределами промышленной площадки превышают 1,0 ПДК.

Для группы производственных объектов, расположенных на общей производственной площадке, устанавливается единая СЗЗ с учетом суммарных выбросов в атмосферный воздух и физического воздействия всех источников.

В соответствии с «Санитарно-эпидемиологическими требованиями по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденных приказом министра национальной экономики РК от 20.03.2015 г. № 237, производства по добыче железных руд и горных пород открытой разработкой относятся к I классу опасности («приложение 1, п.3 «Добыча руд, нерудных ископаемых, природного газа», пп.7 «Производства по добыче железных руд и горных пород открытой разработкой»).

Санитарно-защитная зона для АО «АК Алтыналмас» установлена непосредственно от источников загрязнения атмосферы.

В соответствии с СП «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» (утверждённых приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года № 237), а также санитарно-эпидемиологическому заключению № M.10.X.KZ07VBS00104962 от 28.03.2018 г. (Приложение 13), промышленная площадка месторождения относится к 1 классу опасности производственных объектов с размером СЗЗ – 3000 метров.

Согласно Экологическому Кодексу Республики Казахстан месторождение Пустынное относится к 1 категории.

Построение санитарно-защитной зоны осуществлялось автоматически программным комплексом «ЭРА», при проведении расчетов рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере, путем задания радиуса санитарно-защитной зоны от источников вредных выбросов с учетом различных направлении ветра и среднегодовой розы ветров.

Достаточность ширины санитарно-защитной зоны подтверждена расчетами прогнозируемых уровней загрязнения в соответствии с действующими указаниями по расчету рассеивания в атмосфере вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятия.

Согласно расчетам рассеивания загрязнения атмосферного воздуха проведенных в расчетном прямоугольнике по всем загрязнящим веществам выделяющимся от источников выбросов предприятия уровень загрязнения на границе санитарно-защитной зоны и за ее пределами составил менее 1,0 ПДК.

Граница санитарно-защитной зоны показана на ситуационной карте-схеме (приложение 2) и на картах рассеивания максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ (приложениях 9, 10).

7. МЕРОПРИЯТИЯ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ ВЫБРОСОВ ПРИ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ (НМУ)

Мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях (НМУ) разрабатываются, если по данным органов Агентства по гидрометеорологии и мониторингу природной среды в данном населенном пункте или местности прогнозируются случаи особо неблагоприятных метеорологических условий.

Согласно письму №06-09/2932 от 26.09.2018 г., выданному Республиканским государственным предприятием на ПХВ «КАЗГИДРОМЕТ» (приложение 6), район расположения предприятия входят в перечень, где прогнозируются НМУ.

Так как г. Балхаш входит в перечень населенных пунктов, для которых обязательна разработка мероприятий по регулированию выбросов в период НМУ, в проекте предложен ряд мероприятий по кратковременному сокращению выбросов.

Уровень загрязнения приземных слоев атмосферы во многом зависит от метеорологических условий. В некоторых случаях метеорологические условия способствуют накоплению загрязняющих веществ в воздухе района расположения объекта, Для предупреждения указанных явлений осуществляют регулирование и сокращение загрязняющих выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

При наступлении НМУ в первую очередь следует сокращать низкие, рассредоточенные и холодные выбросы загрязняющих веществ предприятия, а также учитывать приоритетность к существенному сокращению производственной мощности предприятия в периоды НМУ.

Вместе с тем выполнение мероприятий по регулированию выбросов загрязняющих веществ не должно приводить к существенному сокращению производственной мощности предприятия в периоды НМУ.

Мероприятия по регулированию выбросов по ***первому режиму*** носят организационно-технический характер, которые не приводят к снижению производственной мощности предприятия, и включают:

- контроль над точным соблюдением технологического регламента производства;
- рассредоточение во времени работы технологических агрегатов, при работе которых выбросы загрязняющих веществ в атмосферу достигают максимальных значений;
- контроль над работой контрольно-измерительных приборов и автоматических систем управления технологическими процессами;
- запрещение продувки и очистки оборудования и емкостей, в которых хранятся загрязняющие вещества, а также ремонтных работ, связанных с повышенным выделением загрязняющих веществ в атмосферу;
- запрещение работы на форсированном режиме;
- ограничение погрузочно-разгрузочных работ, связанных с выбросом загрязняющих веществ в атмосферу;
- прекращение пусковых операций на оборудовании, приводящих к увеличению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу;
- другие организационно-технические мероприятия, приводящие к снижению выбросов загрязняющих веществ.

Выполнение мероприятий для регулирования выбросов по первому режиму обеспечивает снижение выбросов на 15-20 %.

Мероприятия по сокращению выбросов по ***второму режиму*** включают в себя все мероприятия первого режима, а также мероприятия, связанные с технологическими процессами производства и сопровождающиеся незначительным снижением производительности объекта:

- снижение производительности отдельных аппаратов и технологических линий, работа которых связана со значительным выделением в атмосферу вредных веществ;
- усиление контроля над режимом горения, поддержания избытка воздуха на уровне, устраняющем условия образования недожога;
- остановку технологического оборудования на планово-предупредительный ремонт, если его сроки совпадают с наступлением НМУ;
- уменьшение объема работ с применением красителей;
- усиление контроля над выбросами автотранспорта путем проверки состояния и работы двигателей;
- ограничение движения и использования транспорта на территории предприятия и города согласно ранее разработанным схемам маршрутов;
- мероприятия по снижению испарения топлива;
- запрещение сжигания отходов производства.

Выполнение мероприятий для регулирования выбросов по второму режиму обеспечивает снижение выбросов на 20-40 %.

Мероприятия по сокращению выбросов по ***третьему режиму*** включают в себя все мероприятия, разработанные для первого и второго режима, а также мероприятия, разработанные на базе технологических процессов, имеющих возможность снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу за счет временного сокращения производственной мощности предприятия:

- снижение производственной мощности или полную остановку производственной мощности или полную остановку производств, сопровождающихся значительными выбросами загрязняющих веществ;
- проведение поэтапного снижения нагрузки параллельно-работающих однотипных технологических агрегатов и установок (вплоть до отключения одного, двух, трех и т.д. агрегатов);
- отключение аппаратов и оборудования с законченным технологическим циклом, сопровождающимся значительным загрязнением воздуха;
- запрещение погрузочно-разгрузочных работ, отгрузки готовой продукции, реагентов, являющихся источниками загрязнения;
- остановку технологического оборудования на планово-предупредительный ремонт, если его сроки совпадают с наступлением НМУ;
- остановку пусковых работ на аппаратах и технологических линиях, сопровождающихся выбросами в атмосферу;
- отмену рейсов, не являющихся абсолютно необходимыми.

Выполнение мероприятий для регулирования выбросов по третьему режиму обеспечивают снижение выбросов на 40-60 %.

На период НМУ частота контрольных замеров увеличивается. Контрольные замеры выбросов на периоды НМУ производятся перед осуществлением мероприятий, в дальнейшем - один раз в сутки. Периодичность замеров определяется из возможностей методов контроля.

Главное условие: выполнение мероприятий при НМУ не должно приводить к нарушению технологического процесса, следствием которого могут явиться аварийные ситуации,

Мероприятия по сокращению выбросов в период НМУ представлены в таблице 3.8.

Характеристики выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ приведены в таблице 3.9.

Таблица 3.8. - Мероприятия по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды 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	Характеристики источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме объекта			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристики 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, гр,оС	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
100 д/год 6.5 ч/сут	Карьер (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0251	-1249 /232		2	0.3	15.8	1.1168388 / 1.1168388	120 / 120	0.444888889	0.3559111112	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.072294444	0.0578355552	20
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.039722222	0.0317777776	20
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.079444444	0.0635555552	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.452222222	0.3617777776	20
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.000000916	0.0000007328	20

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0.009166667	0.0073333336	20
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.22	0.176	20
7 д/год 0.41 ч/сут	Карьер (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6001	-1002 /553	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.264	0.2112	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0429	0.03432	20
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.5115	0.4092	20
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.66 3.3	0.528 2.64	20 20
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.00001	0.000008	20
			Керосин (654*)									0.99	0.792	20
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)									0.584	0.4672	20
7 д/год 0.04 ч/сут	Карьер (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6002	-1002 /560	2/2	5		1.5		24.2 / 24.2	0.456	0.3648	20
			Азот (II) оксид (Азота									0.0741	0.05928	20
			оксид) (6)											

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.8835	0.7068	20
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									1.14	0.912	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									5.7	4.56	20
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.00002	0.000016	20
			Керосин (654*)									1.71	1.368	20
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)									0.05006772	0.040054176	20
1 д/год	Карьер (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6003	-1240 /239	2/2	5		1.5		24.2 / 24.2	0.576	0.4608	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0936	0.07488	20
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									1.116	0.8928	20
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									1.44	1.152	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									7.2	5.76	20
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.00002	0.000016	20
			Керосин (654*)									2.16	1.728	20
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного									0.00152352	0.001218816	20

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)											
365 д/год	Карьер (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6004	-1325 /555	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.248	0.1984	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0403	0.03224	20
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.4805	0.3844	20
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.62	0.496	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									3.1	2.48	20
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.00001	0.000008	20
			Керосин (654*)									0.93	0.744	20
			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)									0.090083888	0.0720671104	20
344 д/год 22.27 ч/сут	Карьер (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6006	-1344 /631	2/2	4		1.5		24.2 / 24.2	0.432	0.3456	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0702	0.05616	20
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.837	0.6696	20

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									1.08	0.864	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									5.4	4.32	20
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.00002	0.000016	20
			Керосин (654*)									1.62	1.296	20
			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)									0.714	0.5712	20
343 д/год	Карьер (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6007	-1330 /600	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.264	0.2112	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0429	0.03432	20
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.5115	0.4092	20
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.66	0.528	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									3.3	2.64	20
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.00001	0.000008	20
			Керосин (654*)									0.99	0.792	20
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (									0.060293333	0.0482346664	20

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)											
365 д/год 23.67 ч/сут	Карьер (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6008	-1464 /232	20/10	5		1.5		24.2 / 24.2	0.576	0.4608	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0936	0.07488	20
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									1.116	0.8928	20
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									1.44	1.152	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									7.2	5.76	20
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.00002	0.000016	20
			Керосин (654*)									2.16	1.728	20
			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)									2.435533086	1.9484264688	20
д/ год ч/ сут	Карьер (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6122	-1439 /549	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.0000488444	0.0000390755	20
			Алканы С12-19 /в									0.017369433	0.0138955464	20

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)											
34 д/год 2.16 ч/сут	Карьер (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6191	-1430 /530	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.0000488444	0.0000390755	20
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.017369433	0.0138955464	20
365 д/год 23.67 ч/сут	Карьер (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	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)	6240	-1053 /759	20/10	5		1.5		24.2 / 24.2	0.327767181	0.2622137448	20
365 д/год 24 ч/сут	Карьер (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	6252	-1249 /220	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.0000288 0.010247	0.00002304 0.0081976	20 20
48 д/год 3 ч/сут	Карьер (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль	6436	-104 /545	20/10	5		1.5		24.2 / 24.2	0.07822229	0.062577832	20

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)											
11 д/год 0.65 ч/сут	Карьер (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства -глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем) (494)	6448	-996 /553	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.0069441667	0.0055553334	20
5 д/год 0.28 ч/сут	Отвал вскрышной породы (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6009	-1268 /-146	20/50	2		1.5		24.2 / 24.2	0.06349245	0.05079396	20
5 д/год 0.28 ч/сут	Отвал вскрышной породы (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6010	-1268 /160	20/10	2		1.5		24.2 / 24.2	0.0544221	0.04353768	20
1 д/год ч/ сут	Отвал вскрышной породы (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся	6011	-1275 /-135	20/10	5		1.5		24.2 / 24.2	0.0152352	0.01218816	20

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			печей, боксит) (495*)											
286 д/год 18.52 ч/сут	Отвал вскрышной породы (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	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)	6012	-1363 /-86	10/20	4		1.5		24.2 / 24.2	0.5712	0.45696	20
286 д/год 18.52 ч/сут	Отвал вскрышной породы (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6013	-1370 /-90	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.264	0.2112	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0429	0.03432	20
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.5115	0.4092	20
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.66	0.528	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									3.3	2.64	20
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.00001	0.000008	20
			Керосин (654*)									0.99	0.792	20
			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)									1.7136	1.37088	20

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
150 д/год 24 ч/сут	Отвал вскрышной породы (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	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)	6014	-2571 /77	700 / 1445	72		1.5		24.2 / 24.2	55.913	44.7304	20
63 д/год 4.05 ч/сут	Отвал вскрышной породы (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	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)	6442	1160 /201	10/5	2		1.5		24.2 / 24.2	0.01111	0.008888	20
365 д/год 23.67 ч/сут	Складиро-вание ПРС(1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6174	-1304 /102	104/104	4		1.5		24.2 / 24.2	0.024089	0.0192712	20
365 д/год 23.67 ч/сут	Складиро-вание ПРС(1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся	6176	-1166 /22	104/104	4		1.5		24.2 / 24.2	0.024089	0.0192712	20

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			печей, боксит) (495*)											
365 д/год 23.67 ч/сут	Складиро-вание ПРС(1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6178	-933 /-89	2/2	4		1.5		24.2 / 24.2	0.36465	0.29172	20
365 д/год 23.67 ч/сут	Складиро-вание ПРС(1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6179	-930 /-80	2/2	4		1.5		24.2 / 24.2	0.005841234	0.0046729872	20
365 д/год 23.67 ч/сут	Складиро-вание ПРС(1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6180	-971 /-380	104/104	4		1.5		24.2 / 24.2	0.02431	0.019448	20
365 д/год 23.67 ч/сут	Складиро-вание ПРС (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая	6182	-1066 / 30	104/104	4		1.5		24.2 / 24.2	0.024089	0.0192712	20

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)											
365 д/год 23.67 ч/сут	Складиро-вание ПРС(1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6184	-1009 /270	10/5	4		1.5		24.2 / 24.2	0.024089	0.0192712	20
365 д/год 23.67 ч/сут	Складиро-вание ПРС(1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6185	-914 /504	114/114	4		1.5		24.2 / 24.2	0.02873	0.022984	20
365 д/год 23.67 ч/сут	Складиро-вание ПРС(1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6187	-958 /599	104/104	4		1.5		24.2 / 24.2	0.024089	0.0192712	20
365 д/год 23.67 ч/сут	Складиро-вание ПРС(1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк,	6543	-933 /656	117/117	4		1.5		24.2 / 24.2	0.030277	0.0242216	20

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)											
5 д/год 0.28 ч/сут	Складиро-вание ПРС(1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6544	-930 /650	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.006349	0.0050792	20
5 д/год 0.32 ч/сут	Участок обеспечения взрывных работ (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	6245	-560 /681	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.000320472	0.0002563776	20
			Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)									0.0000251	0.00002008	20
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.0000623	0.00004984	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.0003066	0.00024528	20
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)									0.0000214 0.0000231	0.00001712 0.00001848	20 20
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (									0.0000231	0.00001848	20

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)											
10 д/год	Участок обеспечения взрывных работ (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6371	-516 /700	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.00000035	0.00000028	20
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0.000076	0.0000608	20
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0.00002818	0.000022544	20
			Бензол (64)									0.00000037	0.000000296	20
			Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)									0.00000012	0.000000096	20
			Метилбензол (349)									0.00000023	0.000000184	20
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.000105	0.000084	20
340 д/год	Рудный склад (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6023	-414 /972	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	*	*	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									*	*	20
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									*	*	20
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									*	*	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									*	*	20

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									* *	* *	20
			Керосин (654*)									*	*	20
			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)									0.032602033	0.0260816264	20
20 д/год	Рудный склад (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6024	-414 /950	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.168	0.1344	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0273	0.02184	20
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.3255	0.2604	20
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.42	0.336	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									2.1	1.68	20
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.00001	0.000008	20
			Керосин (654*)									0.63	0.504	20
			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)									0.02596104	0.020768832	20

Продолжение таблицы 3.8

266 д/год 17.25 ч/сут	Рудный склад (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	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)	6025	-470 /959	374/374	4		1.5		24.2 / 24.2	0.4641	0.37128	20
56 д/год 3.57 ч/сут	Рудный склад (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	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)	6562	-907 /296	2/2	3		1.5		24.2 / 24.2	0.288456	0.2307648	20
12 д/год 0.73 ч/сут	Строительство карьерных дорог (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	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)	6093	-60/770	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.148088889	0.1184711112	20
12 д/год 0.73 ч/сут	Строительство карьерных дорог (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6094	-65/750	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.264	0.2112	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0429	0.03432	20
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.5115	0.4092	20

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.66	0.528	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									3.3	2.64	20
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.00001	0.000008	20
			Керосин (654*)									0.99	0.792	20
			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)									1.269333333	1.0154666664	20
5 д/год 0.3 ч/сут	Строительство карьерных дорог (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6095	-65/760	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.088	0.0704	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.014	0.0112	20
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.1705	0.1364	20
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.22	0.176	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									1.1	0.88	20
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.000004	0.0000032	20
			Керосин (654*)									0.33	0.264	20

Продолжение таблицы 3.8

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)									0.846222222	0.6769777776	20
7 д/год 0.45 ч/сут	Строительство карьерных дорог (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	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)	6096	-68/790	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.185111111	0.1480888888	20
7 д/год 0.45 ч/сут	Строительство карьерных дорог (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6097	-65/750	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.264	0.2112	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0429	0.03432	20
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.5115	0.4092	20
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ,									0.66	0.528	20
			Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									3.3	2.64	20
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.00001	0.000008	20
			Керосин (654*)									0.99	0.792	20

Продолжение таблицы 3.8

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)									0.846222222	0.6769777776	20
7 д/год 0.45 ч/сут	Строительство карьерных дорог (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6098	-68/800	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.088	0.0704	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0143	0.01144	20
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.1705	0.1364	20
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.22	0.176	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									1.1	0.88	20
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.000004	0.0000032	20
			Керосин (654*)									0.33	0.264	20
			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)									0.846222222	0.6769777776	20

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14 д/год 0.88 ч/сут	Строительство карьерных дорог (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	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)	6099	-65/800	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.185111111	0.1480888888	20
14 д/год 0.88 ч/сут	Строительство карьерных дорог (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6100	-65/820	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.264	0.2112	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0429	0.03432	20
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.5115	0.4092	20
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.66	0.528	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									3.3	2.64	20
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.00001	0.000008	20
			Керосин (654*)									0.99	0.792	20
			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)									1.05778	0.846224	20

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14 д/год 0.88 ч/сут	Строительство карьерных дорог (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6101	-65/830	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.088	0.0704	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0143	0.01144	20
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.1705	0.1364	20
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.22	0.176	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									1.1	0.88	20
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.000004	0.0000032	20
			Керосин (654*)									0.33	0.264	20
			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)									1.05778	0.846224	20
18 д/год 1.2 ч/сут	Строительство карьерных дорог (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	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)	6109	274/378	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.01388	0.011104	20

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18 д/год 1.5 ч/сут	Строительство карьерных дорог (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	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)	6110	274/380	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.1428	0.11424	20
1 д/год 0.02 ч/сут	Строительство карьерных дорог (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6111	278/380	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.543	0.4344	20
6 д/год 0.4 ч/сут	Строительство карьерных дорог (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	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)	6112	280/400	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.0277	0.02216	20
12 д/год 0.73 ч/сут	Строительство карьерных дорог (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6482	-1331 /30	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.168	0.1344	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0273	0.02184	20
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.3255	0.2604	20

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.42	0.336	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									2.1	1.68	20
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.00001	0.000008	20
			Керосин (654*)									0.63	0.504	20
			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)									0.148088889	0.1184711112	20
261 д/год 16.91 ч/сут	Строительство карьерных дорог (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6483	-664 /232	20/10	2		1.5		24.2 / 24.2	0.16	0.128	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.026	0.0208	20
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.31	0.248	20
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.4	0.32	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									2	1.6	20
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.00001	0.000008	20
			Керосин (654*)									0.6	0.48	20

Продолжение таблицы 3.8

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)									0.114783436	0.0918267488	20
7 д/год 0.45 ч/сут	Строительство карьерных дорог (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6484	-1338 /35	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.168	0.1344	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0273	0.02184	20
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.3255	0.2604	20
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.42	0.336	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									2.1	1.68	20
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.00001	0.000008	20
			Керосин (654*)									0.63	0.504	20
			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)									0.185111111	0.1480888888	20

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
261 д/год 16.91 ч/сут	Строительство карьерных дорог (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6485	-664 /232	20/10	2		1.5		24.2 / 24.2	0.16	0.128	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.026	0.0208	20
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.31	0.248	20
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.4	0.32	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									2	1.6	20
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.00001	0.000008	20
			Керосин (654*)									0.6	0.48	20
			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)									0.11478	0.091824	20
14 д/год 0.88 ч/сут	Строительство карьерных дорог (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6486	-1338 /40	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.168	0.1344	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0273	0.02184	20
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.3255	0.2604	20
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.42	0.336	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									2.1	1.68	20

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.00001	0.000008	20
			Керосин (654*)									0.63	0.504	20
			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)									0.1851	0.14808	20
261 д/год 16.91 ч/сут	Строительство карьерных дорог (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6487	-664 / 240	20/10	2		1.5		24.2 / 24.2	0.16	0.128	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.026	0.0208	20
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.31	0.248	20
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.4	0.32	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									2	1.6	20
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.00001	0.000008	20
			Керосин (654*)									0.6	0.48	20
			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)									0.114783436	0.0918267488	20

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15 д/год 1 ч/сут	Строительство карьерных дорог (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	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)	6488	-1340 /40	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.0166	0.01328	20
18 д/год 1.5 ч/сут	Строительство карьерных дорог (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	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)	6489	-664 /250	20/10	2		1.5		24.2 / 24.2	0.112	0.0896	20
6 д/год 0.5 ч/сут	Строительство карьерных дорог (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	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)	6490	-1350 /50	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.0222	0.01776	20

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5 д/год 0.3 ч/сут	Строительство карьерных дорог (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6491	-670 /250	20/10	2		1.5		24.2 / 24.2	0.1121	0.08968	20
1 д/год 0.02 ч/сут	Строительство карьерных дорог (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6545	-111 /505	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2			20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)											20
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)											20
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)											20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)											20
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)											20
			Керосин (654*)											20
			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)											20

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1 д/год 0.03 ч/сут	Строительство карьерных дорог (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6546	-112 /600	2/2	1		1.5		24.2 / 24.2	0.152	0.1216	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0247	0.01976	20
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.2945	0.2356	20
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.38	0.304	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									1.9	1.52	20
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.00001	0.000008	20
			Керосин (654*)									0.57	0.456	20
			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)									1.32222	1.057776	20
21 д/год 1.31 ч/сут	Склад бедной руды(1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	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)	6355	622/182	2/2	4		1.5		24.2 / 24.2	0.96152	0.769216	20

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26 д/год 1.63 ч/сут	Склад бедной ру-ды (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6356	628/190	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.168	0.1344	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0273	0.02184	20
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.3255	0.2604	20
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.42	0.336	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									2.1	1.68	20
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.00001	0.000008	20
			Керосин (654*)									0.63	0.504	20
			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)									0.576912	0.4615296	20
266 д/год 17.25 ч/сут	Склад Бедной руды(1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	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)	6357	593/186	100/100	3		1.5		24.2 / 24.2	1.22655	0.98124	20

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
365 д/год 23.67 ч/сут	Участки кучного выщелачи-ван ия (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	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)	6237	1569 /1047	104/104	2		1.5		24.2 / 24.2	6.0225	4.818	20
59 д/год 3.83 ч/сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	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)	0215	-218 /820		2.5	0.329	4.3	0.3655537 / 0.3655537	24.2 / 24.2	8.610097119	6.8880776952	20
237 д/год 15.35 ч/сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	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)	0216	-209 /821		24.3	0.8	4.56	2.292106 / 2.292106	24.2 / 24.2	7.369785052	5.8958280416	20

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
238 д/год 15.38 ч/сут	Дробильно-сортировочный ком-плекс и участок измельчения (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	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)	0498	908/215		16	0.5	5.4	1.06029 / 1.06029	24.2 / 24.2	0.590730342	0.4725842736	20
233 д/год 15.09 ч/сут	Дробильно-сортировочный ком-плекс и участок измельчения (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	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)	0499	-196 /815		12	0.63	8.12	2.5312032 / 2.5312032	25/25	0.1070392436	0.0856313949	20
238 д/год 15.38 ч/сут	Дробильно-сортировочный ком-плекс и участок измельчения (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	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)	0506	-192 /816		16	0.45	8.12	1.2914302 / 1.2914302	25/25	0.012564533	0.0100516264	20

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
122 д/год 7.89 ч/сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	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)	6214	-191 /816	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.001359244	0.0010873952	20
115 д/год 7.4 ч/сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	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)	6219	-206 /841	2/2	19		1.5		24.2 / 24.2	34.90666667	27.925333336	20
365 д/год 23.67 ч/сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	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)	6220	-166 /826	70/70	17		1.5		24.2 / 24.2	0.2779075	0.222326	20

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
238 д/год 15.38 ч/сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	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)	6302	-170 /800	2/2	5		1.5		24.2 / 24.2	0.00004032	0.000032256	20
238 д/год 15.38 ч/сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	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)	6303	-175 /790	2/2	1.5		1.5		24.2 / 24.2	0.5936	0.47488	20
237 д/год 15.35 ч/сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	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)	6304	-177 /795	2/2	5		1.5		24.2 / 24.2	0.000464184	0.0003713472	20

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
237 д/год 15.35 ч/сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	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)	6305	-178 /800	2/2	1.5		1.5		24.2 / 24.2	0.25228	0.201824	20
237 д/год 15.37 ч/сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	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)	6306	-177 /803	2/2	5		1.5		24.2 / 24.2	0.000758016	0.0006064128	20
59 д/год 3.82 ч/сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	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)	6369	-168 /808	2/2	1.5		1.5		24.2 / 24.2	0.0000002917	0.0000002333	20

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
237 д/год 15.35 ч/сут	Дробильно-сортировочный ком-плекс и участок измельчения (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	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)	6406	-177 /799	2/2	1.5		1.5		24.2 / 24.2	0.151368	0.1210944	20
237 д/год 15.35 ч/сут	Дробильно-сортировочный ком-плекс и участок измельчения (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	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)	6407	-173 / 798	2/2	1.5		1.5		24.2 / 24.2	0.2750328	0.22002624	20
237 д/год 15.35 ч/сут	Дробильно-сортировочный ком-плекс и участок измельчения (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	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)	6408	-167 / 807	2/2	5		1.5		24.2 / 24.2	0.0000511812	0.000040945	20

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
237 д/год 15.35 ч/сут	Дробильно-сортировочный ком-плекс и участок измельчения (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	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)	6409	-166 / 813	2/2	5		1.5		24.2 / 24.2	0.00035784	0.000286272	20
237 д/год 15.37 ч/сут	Дробильно-сортировочный ком-плекс и участок измельчения (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	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)	6410	-162 /827	2/2	1.5		1.5		24.2 / 24.2	0.206108	0.1648864	20
237 д/год 15.35 ч/сут	Дробильно-сортировочный ком-плекс и участок измельчения (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	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)	6411	-174 /804	2/2	5		1.5		24.2 / 24.2	0.000353909	0.0002831272	20

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
237 д/год 15.35 ч/сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	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)	6412	-165 /814	2/2	1.5		1.5		24.2 / 24.2	0.0000118222	0.0000094578	20
237 д/год 15.35 ч/сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	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)	6413	-177 /801	2/2	1		1.5		24.2 / 24.2	0.000396667	0.0003173336	20
237 д/год 15.35 ч/сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	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)	6414	-162 /817	2/2	5		1.5		24.2 / 24.2	0.000027972	0.0000223776	20

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
237 д/год 15.35 ч/сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	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)	6415	-169 /824	2/2	1		1.5		24.2 / 24.2	0.0002975	0.000238	20
237 д/год 15.35 ч/сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	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)	6416	-174 /796	2/2	1		1.5		24.2 / 24.2	0.01556	0.012448	20
237 д/год 15.35 ч/сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	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)	6417	-177 /792	2/2	1		1.5		24.2 / 24.2	0.0002975	0.000238	20

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
237 д/год 15.35 ч/сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	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)	6418	-169 /788	2/2	5		1.5		24.2 / 24.2	0.00000945	0.00000756	20
237 д/год 15.35 ч/сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	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)	6419	-167 /797	2/2	19		1.5		24.2 / 24.2	0.000001224	0.0000009792	20
237 д/год 15.35 ч/сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	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)	6420	-158 /786	2/2	17		1.5		24.2 / 24.2	0.00119	0.000952	20

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
125 д/год 8 ч/сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	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)	6437	1180 /790	2/2	1.5		1.5		24.2 / 24.2	0.0111	0.00888	20
125 д/год 8.1 ч/сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	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)	6438	-159 /792	2/2	4.5		1.5		24.2 / 24.2	0.18286	0.146288	20
365 д/год 24 ч/сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	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)	6439	-159 /759	2/5	2		1.5		24.2 / 24.2	0.000025	0.00002	20

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
63 д/год 4.05 ч/сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	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)	6440	-168 /755	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.022213333	0.0177706664	20
24 д/год 1.54 ч/сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	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)	6441	-45/736	20/10	2		1.5		24.2 / 24.2	0.07822	0.062576	20
150 д/год 24 ч/сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	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)	6443	-229 /763	2/5	2		1.5		24.2 / 24.2	0.0055	0.0044	20

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
365 д/год 24 ч/сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	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)	6444	-178 /747	3/5	2		1.5		24.2 / 24.2	0.00082875	0.000663	20
365 д/год 24 ч/сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	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)	6445	-147 /753	3/5	2		1.5		24.2 / 24.2	0.000255	0.000204	20
11 д/год 0.65 ч/сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	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)	6446	-171 /835	3/5	2		1.5		24.2 / 24.2	0.013883333	0.0111066664	20

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5 д/год 0.28 ч/сут	Дробильно-сортировочный ком-плекс и участок измельчения (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	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)	6447	514/524	20/10	2		1.5		24.2 / 24.2	0.09750729	0.078005832	20
34 д/год 2.17 ч/сут	Дробильно-сортировочный ком-плекс и участок измельчения (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	6449	-159 /788	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.036781794	0.0294254352	20
			Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)									0.004888484	0.0039107872	20
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0.001492668	0.0011941344	20
238 д/год 15.38 ч/сут	Дробильно-сортировочный ком-плекс и участок измельчения (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	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)	6536	1172 /340	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.006844444	0.0054755552	20

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
238 д/год 15.38 ч/сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	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)	6537	1240 /359	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.011730756	0.0093846048	20
233 д/год 15.09 ч/сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	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)	6539	1286 /435	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.00013671	0.000109368	20
233 д/год 15.09 ч/сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	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)	6540	1290 /440	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.006105556	0.0048844448	20

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
233 д/год 15.09 ч/сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	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)	6541	1248 /523	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.00037485	0.00029988	20
237 д/год 15.35 ч/сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	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)	6547	1267 /460	2/2	5		1.5		24.2 / 24.2	0.00004536	0.000036288	20
16 д/год 1 ч/сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	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)	6558	1273 /542	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	30.430172	24.3441376	20

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
58 д/год 3.7 ч/сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	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)	6559	1160 /369	2/2	5		1.5		24.2 / 24.2	0.07404	0.059232	20
16 д/год 1 ч/сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	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)	6560	-1046 /356	2/2	4		1.5		24.2 / 24.2	0.11036	0.088288	20
д/ год ч/ сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	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)	6561	1162 /370	2/2	4		1.5		24.2 / 24.2	0.07404	0.059232	20

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
238 д/год 15.39 ч/сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	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)	6563	1150 /350	2/2	2.5		1.5		24.2 / 24.2	0.017111111	0.0136888888	20
д/ год ч/ сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	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)	6564	1141 /251	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.0273777	0.02190216	20
д/ год ч/ сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	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)	6565	976/321	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.0088	0.00704	20

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30 д/год 1.94 ч/сут	ЗИФ (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0188	904/185		2	0.3	4.86	0.343534 / 0.343534	120 / 120	0.056622222	0.0452977776	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.009201111	0.0073608888	20
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.0065	0.0052	20
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ,									0.008666667	0.0069333336	20
			Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.062111111	0.0496888888	20
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.0000001155	0.0000000924	20
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0.001444444	0.0011555552	20
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.0325	0.026	20
307 д/год 19.87 ч/сут	ЗИФ (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0225	928/199		36.3	1	2.86	2.246244 / 2.246244	24.2 / 24.2	0.04292325	0.0343386	20
			Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)									0.0171275972	0.0137020778	20
			Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)									0.002091025	0.00167282	20
			Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)									0.00230325	0.0018426	20
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.00168075	0.0013446	20

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0.00827925 0.001828925	0.0066234 0.00146314	20 20
			Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)									0.0006225	0.000498	20
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)									0.003644835	0.002915868	20
335 д/год 21.7 ч/сут	ЗИФ (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164) 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)	0227	937/197		11.5	1	3.2	2.5132741 / 2.5132741	24.2 / 24.2	0.024308 0.253866667	0.0194464 0.2030933336	20 20

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
335 д/год 21.7 ч/сут	ЗИФ (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0232	950/188		3.5	0.5	2.36	0.4633849 / 0.4633849	24.2 / 24.2	0.000551111	0.0004408888	20
			Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)									0.7187777778	0.5750222222	20
			Сероводород (Дигидросульфид) (518)									0.0000289	0.00002312	20
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.010289	0.0082312	20
29 д/год 2 ч/сут	ЗИФ (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0233	955/170		6	0.09	1.11	0.0070615 / 0.0070615	24.2 / 24.2	0.0000131	0.00001048	20
			Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/(513)									0.0000888888	0.000071111	20
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.000311112	0.0002488896	20
			Азотная кислота (5)									0.0005	0.0004	20
			Аммиак (32)									0.0000492	0.00003936	20
			Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)									0.000132	0.0001056	20
			Серная кислота (517)									0.0000267	0.00002136	20
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.000311112	0.0002488896	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.0004	0.00032	20
			Бензол (64)									0.000246	0.0001968	20

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Метилбензол (349)									0.0000811	0.00006488	20
			Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый угле-род) (546)									0.000493	0.0003944	20
			Этанол (Этиловый спирт) (667)									0.00167	0.001336	20
			Пропан-2-он (Ацетон) (470)									0.000637	0.0005096	20
			Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)									0.000192	0.0001536	20
			Взвешенные частицы (116)									0.000533334	0.0004266672	20
152 д/год 10 ч/сут	ЗИФ (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0244	965/227		1.5	0.3	0.14	0.009896 / 0.009896	24.2 / 24.2	0.0076	0.00608	20
			Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)									0.0003252	0.00026016	20
			Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)									0.00043	0.000344	20
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.000312	0.0002496	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.00154	0.001232	20
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0.00011	0.000088	20
			Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)									0.0001196	0.00009568	20

Продолжение таблицы 3.8

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 глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)									0.000115	0.000092	20
30 д/год 1.97 ч/сут	ЗИФ (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0258	968/240		1.9	0.3	0.77	0.0544282 / 0.0544282	24.2 / 24.2	0.113244444	0.0905955552	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.018402222	0.0147217776	20
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.013	0.0104	20
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.017333333	0.0138666664	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.124222222	0.0993777776	20
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.000000231	0.0000001848	20
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0.002888889	0.0023111112	20
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.065	0.052	20
122 д/год 8 ч/сут	ЗИФ (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0262	946/284		1.8	0.3	0.21	0.0148441 / 0.0148441	24.2 / 24.2	0.0196	0.01568	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.003185	0.002548	20

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.00225	0.0018	20
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.003	0.0024	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)									0.0215	0.0172	20
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.00000004	0.000000032	20
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0.0005	0.0004	20
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.01125	0.009	20
122 д/год 8 ч/сут	ЗИФ (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0263	986/262		1.8	0.3	0.21	0.014844 / 0.014844	24.2 / 24.2	0.0196	0.01568	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.003185	0.002548	20
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.00225	0.0018	20
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.003	0.0024	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.0215	0.0172	20
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.00000004	0.000000032	20
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0.0005	0.0004	20

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.01125	0.009	20
122 д/год 8 ч/сут	ЗИФ (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0264	1016 /233		1.8	0.3	0.21	0.014844 / 0.014844	24.2 / 24.2	0.0196	0.01568	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.003185	0.002548	20
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.00225	0.0018	20
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.003	0.0024	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.0215	0.0172	20
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.00000004	0.000000032	20
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0.0005	0.0004	20
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.01125	0.009	20
7 д/год 0.46 ч/сут	ЗИФ (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0278	939/249		0.7	0.3	0.03	0.0021206 / 0.0021206	24.2 / 24.2	0.01372	0.010976	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0022295	0.0017836	20
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.001575	0.00126	20
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.0021	0.00168	20

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.01505	0.01204	20
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.000000028	0.0000000224	20
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0.00035	0.00028	20
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.007875	0.0063	20
30 д/год 1.97 ч/сут	ЗИФ (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0280	943/263		2	0.3	1.2	0.084823 / 0.084823	24.2 / 24.2	0.007404444	0.0059235552	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.001203222	0.0009625776	20
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.00085	0.00068	20
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.001133333	0.0009066664	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.008122222	0.0064977776	20
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.0000000151	0.0000000121	20
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0.000188889	0.0001511112	20
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.00425	0.0034	20

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13 д/год 1 ч/сут	ЗИФ (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/(513)	0290	961/167		2.5	0.3	5.24	0.3703938 / 0.3703938	24.2 / 24.2	0.000533334	0.0004266672	20
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.001866666	0.0014933328	20
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.001866666	0.0014933328	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.0024	0.00192	20
			Взвешенные частицы (116)									0.0000033	0.00000264	20
15 д/год 1 ч/сут	ЗИФ (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/(513)	0291	970/179		20	0.35	1.03	0.0990976 / 0.0990976	24.2 / 24.2	0.0001777778	0.0001422222	20
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.000622222	0.0004977776	20
			Азотная кислота (5)									0.0003	0.00024	20
			Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)									0.0000795	0.0000636	20
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.000622222	0.0004977776	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.0008	0.00064	20
			Взвешенные частицы (116)									0.001066666	0.0008533328	20
170 д/год 11 ч/сут	ЗИФ (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0293	973/189		6	0.3	1.11	0.0784613 / 0.0784613	24.2 / 24.2	0.0000131	0.00001048	20
			Азотная кислота (5)									0.0005	0.0004	20
			Аммиак (32)									0.0000492	0.00003936	20
			Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)									0.000132	0.0001056	20

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Серная кислота (517)									0.0000267	0.00002136	20
			Бензол (64)									0.000246	0.0001968	20
			Метилбензол (349)									0.0000811	0.00006488	20
			Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)									0.000493	0.0003944	20
			Этанол (Этиловый спирт) (667)									0.00167	0.001336	20
			Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)									0.000192	0.0001536	20
170 д/год 11 ч/сут	ЗИФ (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0294	977/197		6	0.3	1.44	0.1017876 / 0.1017876	24.2 / 24.2	0.0000006	0.00000048	20
			Азотная кислота (5)									0.0000083	0.00000664	20
			Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид)									0.000025	0.00002	20
			Серная кислота (517)									0.00000003	0.000000024	20
170 д/год 11 ч/сут	ЗИФ (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0295	943/255		5	0.3	1.41	0.099667 / 0.099667	24.2 / 24.2	0.0000262	0.00002096	20
			Азотная кислота (5)									0.001	0.0008	20
			Аммиак (32)									0.0000984	0.00007872	20
			Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)									0.000264	0.0002112	20
			Серная кислота (517)									0.0000534	0.00004272	20
			Бензол (64)									0.000492	0.0003936	20
			Метилбензол (349)									0.0001622	0.00012976	20
			Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)									0.000986	0.0007888	20
			Этанол (Этиловый спирт) (667)									0.00334	0.002672	20

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Пропан-2-он (Ацетон) (470)									0.001274	0.0010192	20
			Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)									0.000384	0.0003072	20
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)									0.003339	0.0026712	20
1 д/год 1 ч/сут	ЗИФ (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	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)	0296	950/267		20	0.4	6.36	0.7992212 / 0.7992212	24.2 / 24.2	0.0137422133	0.0109937706	20
365 д/год 23.67 ч/сут	ЗИФ (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Медь (II) сульфат /в пересчете на медь/ (Медь сернокислая) (330)	0300	950/258		12	0.6	5.25	1.4844025 / 1.4844025	24.2 / 24.2	0.01777	0.014216	20
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.26843	0.214744	20
			Взвешенные частицы (116) Натрий гидросульфит (Натрия бисульфит, Натрий сульфит однозамещенный) (878*)									0.000002266 0.01777	0.0000018128 0.014216	20 20

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30 д/год 1.88 ч/сут	ЗИФ (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0399	993/228		5	0.6	3.33	0.9415353 / 0.9415353	24.2 / 24.2	0.049086153	0.0392689224	20
			Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)									0.002091025	0.00167282	20
			Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)									0.002476944	0.0019815552	20
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.00168075	0.0013446	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.00827925	0.0066234	20
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0.001828925	0.00146314	20
			Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)									0.0006225	0.000498	20
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)									0.0007725	0.000618	20

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)									0.0026	0.00208	20
43 д/год 3 ч/сут	ЗИФ (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0425	993/167		2	0.1	12.73	0.0999814 / 0.0999814	24.2 / 24.2	0.0000096	0.00000768	20
			Азотная кислота (5)									0.0001328	0.00010624	20
			Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)									0.0004	0.00032	20
			диСера дихлорид (Серы хлорид) (1123*)									0.00000048	0.000000384	20
24 д/год 2 ч/сут	ЗИФ (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0426	931/183		2	0.1	12.73	0.0999814 / 0.0999814	24.2 / 24.2	0.0000131	0.00001048	20
			Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)									0.0000022222	0.0000017778	20
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.0000077778	0.0000062222	20
			Азотная кислота (5)									0.0005	0.0004	20
			Аммиак (32)									0.0000492	0.00003936	20
			Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)									0.000132	0.0001056	20
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.0000077778	0.0000062222	20
			диСера дихлорид (Серы хлорид) (1123*)									0.0000267	0.00002136	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.00001	0.000008	20

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Бензол (64)									0.000246	0.0001968	20
			Метилбензол (349)									0.0000811	0.00006488	20
			Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый угле-род) (546)									0.000493	0.0003944	20
			Этанол (Этиловый спирт) (667)									0.00167	0.001336	20
			Пропан-2-он (Ацетон) (470)									0.000637	0.0005096	20
			Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)									0.000192	0.0001536	20
			Взвешенные частицы (116)									0.0000133333	0.0000106666	20
15 д/год 1 ч/сут	ЗИФ (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0427	916/192		20	0.35	1.03	0.0990976 / 0.0990976	24.2 / 24.2	0.0000131	0.00001048	20
			Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/(513) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.0000044444 0.0001555556	0.0000035556 0.0001244445	20 20
			Азотная кислота (5) Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)									0.0005 0.000132	0.0004 0.0001056	20 20
			Серная кислота (517)									0.0000267	0.00002136	20
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.0000888889	0.0000711111	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.0002	0.00016	20
			Бензол (64)									0.000246	0.0001968	20
			Метилбензол (349)									0.0000811	0.00006488	20
			Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххло-ристый углерод) (546)									0.000493	0.0003944	20

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Этанол (Этиловый спирт) (667)									0.00167	0.001336	20
			Пропан-2-он (Ацетон) (470)									0.000637	0.0005096	20
			Уксусная кислота (Этановая кислота) (586) Взвешенные частицы (116)									0.000192 0.000266667	0.0001536 0.0002133336	20 20
15 д/год 1 ч/сут	ЗИФ (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0428	935/186		2.5	0.1	1.5	0.011781 / 0.011781	24.2 / 24.2	0.00000168	0.000001344	20
			Азотная кислота (5)									0.0000024	0.00000192	20
			Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)									0.0000944	0.00007552	20
			Серная кислота (517)									0.00000012	0.000000096	20
170 д/год 11 ч/сут	ЗИФ (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0429	930/192		2.5	0.4	1.73	0.2173982 / 0.2173982	24.2 / 24.2	0.0000262	0.00002096	20
			Азотная кислота (5)									0.001	0.0008	20
			Аммиак (32)									0.0000984	0.00007872	20
			Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)									0.000264	0.0002112	20
			Серная кислота (517)									0.0000534	0.00004272	20
			Бензол (64)									0.000492	0.0003936	20
			Метилбензол (349)									0.0001622	0.00012976	20
			Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххло-ристый углерод) (546)									0.000986	0.0007888	20
			Этанол (Этиловый спирт) (									0.00334	0.002672	20
			Пропан-2-он (Ацетон) (470)									0.001274	0.0010192	20
			Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)									0.000384	0.0003072	20

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
170 д/год 11 ч/сут	ЗИФ (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0430	930/220		2.5	0.4	1.73	0.2173982 / 0.2173982	24.2 / 24.2	0.0000131	0.00001048	20
			Азотная кислота (5)									0.0005	0.0004	20
			Аммиак (32) Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)									0.0000492 0.00132	0.00003936 0.001056	20 20
			Серная кислота (517)									0.0000267	0.00002136	20
			Сероуглерод (519)									0.001455	0.001164	20
			Бензол (64)									0.000246	0.0001968	20
			Метилбензол (349)									0.0000811	0.00006488	20
			Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый угле-род) (546)									0.000493	0.0003944	20
			Этанол (Этиловый спирт) (667)									0.00167	0.001336	20
			Пропан-2-он (Ацетон) (470)									0.000637	0.0005096	20
			2-Бромбензойная кислота (о-Бромбензойная кислота) (171*)									0.000192	0.0001536	20
170 д/год 11 ч/сут	ЗИФ (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0431	926/222		6	0.3	1.44	0.1017876 / 0.1017876	24.2 / 24.2	0.0000006	0.00000048	20
			Азотная кислота (5)									0.0000083	0.00000664	20
			Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид)									0.000025	0.00002	20
			Серная кислота (517)									0.00000003	0.000000024	20
365 д/год 24 ч/сут	ЗИФ (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/(513)	0433	924/184		1.5	0.3	1.5	0.1060288 / 0.1060288	24.2 / 24.2	0.000177778	0.0001422224	20
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.000622222	0.0004977776	20

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.000622222	0.0004977776	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.0008	0.00064	20
			Взвешенные частицы (116)									0.001066667	0.0008533336	20
46 д/год 3 ч/сут	ЗИФ (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0456	918/229		3	0.25	1.48	0.0726493 / 0.0726493	24.2 / 24.2	0.0109	0.00872	20
			Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)									0.000857	0.0006856	20
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.00212	0.001696	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.010458	0.0083664	20
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0.000731	0.0005848	20
			Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)									0.000786	0.0006288	20

Продолжение таблицы 3.8

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)									0.000786	0.0006288	20
13 д/год 1 ч/сут	ЗИФ (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Сероуглерод (519)	0495	958/273		5.6	0.5	1.83	0.3593205 /	24.2 /	0.961312	0.7690496	20
			Калий 0-этилдитиокарбонат (Калий ксантогенат этиловый) (302)									0.0001291	0.00010328	20
365 д/год 24 ч/сут	ЗИФ (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Сероуглерод (519)	0496	934/232		5.6	0.5	1.83	0.3593197 /	24.2 /	0.961312	0.7690496	20
			4-Метил-2-пентанол (Метилизобутилкарбинол) (378)									0.839455889	0.6715647112	20
365 д/год 24 ч/сут	ЗИФ (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Сероуглерод (519)	0497	936/234		6.4	0.5	1.83	0.3593197 / 0.3593197	24.2 / 24.2	0.961312	0.7690496	20
15 д/год 1 ч/сут	ЗИФ (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0500	925/236		2.5	0.15	1.23	0.0217359 / 0.0217359	90/90	0.0000441	0.00003528	20
			Азотная кислота (5)									0.001	0.0008	20
			Аммиак (32)									0.0000492	0.00003936	20
			Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)									0.000264	0.0002112	20
			Серная кислота (517)									0.0000534	0.00004272	20
			Бензол (64)									0.000246	0.0001968	20
			Метилбензол (349)									0.0000811	0.00006488	20

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххло-ристый углерод) (546)									0.000493	0.0003944	20
			Этанол (Этиловый спирт) (667)									0.00167	0.001336	20
			Пропан-2-он (Ацетон) (470)									0.000637	0.0005096	20
			Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)									0.000192	0.0001536	20
365 д/год 24 ч/сут	ЗИФ (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/(513)	0501	928/233		2.5	0.3	1.23	0.0869436 / 0.0869436	90/90	0.00004444	0.000035552	20
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.004980556	0.0039844448	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000784	0.0006272	20
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.000088	0.0000704	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0002	0.00016	20
			Взвешенные частицы (116)									0.000266667	0.0002133336	20
365 д/год 24 ч/сут	ЗИФ (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/(513)	0502	926/230		2.5	0.3	1.23	0.0869436 / 0.0869436	90/90	0.00004444	0.000035552	20
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.004980556	0.0039844448	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000784	0.0006272	20
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.00008888	0.000071104	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ))									0.0002	0.00016	20
			Взвешенные частицы (116)									0.000266667	0.0002133336	20

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
365 д/год 24 ч/сут	ЗИФ (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/(513)	0503	930/234		2.5	0.3	1.23	0.0869436 / 0.0869436	90/90	0.00004444	0.000035552	20
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.004980556	0.0039844448	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000784	0.0006272	20
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.00008888	0.000071104	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.0002	0.00016	20
			Взвешенные частицы (116)									0.000266667	0.0002133336	20
365 д/год 24 ч/сут	ЗИФ (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/(513)	0504	932/236		2.5	0.3	1.23	0.0869436 / 0.0869436	90/90	0.00004444	0.000035552	20
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.000155556	0.0001244448	20
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.00008888	0.000071104	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.0002	0.00016	20
			Взвешенные частицы (116)									0.000266667	0.0002133336	20
365 д/год 24 ч/сут	ЗИФ (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/(513)	0505	938/238		2.5	0.3	1.23	0.0869436 / 0.0869436	90/90	0.00004444	0.000035552	20
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.000155556	0.0001244448	20
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.00008888	0.000071104	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.0002	0.00016	20
			Взвешенные частицы (116)									0.000266667	0.0002133336	20

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7 д/год 0.46 ч/сут	ЗИФ (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0556	887/203		3.5	0.5	16.36	3.212286 / 3.212286	120 / 120	1.564444444	1.2515555552	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.254222222	0.2033777776	20
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.11	0.088	20
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.366666667	0.2933333336	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									1.564444444	1.2515555552	20
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.0000034222	0.0000027378	20
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0.029333333	0.0234666664	20
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.733333333	0.5866666664	20
307 д/год 19.87 ч/сут	ЗИФ (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	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)	6221	983/233	2/2	3		1.5		24.2 / 24.2	0.017453333	0.0139626664	20
157 д/год 10.13 ч/сут	ЗИФ (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	6222	985/235	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.0000604444	0.0000483555	20

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
305 д/год 20 ч/сут	ЗИФ (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	6223	990/235	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.000123307	0.0000986456	20
346 д/год 22 ч/сут	ЗИФ (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*) 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)	6224	992/238	2/2	16.5		1.5		24.2 / 24.2	0.0000362396 0.024155712	0.0000289917 0.0193245696	20 20
365 д/год 24 ч/сут	ЗИФ (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	6226	987/219	2/2	30		1.5		24.2 / 24.2	0.035847	0.0286776	20
365 д/год 24 ч/сут	ЗИФ (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6257	770 / 1016	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.0000289	0.00002312	20
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.010283	0.0082264	20
365 д/год 24 ч/сут	ЗИФ (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	6259	990/226	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.0000289 0.010281	0.00002312 0.0082248	20 20

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
365 д/год 24 ч/сут	ЗИФ (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6270	992/224	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.0000289	0.00002312	20
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.010294	0.0082352	20
365 д/год 24 ч/сут	ЗИФ (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6271	994/221	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.0000289	0.00002312	20
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.010294	0.0082352	20
365 д/год 24 ч/сут	ЗИФ (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6272	996/224	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.0000289	0.00002312	20
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.010294	0.0082352	20
30 д/год 1.88 ч/сут	ЗИФ (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6282	998/220	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.61506	0.492048	20

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30 д/год 1.88 ч/сут	ЗИФ (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	6286	926/223	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.044885498	0.0359083984	20
			Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)									0.002091025	0.00167282	20
			Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)									0.002476944	0.0019815552	20
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.00168075	0.0013446	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.00827925	0.0066234	20
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0.001828925	0.00146314	20
			Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)									0.000578925	0.00046314	20
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)									0.0007725	0.000618	20

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30 д/год 1.88 ч/сут	ЗИФ (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	6288	961/211	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.04292325	0.0343386	20
			Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)									0.002091025	0.00167282	20
			Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)									0.00230325	0.0018426	20
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.00168075	0.0013446	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.00827925	0.0066234	20
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0.001828925	0.00146314	20
			Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)									0.0006225	0.000498	20
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, зола углей казахстанских месторождений) (494)									0.0007725	0.000618	20

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
110 д/год 7.1 ч/сут	ЗИФ (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Взвешенные частицы (116) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	6299	924/171	2/2	2		1.5		24.2 /	0.0032 0.03027456	0.00256 0.024219648	20 20
146 д/год 9.5 ч/сут	ЗИФ (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	6307	935/170	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.035861111	0.0286888888	20
			Марганец и его соединения /в пересчете на марганца									0.000527778	0.0004222224	20
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.017805556	0.0142444448	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.017611111	0.0140888888	20
146 д/год 9.5 ч/сут	ЗИФ (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	6308	944/150	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.035861111	0.0286888888	20
			Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)									0.000527778	0.0004222224	20
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.017805556	0.0142444448	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.017611111	0.0140888888	20
146 д/год 9.5 ч/сут	ЗИФ (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	6309	895/193	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.035861111	0.0286888888	20
			Марганец и его соединения /в пересчете на марганца									0.000527778	0.0004222224	20
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.017805556	0.0142444448	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.017611111	0.0140888888	20

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
146 д/год 9.5 ч/сут	ЗИФ (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	6310	1001 /196	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.035861111	0.0286888888	20
			Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.000527778 0.017805556 0.017611111	0.0004222224 0.0142444448 0.0140888888	20 20 20
17 д/год 1.5 ч/сут	ЗИФ (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	6421	1008 /205	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.024467294	0.0195738352	20
			Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)									0.003520206	0.0028161648	20
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0.000995112	0.0007960896	20
5 д/год 0.5 ч/сут	ЗИФ (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Взвешенные частицы (116)	6422	1016 /206	2/2	2		1.5		24.2 /	0.0042	0.00336	20
			Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)(1027*)									0.0026	0.00208	20
15 д/год 1 ч/сут	ЗИФ (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Взвешенные частицы (116)	6424	1018 /208	2/2	2		1.5		24.2 /	0.0096	0.00768	20
			Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)(1027*)									0.0064	0.00512	20
25 д/год 2 ч/сут	ЗИФ (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)	6435	971/264	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.000005	0.000004	20
			Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)									0.0000021667	0.0000017333	20

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
365 д/год 24 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0035	-651 /675		12	0.264	2.5	0.1368478 / 0.1368478	24.2 / 24.2	0.0004365	0.0003492	20
			Взвешенные частицы (116)									0.056	0.0448	20
			Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)(1027*)									0.0376	0.03008	20
152 д/год 10 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Железо (II, III) оксиды (	0038	-608 /661		12	0.6	2.5	0.7068583 /	24.2 /	0.04346	0.034768	20
			диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)							0.7068583	24.2			
			Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)									0.000852	0.0006816	20
			Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)									0.00043	0.000344	20
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.01811334	0.014490672	20
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.00000032	0.000000256	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.01915883	0.015327064	20
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0.000115	0.000092	20
			Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)									0.0001116	0.00008928	20

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)									0.075	0.06	20
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.00000783	0.000006264	20
			Взвешенные частицы (116)									0.0132	0.01056	20
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)									0.000115	0.000092	20
			Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)(1027*)									0.0122	0.00976	20
			Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных ре-зин(1090*)									0.5326	0.42608	20
115 д/год 7.5 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)	0231	823/714		9	0.35	2.09	0.201082 / 0.201082	120 / 120	0.06944	0.055552	20
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.05188	0.041504	20
			Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)									0.01259	0.010072	20
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.023313	0.0186504	20

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.02274	0.018192	20
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0.02623	0.020984	20
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)									0.00416	0.003328	20
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)									0.04476	0.035808	20
7 д/год 0.46 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0247	922/708		2	0.3	3.87	0.2735548 / 0.2735548	24.2 / 24.2	1.067733333	0.8541866664	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.173506667	0.1388053336	20
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.095333333	0.0762666664	20
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.190666667	0.1525333336	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									1.085333333	0.8682666664	20
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.0000022	0.00000176	20
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0.022	0.0176	20

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.528	0.4224	20
7 д/год 0.46 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0249	694/119		1.3	0.3	0.44	0.0311018 / 0.0311018	120 / 120	0.043555556	0.0348444448	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.007077778	0.0056622224	20
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.005	0.004	20
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.006666667	0.0053333336	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.047777778	0.0382222224	20
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.0000000888	0.000000071	20
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0.001111111	0.0008888888	20
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.025	0.02	20
30 д/год 1.97 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0253	761/56		1.8	0.3	13.2	0.933053 / 0.933053	120 / 120	0.177955556	0.1423644448	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.028917778	0.0231342224	20
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.015888889	0.0127111112	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.180888889	0.1447111112	20

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.000000366	0.0000002928	20
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0.003666667	0.0029333336	20
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.088	0.0704	20
132 д/год 8 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301	-694 /692		12	0.35	2.44	0.2347561 / 0.2347561	24.2 / 24.2	0.000224	0.0001792	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.00004	0.000032	20
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.000011	0.0000088	20
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.00005	0.00004	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.00072	0.000576	20
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.0003378	0.00027024	20
84 д/год 5.5 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0400	780/69		3.5	0.5	16.36	3.212286 / 3.212286	120 / 120	2.844444444	2.2755555552	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									3.555555556	2.8444444448	20
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.2	0.16	20

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.666666667	0.5333333336	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									2.844444444	2.2755555552	20
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.00000622	0.000004976	20
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0.053333333	0.0426666664	20
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									1.333333333	1.0666666664	20
90 д/год 5.9 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0459	-730 /688		0.5	0.3	4.12	0.2912263 / 0.2912263	70/70	0.002802532	0.0022420256	20
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.00019749	0.000157992	20
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.001354781	0.0010838248	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.009146256	0.0073170048	20
90 д/год 5.9 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0460	717/675		0.5	0.3	4.12	0.2912256 / 0.2912256	70/70	0.002802532	0.0022420256	20
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.00019749	0.000157992	20
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.001354781	0.0010838248	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.009146256	0.0073170048	20

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
90 д/год 5.9 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0461	710/675		0.5	0.3	4.12	0.2912256 / 0.2912256	70/70	0.002802532	0.0022420256	20
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.00019749	0.000157992	20
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.001354781	0.0010838248	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.009146256	0.0073170048	20
90 д/год 5.9 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0462	715/680		0.5	0.3	4.12	0.2912256 / 0.2912256	70/70	0.002802532	0.0022420256	20
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.00019749	0.000157992	20
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.001354781	0.0010838248	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.009146256	0.0073170048	20
90 д/год 5.9 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0463	-740 /727		0.6	0.3	4.12	0.2912256 / 0.2912256	70/70	0.003198299	0.0025586392	20
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.0003033	0.00024264	20
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ,									0.002080638	0.0016645104	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.014046581	0.0112372648	20
90 д/год 5.9 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0464	-735 /730		0.6	0.3	4.12	0.2912256 / 0.2912256	70/70	0.003198299	0.0025586392	20
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.0003033	0.00024264	20
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.002080638	0.0016645104	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.014046581	0.0112372648	20

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23 д/год ч/ сут	Вспомога-тельные цеха и участки (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0471	-598 /658		1.8	0.1	0.77	0.0060476 / 0.0060476	24.2 / 24.2	0.063155556	0.0505244448	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.010262778	0.0082102224	20
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.00725	0.0058	20
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.009666667	0.0077333336	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.069277778	0.0554222224	20
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0.001611111	0.0012888888	20
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.03625	0.029	20
15 д/год 9 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0472	-550 /650		2.5	0.23	1.67	0.0693844 / 0.0693844	24.2 / 24.2	0.000301167	0.0002409336	20
			Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)									0.00002361	0.000018888	20
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.0000585	0.0000468	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.000288167	0.0002305336	20
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0.00002015	0.00001612	20

Продолжение таблицы 3.8

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)									0.000021666	0.0000173328	20
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, зола углей казахстанских месторождений) (494)									0.000021666	0.0000173328	20
36 д/год 2.33 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0473	-746 /704		3	0.15	1.57	0.0277442 / 0.0277442	24.2 / 24.2	0.000059888	0.0000479104	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000009731	0.0000077848	20
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.000003888	0.0000031104	20
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.00001744	0.000013952	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.000190972	0.0001527776	20
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.00006416	0.000051328	20

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
120 д/год 7.78 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0474	751/72		3	0.15	1.57	0.0277442 /	24.2 /	0.019425	0.01554	20
			Ацетальдегид (Этаналь, Уксусный альдегид) (44)									0.0007	0.00056	20
			Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)									0.00175	0.0014	20
			Пыль мучная (491)									0.0007525	0.000602	20
60 д/год 3.89 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0475	760/80		3	0.15	1.57	0.0277442 /	24.2 /	0.019425	0.01554	20
			Ацетальдегид (Этаналь, Уксусный альдегид) (44)									0.0007	0.00056	20
			Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)									0.00175	0.0014	20
			Пыль мучная (491)									0.0007525	0.000602	20
121 д/год 7.83 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	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)	0476	-298 /553		4	0.2	3.72	0.1168672 / 0.1168672	24.2 / 24.2	0.02722815	0.02178252	20
363 д/год ч/ сут	Вспомога-тельные цеха и участки (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	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)	0477	-262 /579		4	0.2	3.72	0.1168672 / 0.1168672	24.2 / 24.2	0.02722815	0.02178252	20

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
363 д/год ч/ сут	Вспомога-тельные цеха и участки (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	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)	0478	-262 /540		4	0.2	3.72	0.1168672 / 0.1168672	24.2 / 24.2	0.02722815	0.02178252	20
363 д/год ч/ сут	Вспомога-тельные цеха и участки (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	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)	0479	-210 /556		4	0.2	3.72	0.1168672 / 0.1168672	24.2 / 24.2	0.02722815	0.02178252	20
363 д/год ч/ сут	Вспомога-тельные цеха и участки (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	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)	0480	-208 /550		4	0.2	3.72	0.1168672 / 0.1168672	24.2 / 24.2	0.02722815	0.02178252	20
90 д/год 6.83 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Этанол (Этиловый спирт) (667) Ацетальдегид (Этаналь, Уксусный альдегид) (44) Уксусная кислота (Этановая кислота) (586) Пыль мучная (491)	0492	739/79		3	0.15	1.57	0.0277442 / 0.0277442	24.2 / 24.2	0.049333333 0.001777778 0.004444444 0.001911111	0.0394666664 0.0014222224 0.0035555552 0.0015288888	20 20 20 20

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
д/ год ч/ сут	Вспомога-тельные цеха и участки (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	6243	958/273	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.0000289 0.010292	0.00002312 0.0082336	20 20
365 д/год 24 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	6250	892/694	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.000042 0.014936	0.0000336 0.0119488	20 20
365 д/год 24 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6254	899/690	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.0000292	0.00002336	20
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.010395	0.008316	20
132 д/год 8.52 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	6297	-644 /661	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.001043694	0.0008349552	20
			Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)									0.000068	0.0000544	20
			Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)									0.000009	0.0000072	20
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.00010425	0.0000834	20

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.000513528	0.0004108224	20
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0.0000569	0.00004552	20
			Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)									0.0000386	0.00003088	20
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - доменный шлак, песок, зола углей казахстанских месторождений) (494)									0.0000386	0.00003088	20
55 д/год 3.55 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	6298	-659 /724	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.035861111	0.0286888888	20
			Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)									0.000527778	0.0004222224	20
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.017805556 0.017611111	0.0142444448 0.0140888888	20 20

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21 д/год 1.3 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	6358	705/76	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.01715	0.01372	20
			Сольвент нафта (1149*)									0.00895	0.00716	20
17 д/год 1 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	6359	814/69	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.01527	0.012216	20
			Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)									0.01527	0.012216	20
12 д/год 1 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	6450	-634 /685	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.00102	0.000816	20
155 д/год 10 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6451	-700 /638	2/2	2		1.5		24.2 /24.2	0.00075576	0.000604608	20
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.00007167	0.000057336	20
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.000491656 0.003319217	0.0003933248 0.0026553736	20 20
155 д/год 10 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6452	-704 /640	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.00076	0.000608	20
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.000072	0.0000576	20
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.000492	0.0003936	20
155 д/год 10 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6453	-708 /643	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.00076	0.000608	20
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.000072	0.0000576	20
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.000492	0.0003936	20

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
155 д/год 10 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6454	-706 /650	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.00076	0.000608	20
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.000072	0.0000576	20
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.000492	0.0003936	20
155 д/год 10 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6455	-710 /652	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.00076	0.000608	20
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.000072	0.0000576	20
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.000492	0.0003936	20
132 д/год 9 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	6457	-756 /721	2/2	2		1.5		24.2 /24.2	0.098033	0.0784264	20
			Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)									0.0027168	0.00217344	20
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.0463465	0.0370772	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.231551111	0.1852408888	20
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0.00879	0.007032	20
			Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)									0.00817	0.006536	20

Продолжение таблицы 3.8

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 - клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)									0.0091417	0.00731336	20
365 д/год 24 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Сероводород (Дигидро-сульфид) (518)	6466	-634 /701	2/2	2		1.5		24.2 /24.2	0.0000289	0.00002312	20
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.01028	0.008224	20
23 д/год 1.46 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль древесная (1039*)	6467	-805 /576	2/2	2		1.5		24.2 /24.2	0.778	0.6224	20
			Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на	6468	-466 /612	2/2	2		1.5		24.2 /24.2	0.009660166	0.0077281328	20
22 д/год 1.39 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	железо/ (274)											
			Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)									0.000742516	0.0005940128	20
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.0018655	0.0014924	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.009241166	0.0073929328	20
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0.00062545	0.00050036	20

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)									0.000671666	0.0005373328	20
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)									0.000681666	0.0005453328	20
4 д/год 0.23 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	6469	1116 / 320	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.00805	0.00644	20
			Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)									0.0006	0.00048	20
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.01595	0.01276	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.018	0.0144	20
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.00036	0.000288	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.2777	0.22216	20
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0.0006	0.00048	20

Продолжение таблицы 3.8

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)									0.0006	0.00048	20
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.045	0.036	20
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)									0.0006	0.00048	20
23 д/год 1.46 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	6470	708/122	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.00715	0.00572	20
			Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)									0.00056	0.000448	20
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.00138	0.001104	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.00684	0.005472	20
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0.00047	0.000376	20

Продолжение таблицы 3.8

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)									0.00051	0.000408	20
			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)									0.00051	0.000408	20
45 д/год 2.95 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	6480	-585 /685	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.00428	0.003424	20
			Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)									0.00032	0.000256	20
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.00082	0.000656	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.0041	0.00328	20
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0.00028	0.000224	20

Продолжение таблицы 3.8

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)									0.0003	0.00024	20
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)									0.0003	0.00024	20
30 д/год 1.97 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6481	-669 /714	2/2	2		1.5		24.2 /24.2	0.018	0.0144	20
			Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)(1027*)									0.046652	0.0373216	20
13 д/год 0.1 ч/сут	АЗС (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	6058	527/421	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.290417083	0.2323336664	20
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0.107334583	0.0858676664	20
			Бензол (64)									0.009870833	0.0078966664	20
			Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)									0.001244583	0.0009956664	20
			Метилбензол (349)									0.009312917	0.0074503336	20

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Этилбензол (675)									0.0002575	0.000206	20
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.010729167	0.0085833336	20
13 д/год 0.1 ч/сут	АЗС (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	6059	524/405	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.290417083	0.2323336664	20
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0.107334583	0.0858676664	20
			Бензол (64)									0.009870833	0.0078966664	20
			Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)									0.001244583	0.0009956664	20
			Метилбензол (349)									0.009312917	0.0074503336	20
			Этилбензол (675)									0.0002575	0.000206	20
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.010729167	0.0085833336	20
21 д/год 0.1 ч/сут	АЗС (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6060	533/405	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.0000073267	0.0000058613	20
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-									0.002605415	0.002084332	20
21 д/год 0.1 ч/сут	АЗС (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6061	527/395	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.0000073267	0.0000058613	20
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (									0.002605415	0.002084332	20

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)											
21 д/год 0.1 ч/сут	АЗС (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6062	543/398	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.0000073267	0.0000058613	20
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.002605415	0.002084332	20
63 д/год 0.33 ч/сут	АЗС (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	6063	557/395	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	1.443626667	1.1549013336	20
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0.533546667	0.4268373336	20
			Бензол (64)									0.0490666	0.03925328	20
			Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)									0.006186667	0.0049493336	20
			Метилбензол (349)									0.046293333	0.0370346664	20
			Этилбензол (675)									0.00128	0.001024	20
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.053333333	0.0426666664	20
21 д/год 0.1 ч/сут	АЗС (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6064	560/388	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.0000073267	0.0000058613	20
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-									0.002605415	0.002084332	20

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34 д/год 0.33 ч/сут	АЗС (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6065	543/395	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.0000073267	0.0000058613	20
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.002605415	0.002084332	20
34 д/год 0.33 ч/сут	АЗС (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6066	530/375	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.0000073267	0.0000058613	20
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.002605415	0.002084332	20
34 д/год 0.33 ч/сут	АЗС (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6067	560/372	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.0000073267	0.0000058613	20
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.002605415	0.002084332	20
д/ год ч/ сут	Склад критического класса ЗИФ Пустынное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6567	2197 /-690	262/262	10		1.5		24.2 / 24.2	1.262304	1.0098432	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.2079	0.16632	20
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									2.48	1.984	20
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									3.2	2.56	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									16	12.8	20

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.000041	0.0000328	20
			Керосин (654*)									4.8	3.84	20
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)									3.89298775	3.1143902	20
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)									0.63419112	0.507352896	20
д/ год ч/ сут	Хвостохра- ни лище (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0255	754/989		1.8	0.3	4.4	0.3110184 /0.3110184	120 /120	0.177955556 0.028917778	0.1423644448 0.0231342224	20
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.015888889	0.0127111112	20
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.031777778	0.0254222224	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.180888889	0.1447111112	20
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.0000003667	0.0000002933	20
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0.003666667	0.0029333336	20

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.088	0.0704	20
90 д/год 5.9 ч/сут	Хвостохра-нилище (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0260	722/963		1.7	0.3	0.58	0.0409979/ 0.0409979	120 /120	0.095822222	0.0766577776	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.015571111	0.0124568888	20
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.011	0.0088	20
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.14666667	0.117333336	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.105111111	0.0840888888	20
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.0000001956	0.0000001564	20
			Формальдегид (Метаналь) (									0.002444444	0.0019555552	20
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.055	0.044	20
365 д/год 24 ч/сут	Хвостохра-нилище (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	6256	754/978	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.0000289	0.00002312	20
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.010289	0.0082312	20

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
365 д/год 24 ч/сут	Хвостохра-нилище (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6261	20.86 /311.2	2/2	2		1.5		24.2 /24.2	0.0000289	0.00002312	20
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.010288	0.0082304	20
189 д/год 12.4 ч/сут	Хвостохра-нилище (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	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)	6405	99/1393	1000 /200	2		1.5		24.2 / 24.2	8.16	6.528	20
365 д/год 24 ч/сут	Хвостохра-ни лище (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Сероводород (Дигидро-сульфид) (518)	6465	100 /1395	2/2	3.6		1.5		24.2 /24.2	0.0000289	0.00002312	20
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.01029	0.008232	20
16 д/год 1 ч/сут	Хвостохра-нилище (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6538	-1030 /1947	369/369	5		1.5		24.2 / 24.2	5.57328	4.458624	20

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
90 д/год 5.9 ч/сут	Участок водоподготоаки (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0401	807/754		3.5	0.5	16.36	3.212286 / 3.212286	120 / 120	0.784	0.6272	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.01274	0.010192	20
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.009	0.0072	20
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.012	0.0096	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.086	0.0688	20
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.00000016	0.000000128	20
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0.002	0.0016	20
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.045	0.036	20
90 д/год 5.9 ч/сут	Участок водоподготоаки (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0403	850/724		3.5	0.5	16.36	3.212286 / 3.212286	120 / 120	0.647111111	0.5176888888	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.105155556	0.0841244448	20
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.057777778	0.0462222224	20
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.115555556	0.0924444448	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.657777778	0.5262222224	20
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) Формальдегид (Метаналь) (									0.0000013333 0.013333333	0.0000010667 0.0106666664	20 20

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.32	0.256	20
д/ год ч/ сут	Участок водоподготоаки (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6402	850/681	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.0000289	0.00002312	20
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.010228	0.0081824	20
84 д/год 5.5 ч/сут	Вахтовый поселок (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0248	2774 /-39		3.5	0.5	16.36	3.212286 / 3.212286	120 / 120	1.564444444	1.2515555552	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.2542222222	0.2033777778	20
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.11	0.088	20
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.366666667	0.2933333336	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									1.564444444	1.2515555552	20
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.0000034222	0.0000027378	20
			Формальдегид (Метаналь) (									0.029333333	0.0234666664	20
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-									0.733333333	0.5866666664	20

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
90 д/год 1.12 ч/сут	Вахтовый поселок (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0493	2691 / -56		5.5	0.12	15.72	0.1777894 / 0.1777894	95/95	0.003288906	0.0026311248	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.044444672	0.0355557376	20
			Взвешенные частицы (116)									0.0130209	0.01041672	20
д/ год ч/ сут	Вахтовый поселок (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6404	2769 / -56	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.0000289	0.00002312	20
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.10289	0.082312	20
365 д/год 24 ч/сут	Вахтовый поселок (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6557	2825 / -56	2/2	3.6		1.5		24.2 / 24.2	0.0000285	0.0000228	20
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.01014	0.008112	20
365 д/год 24 ч/сут	Полигон ТБО (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6172	-1091 /-299	91/91	2		1.5		24.2 /24.2	0.000299	0.0002392	20
			Аммиак (32)									0.001438	0.0011504	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.00068	0.000544	20
			Метан (727*)									0.142714	0.1141712	20
			Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)									0.001195	0.000956	20
			Метилбензол (349)									0.00195	0.00156	20
			Этилбензол (675)									0.000188	0.0001504	20
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0.000259	0.0002072	20

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
365 д/год 24 ч/сут	Полигон ТБО (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Фенол (599)	6494	-1058 /231	2/2	2		1.5		24.2 /24.2	0.010322	0.0082576	20
д/ год ч/ сут	Склад критического класса ЗИФ Долинное(1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6568	2109 /-433	257/257	10		1.5		24.2 /24.2	1.28	1.024	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.208	0.1664	20
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									2.48	1.984	20
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									3.2	2.56	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									16	12.8	20
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.00005	0.00004	20
			Керосин (654*)									4.8	3.84	20
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)									3.74816	2.998528	20
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)									0.9179082	0.73432656	20

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
100 д/год 6.5 ч/сут	Карьер (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0251	-1249 /232		2	0.3	15.8	1.1168388 / 1.1168388	120 / 120	0.444888889	0.2669333334	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.072294444	0.0433766664	40
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.039722222	0.0238333332	40
			Сера диоксид (Ангидрид									0.079444444	0.0476666664	40
			сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)											
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.452222222	0.2713333332	40
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.000000916	0.0000005496	40
			Формальдегид (Метаналь) (									0.009166667	0.0055000002	40
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.22	0.132	40
7 д/год 0.41 ч/сут	Карьер (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6001	-1002 /553	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.264	0.1584	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0429	0.02574	40
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.5115	0.3069	40
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ,									0.66	0.396	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									3.3	1.98	40
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.00001	0.000006	40
			Керосин (654*)									0.99	0.594	40

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)									0.584	0.3504	40
7 д/год 0.04 ч/сут	Карьер (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6002	-1002 / 560	2/2	5		1.5		24.2 / 24.2	0.456	0.2736	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0741	0.04446	40
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.8835	0.5301	40
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									1.14	0.684	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									5.7	3.42	40
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.00002	0.000012	40
			Керосин (654*)									1.71	1.026	40
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)									0.05006772	0.030040632	40
1 д/год 0.04 ч/сут	Карьер (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6003	-1240 / 239	2/2	5		1.5		24.2 / 24.2	0.576	0.3456	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0936	0.05616	40
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									1.116	0.6696	40

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									1.44	0.864	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									7.2	4.32	40
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.00002	0.000012	40
			Керосин (654*)									2.16	1.296	40
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)									0.00152352	0.000914112	40
365 д/год 24 ч/сут	Карьер (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6004	-1325 /555	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.248	0.1488	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0403	0.02418	40
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.4805	0.2883	40
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.62	0.372	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									3.1	1.86	40
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.00001	0.000006	40
			Керосин (654*)									0.93	0.558	40

Продолжение таблицы 3.8

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 - клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)									0.090083888	0.0540503328	40
344 д/год 22.27 ч/сут	Карьер (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6006	-1344 /631	2/2	4		1.5		24.2 / 24.2	0.432	0.2592	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0702	0.04212	40
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.837	0.5022	40
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									1.08	0.648	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									5.4	3.24	40
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.00002	0.000012	40
			Керосин (654*)									1.62	0.972	40
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)									0.714	0.4284	40
343 д/год 22.22 ч/сут	Карьер (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6007	-1330 /600	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.264	0.1584	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0429	0.02574	40

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.5115	0.3069	40
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.66	0.396	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									3.3	1.98	40
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.00001	0.000006	40
			Керосин (654*)									0.99	0.594	40
			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)									0.060293333	0.0361759998	40
365 д/год 23.67 ч/сут	Карьер (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6008	-1464 /232	20/10	5		1.5		24.2 / 24.2	0.576	0.3456	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0936	0.05616	40
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									1.116	0.6696	40
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									1.44	0.864	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									7.2	4.32	40
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.00002	0.000012	40
			Керосин (654*)									2.16	1.296	40

Продолжение таблицы 3.8

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 - клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)									2.435533086	1.4613198516	40
д/ год ч/ сут	Карьер (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6122	-1439 /549	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.0000488444	0.0000293066	40
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.017369433	0.0104216598	40
34 д/год 2.16 ч/сут	Карьер (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6191	-1430 /530	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.0000488444	0.0000293066	40
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.017369433	0.0104216598	40
365 д/год 23.67 ч/сут	Карьер (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6240	-1053 /759	20/10	5		1.5		24.2 / 24.2	0.327767181	0.1966603086	40

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
365 д/год 24 ч/сут	Карьер (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6252	-1249 /220	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.0000288	0.00001728	40
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.010247	0.0061482	40
48 д/год 3 ч/сут	Карьер (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	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)	6436	-104 /545	20/10	5		1.5		24.2 / 24.2	0.07822229	0.046933374	40
11 д/год 0.65 ч/сут	Карьер (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	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)	6448	-996 /553	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.0069441667	0.0041665	40
5 д/год 0.28 ч/сут	Отвал вскрышной породы (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6009	-1268 /-146	20/50	2		1.5		24.2 / 24.2	0.06349245	0.03809547	40

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5 д/год 0.28 ч/сут	Отвал вскрышной породы (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6010	-1268 /160	20/10	2		1.5		24.2 / 24.2	0.0544221	0.03265326	40
1 д/год ч/ сут	Отвал вскрышной породы (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6011	-1275 /-135	20/10	5		1.5		24.2 / 24.2	0.0152352	0.00914112	40
286 д/год 18.52 ч/сут	Отвал вскрышной породы (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6012	-1363 /-86	10/20	4		1.5		24.2 / 24.2	0.5712	0.34272	40
286 д/год 18.52 ч/сут	Отвал вскрышной породы (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6013	-1370 /-90	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.264	0.1584	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0429	0.02574	40
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.5115	0.3069	40
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.66	0.396	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									3.3	1.98	40

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.00001	0.000006	40
			Керосин (654*)									0.99	0.594	40
			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)									1.7136	1.02816	40
150 д/год 24 ч/сут	Отвал вскрышной породы (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6014	-2571 /77	700 /1445	72		1.5		24.2 / 24.2	55.913	33.5478	40
63 д/год 4.05 ч/сут	Отвал вскрышной породы (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	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)	6442	1160 /201	10/5	2		1.5		24.2 / 24.2	0.01111	0.006666	40

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
365 д/год 23.67 ч/сут	Складиро-вание ПРС (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6174	-1304 /102	104/104	4		1.5		24.2 / 24.2	0.024089	0.0144534	40
365 д/год 23.67 ч/сут	Складиро-вание ПРС (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6176	-1166 /22	104/104	4		1.5		24.2 / 24.2	0.024089	0.0144534	40
365 д/год 23.67 ч/сут	Складиро-вание ПРС (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6178	-933 /-89	2/2	4		1.5		24.2 / 24.2	0.36465	0.21879	40
365 д/год 23.67 ч/сут	Складиро-вание ПРС (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6179	-930 /-80	2/2	4		1.5		24.2 / 24.2	0.005841234	0.0035047404	40

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
365 д/год 23.67 ч/сут	Складиро-вание ПРС (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6180	-971 /-380	104/104	4		1.5		24.2 / 24.2	0.02431	0.014586	40
365 д/год 23.67 ч/сут	Складиро-вание ПРС (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6182	-1066 /30	104/104	4		1.5		24.2 / 24.2	0.024089	0.0144534	40
365 д/год 23.67 ч/сут	Складиро-вание ПРС (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6184	-1009 /270	10/5	4		1.5		24.2 / 24.2	0.024089	0.0144534	40
365 д/год 23.67 ч/сут	Складиро-вание ПРС (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6185	-914 /504	114/114	4		1.5		24.2 / 24.2	0.02873	0.017238	40

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
365 д/год 23.67 ч/сут	Складирование ПРС (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6187	-958 /599	104/104	4		1.5		24.2 / 24.2	0.024089	0.0144534	40
365 д/год 23.67 ч/сут	Складирование ПРС (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6543	-933 /656	117/117	4		1.5		24.2 / 24.2	0.030277	0.0181662	40
5 д/год 0.28 ч/сут	Складирование ПРС (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6544	-930 /650	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.006349	0.0038094	40
5 д/год 0.32 ч/сут	Участок обеспечения взрывных работ (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	6245	-560 /681	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.000320472	0.0001922832	40
			Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)									0.0000251	0.00001506	40
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.0000623	0.00003738	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.0003066	0.00018396	40

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0.0000214	0.00001284	40
			Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)									0.0000231	0.00001386	40
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)									0.0000231	0.00001386	40
10 д/год 0.62 ч/сут	Участок обеспечения взрывных работ (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518) Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	6371	-516 / 700	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.00000035 0.000076 0.00002818	0.00000021 0.0000456 0.000016908	40 40 40
			Бензол (64)									0.00000037	0.000000222	40
			Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)									0.00000012	0.000000072	40
			Метилбензол (349)									0.00000023	0.000000138	40
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.000105	0.000063	40

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
340 д/год 22.05 ч/сут	Рудный склад (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6023	-414 / 972	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	*	*	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									*	*	40
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									*	*	40
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									*	*	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									*	*	40
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									*	*	40
			Керосин (654*)									*	*	40
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)									0.032602033	0.0195612198	40
20 д/год 1.23 ч/сут	Рудный склад (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6024	-414 / 950	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.168	0.1008	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0273	0.01638	40
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.3255	0.1953	40
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.42	0.252	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									2.1	1.26	40

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Бенз/а/пирен (3,4-									0.00001	0.000006	40
			Бензпирен) (54) Керосин (654*) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)									0.63 0.02596104	0.378 0.015576624	40 40
266 д/год 17.25 ч/сут	Рудный склад (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6025	-470 /959	374/374	4		1.5		24.2 / 24.2	0.4641	0.27846	40
56 д/год 3.57 ч/сут	Рудный склад (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6562	-907 /296	2/2	3		1.5		24.2 / 24.2	0.288456	0.1730736	40

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12 д/год 0.73 ч/сут	Строительство карьерных дорог (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	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)	6093	-60/770	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.148088889	0.0888533334	40
12 д/год 0.73 ч/сут	Строительство карьерных дорог (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6094	-65/750	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.264	0.1584	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0429	0.02574	40
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.5115	0.3069	40
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.66	0.396	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									3.3	1.98	40
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.00001	0.000006	40
			Керосин (654*)									0.99	0.594	40
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)									1.269333333	0.7615999998	40

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5 д/год 0.3 ч/сут	Строительство карьерных дорог (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6095	-65/760	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.088	0.0528	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.014	0.0084	40
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.1705	0.1023	40
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.22	0.132	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									1.1	0.66	40
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.000004	0.0000024	40
			Керосин (654*)									0.33	0.198	40
			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)									0.846222222	0.5077333332	40
7 д/год 0.45 ч/сут	Строительство карьерных дорог (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	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)	6096	-68/790	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.185111111	0.1110666666	40

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7 д/год 0.45 ч/сут	Строительство карьерных дорог (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6097	-65/750	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.264	0.1584	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0429	0.02574	40
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.5115	0.3069	40
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.66 3.3	0.396 1.98	40 40
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.00001	0.000006	40
			Керосин (654*)									0.99	0.594	40
			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)									0.846222222	0.5077333332	40
7 д/год 0.45 ч/сут	Строительство карьерных дорог (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6098	-68/800	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.088	0.0528	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0143	0.00858	40
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.1705	0.1023	40
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.22	0.132	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									1.1	0.66	40

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.000004	0.0000024	40
			Керосин (654*)									0.33	0.198	40
			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)									0.846222222	0.5077333332	40
14 д/год 0.88 ч/сут	Строительство карьерных дорог (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	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)	6099	-65/800	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.185111111	0.1110666666	40
14 д/год 0.88 ч/сут	Строительство карьерных дорог (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6100	-65/820	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.264	0.1584	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0429	0.02574	40
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.5115	0.3069	40
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.66	0.396	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									3.3	1.98	40

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.00001	0.000006	40
			Керосин (654*)									0.99	0.594	40
			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)									1.05778	0.634668	40
14 д/год 0.88 ч/сут	Строительство карьерных дорог (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6101	-65/830	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.088	0.0528	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0143	0.00858	40
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.1705	0.1023	40
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ,									0.22	0.132	40
			Сера (IV) оксид) (516)											
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									1.1	0.66	40
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.000004	0.0000024	40
			Керосин (654*)									0.33	0.198	40

Продолжение таблицы 3.8

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)									1.05778	0.634668	40
18 д/год 1.2 ч/сут	Строительство карьерных дорог (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	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)	6109	274/378	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.01388	0.008328	40
18 д/год 1.5 ч/сут	Строительство карьерных дорог (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	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)	6110	274/380	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.1428	0.08568	40

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1 д/год 0.02 ч/сут	Строительство карьерных дорог (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	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)	6111	278/380	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.543	0.3258	40
6 д/год 0.4 ч/сут	Строительство карьерных дорог (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	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)	6112	280/400	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.0277	0.01662	40
12 д/год 0.73 ч/сут	Строительство карьерных дорог (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6482	-1331 /30	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.168	0.1008	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0273	0.01638	40
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.3255	0.1953	40
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.42	0.252	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									2.1	1.26	40
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.00001	0.000006	40
			Керосин (654*)									0.63	0.378	40

Продолжение таблицы 3.8

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)									0.148088889	0.0888533334	40
261 д/год 16.91 ч/сут	Строительство карьерных дорог (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6483	-664 / 232	20/10	2		1.5		24.2 / 24.2	0.16	0.096	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.026	0.0156	40
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.31	0.186	40
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.4	0.24	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									2	1.2	40
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.00001	0.000006	40
			Керосин (654*)									0.6	0.36	40
			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)									0.114783436	0.0688700616	40

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7 д/год 0.45 ч/сут	Строительство карьерных дорог (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6484	-1338 / 35	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.168	0.1008	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0273	0.01638	40
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.3255	0.1953	40
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.42	0.252	40
			Углерод оксид (Окись									2.1	1.26	40
			углерода, Угарный газ)(584)											
			Бенз/а/пирен (3,4-									0.00001	0.000006	40
			Бензпирен) (54) Керосин (654*)									0.63	0.378	40
			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)									0.185111111	0.1110666666	40
261 д/год 16.91 ч/сут	Строительство карьерных дорог (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6485	-664 / 232	20/10	2		1.5		24.2 / 24.2	0.16	0.096	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.026	0.0156	40
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.31	0.186	40
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.4	0.24	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									2	1.2	40

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.00001	0.000006	40
			Керосин (654*)									0.6	0.36	40
			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)									0.11478	0.068868	40
14 д/год 0.88 ч/сут	Строительство карьерных дорог (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6486	-1338 / 40	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.168	0.1008	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0273	0.01638	40
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.3255	0.1953	40
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.42	0.252	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									2.1	1.26	40
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.00001	0.000006	40
			Керосин (654*)									0.63	0.378	40
			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)									0.1851	0.11106	40

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
261 д/год 16.91 ч/сут	Строительство карьерных дорог (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6487	-664 / 240	20/10	2		1.5		24.2 / 24.2	0.16	0.096	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.026	0.0156	40
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.31	0.186	40
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.4	0.24	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									2	1.2	40
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) Керосин (654*)									0.00001 0.6	0.000006 0.36	40 40
			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)									0.114783436	0.0688700616	40
15 д/год 1 ч/сут	Строительство карьерных дорог (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	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)	6488	-1340 / 40	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.0166	0.00996	40

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18 д/год 1.5 ч/сут	Строительство карьерных дорог (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6489	-664 / 250	20/10	2		1.5		24.2 / 24.2	0.112	0.0672	40
6 д/год 0.5 ч/сут	Строительство карьерных дорог (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	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)	6490	-1350 / 50	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.0222	0.01332	40
5 д/год 0.3 ч/сут	Строительство карьерных дорог (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	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)	6491	-670 / 250	20/10	2		1.5		24.2 / 24.2	0.1121	0.06726	40
1 д/год 0.02 ч/сут	Строительство карьерных дорог (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6545	-111 / 505	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	*	*	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									*	*	40
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									*	*	40

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									*	*	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									*	*	40
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									*	*	40
			Керосин (654*)									*	*	40
			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)									*	*	40
1 д/год 0.03 ч/сут	Строительство карьерных дорог (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	6546	-112 / 600	2/2	1		1.5		24.2 / 24.2	0.152 0.0247	0.0912 0.01482	40 40
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.2945	0.1767	40
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.38	0.228	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									1.9	1.14	40
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.00001	0.000006	40
			Керосин (654*)									0.57	0.342	40

Продолжение таблицы 3.8

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)									1.32222	0.793332	40
21 д/год 1.31 ч/сут	Склад бедной руды (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	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)	6355	622/182	2/2	4		1.5		24.2 / 24.2	0.96152	0.576912	40
26 д/год 1.63 ч/сут	Склад бедной руды (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	6356	628/190	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.168 0.0273	0.1008 0.01638	40 40
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.3255	0.1953	40
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.42	0.252	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									2.1	1.26	40
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.00001	0.000006	40
			Керосин (654*)									0.63	0.378	40

Продолжение таблицы 3.8

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)									0.576912	0.3461472	40
266 д/год 17.25 ч/сут	Склад бедной руды (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	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)	6357	593/186	100/100	3		1.5		24.2 / 24.2	1.22655	0.73593	40
365 д/год 23.67 ч/сут	Участки кучного выщелачивания (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	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)	6237	1569 / 1047	104/104	2		1.5		24.2 / 24.2	6.0225	3.6135	40

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
59 д/год 3.83 ч/сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	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)	0215	-218 / 820		2.5	0.329	4.3	0.3655537 / 0.3655537	24.2 / 24.2	8.610097119	5.1660582714	40
237 д/год 15.35 ч/сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	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)	0216	-209 / 821		24.3	0.8	4.56	2.292106 / 2.292106	24.2 / 24.2	7.369785052	4.4218710312	40
238 д/год 15.38 ч/сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	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)	0498	908/215		16	0.5	5.4	1.06029 / 1.06029	24.2 / 24.2	0.590730342	0.3544382052	40

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
233 д/год 15.09 ч/сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	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)	0499	-196 / 815		12	0.63	8.12	2.5312032 / 2.5312032	25/25	0.1070392436	0.0642235462	40
238 д/год 15.38 ч/сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	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)	0506	-192 / 816		16	0.45	8.12	1.2914302 / 1.2914302	25/25	0.012564533	0.0075387198	40
122 д/год 7.89 ч/сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	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)	6214	-191 / 816	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.001359244	0.0008155464	40

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
115 д/год 7.4 ч/сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	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)	6219	-206 / 841	2/2	19		1.5		24.2 / 24.2	34.90666667	20.944000002	40
365 д/год 23.67 ч/сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	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)	6220	-166 / 826	70/70	17		1.5		24.2 / 24.2	0.2779075	0.1667445	40
238 д/год 15.38 ч/сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	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)	6302	-170 / 800	2/2	5		1.5		24.2 / 24.2	0.00004032	0.000024192	40

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
238 д/год 15.38 ч/сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	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)	6303	-175 / 790	2/2	1.5		1.5		24.2 / 24.2	0.5936	0.35616	40
237 д/год 15.35 ч/сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	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)	6304	-177 / 795	2/2	5		1.5		24.2 / 24.2	0.000464184	0.0002785104	40
237 д/год 15.35 ч/сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	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)	6305	-178 / 800	2/2	1.5		1.5		24.2 / 24.2	0.25228	0.151368	40

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
237 д/год 15.37 ч/сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	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)	6306	-177 / 803	2/2	5		1.5		24.2 / 24.2	0.000758016	0.0004548096	40
59 д/год 3.82 ч/сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	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)	6369	-168 / 808	2/2	1.5		1.5		24.2 / 24.2	0.0000002917	0.000000175	40
237 д/год 15.35 ч/сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	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)	6406	-177 / 799	2/2	1.5		1.5		24.2 / 24.2	0.151368	0.0908208	40

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
237 д/год 15.35 ч/сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	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)	6407	-173 / 798	2/2	1.5		1.5		24.2 / 24.2	0.2750328	0.16501968	40
237 д/год 15.35 ч/сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	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)	6408	-167 / 807	2/2	5		1.5		24.2 / 24.2	0.0000511812	0.0000307087	40
237 д/год 15.35 ч/сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	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)	6409	-166 / 813	2/2	5		1.5		24.2 / 24.2	0.00035784	0.000214704	40

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
237 д/год 15.37 ч/сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	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)	6410	-162 / 827	2/2	1.5		1.5		24.2 / 24.2	0.206108	0.1236648	40
237 д/год 15.35 ч/сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	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)	6411	-174 / 804	2/2	5		1.5		24.2 / 24.2	0.000353909	0.0002123454	40
237 д/год 15.35 ч/сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	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)	6412	-165 / 814	2/2	1.5		1.5		24.2 / 24.2	0.0000118222	0.0000070933	40

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
237 д/год 15.35 ч/сут	Дробильно-сортировочный ком-плекс и участок измельчения (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	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)	6413	-177 / 801	2/2	1		1.5		24.2 / 24.2	0.000396667	0.0002380002	40
237 д/год 15.35 ч/сут	Дробильно-сортировочный ком-плекс и участок измельчения (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	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)	6414	-162 / 817	2/2	5		1.5		24.2 / 24.2	0.000027972	0.0000167832	40
237 д/год 15.35 ч/сут	Дробильно-сортировочный ком-плекс и участок измельчения (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	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)	6415	-169 / 824	2/2	1		1.5		24.2 / 24.2	0.0002975	0.0001785	40

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
237 д/год 15.35 ч/сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	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)	6416	-174 / 796	2/2	1		1.5		24.2 / 24.2	0.01556	0.009336	40
237 д/год 15.35 ч/сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	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)	6417	-177 / 792	2/2	1		1.5		24.2 / 24.2	0.0002975	0.0001785	40
237 д/год 15.35 ч/сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	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)	6418	-169 / 788	2/2	5		1.5		24.2 / 24.2	0.00000945	0.00000567	40

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
237 д/год 15.35 ч/сут	Дробильно-сортировочный ком-плекс и участок измельчения (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	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)	6419	-167 / 797	2/2	19		1.5		24.2 / 24.2	0.000001224	0.0000007344	40
237 д/год 15.35 ч/сут	Дробильно-сортировочный ком-плекс и участок измельчения (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	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)	6420	-158 / 786	2/2	17		1.5		24.2 / 24.2	0.00119	0.000714	40
125 д/год 8 ч/сут	Дробильно-сортировочный ком-плекс и участок измельчения (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	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)	6437	1180 / 790	2/2	1.5		1.5		24.2 / 24.2	0.0111	0.00666	40

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
125 д/год 8.1 ч/сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	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)	6438	-159 / 792	2/2	4.5		1.5		24.2 / 24.2	0.18286	0.109716	40
365 д/год 24 ч/сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	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)	6439	-159 / 759	2/5	2		1.5		24.2 / 24.2	0.000025	0.000015	40
63 д/год 4.05 ч/сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	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)	6440	-168 / 755	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.022213333	0.0133279998	40

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24 д/год 1.54 ч/сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	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)	6441	-45/736	20/10	2		1.5		24.2 / 24.2	0.07822	0.046932	40
150 д/год 24 ч/сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	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)	6443	-229 / 763	2/5	2		1.5		24.2 / 24.2	0.0055	0.0033	40
365 д/год 24 ч/сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	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)	6444	-178 / 747	3/5	2		1.5		24.2 / 24.2	0.00082875	0.00049725	40

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
365 д/год 24 ч/сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	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)	6445	-147 / 753	3/5	2		1.5		24.2 / 24.2	0.000255	0.000153	40
11 д/год 0.65 ч/сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	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)	6446	-171 / 835	3/5	2		1.5		24.2 / 24.2	0.013883333	0.0083299998	40
5 д/год 0.28 ч/сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	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)	6447	514/524	20/10	2		1.5		24.2 / 24.2	0.09750729	0.058504374	40

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34 д/год 2.17 ч/сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	6449	-159 / 788	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.036781794 0.004888484 0.001492668	0.0220690764 0.0029330904 0.0008956008	40 40 40
238 д/год 15.38 ч/сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	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)	6536	1172 / 340	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.006844444	0.0041066664	40
238 д/год 15.38 ч/сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	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)	6537	1240 / 359	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.011730756	0.0070384536	40

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
233 д/год 15.09 ч/сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	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)	6539	1286 / 435	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.00013671	0.000082026	40
233 д/год 15.09 ч/сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	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)	6540	1290 / 440	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.006105556	0.0036633336	40
233 д/год 15.09 ч/сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	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)	6541	1248 / 523	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.00037485	0.00022491	40

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
237 д/год 15.35 ч/сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	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)	6547	1267 / 460	2/2	5		1.5		24.2 / 24.2	0.00004536	0.000027216	40
16 д/год 1 ч/сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	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)	6558	1273 / 542	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	30.430172	18.2581032	40
58 д/год 3.7 ч/сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	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)	6559	1160 / 369	2/2	5		1.5		24.2 / 24.2	0.07404	0.044424	40

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16 д/год 1 ч/сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	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)	6560	-1046 / 356	2/2	4		1.5		24.2 / 24.2	0.11036	0.066216	40
д/ год ч/ сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	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)	6561	1162 / 370	2/2	4		1.5		24.2 / 24.2	0.07404	0.044424	40
238 д/год 15.39 ч/сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	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)	6563	1150 / 350	2/2	2.5		1.5		24.2 / 24.2	0.017111111	0.0102666666	40

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
д/ год ч/ сут	Дробильно-сортировочный ком-плекс и участок измельчения (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	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)	6564	1141 / 251	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.0273777	0.01642662	40
д/ год ч/ сут	Дробильно-сортировочный ком-плекс и участок измельчения (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	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)	6565	976/321	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.0088	0.00528	40
30 д/год 1.94 ч/сут	ЗИФ (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0188	904/185		2	0.3	4.86	0.343534 / 0.343534	120 / 120	0.056622222	0.0339733332	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.009201111	0.0055206666	40
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.0065	0.0039	40
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.008666667	0.0052000002	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.062111111	0.0372666666	40
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.0000001155	0.0000000693	40

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0.001444444	0.0008666664	40
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.0325	0.0195	40
307 д/год 19.87 ч/сут	ЗИФ (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274) Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	0225	928/199		36.3	1	2.86	2.246244 / 2.246244	24.2 / 24.2	0.04292325 0.0171275972	0.02575395 0.0102765583	40 40
			Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)									0.002091025	0.001254615	40
			Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)									0.00230325	0.00138195	40
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.00168075	0.00100845	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.00827925	0.00496755	40
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0.001828925	0.001097355	40
			Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)									0.0006225	0.0003735	40

Продолжение таблицы 3.8

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)									0.003644835	0.002186901	40
335 д/год 21.7 ч/сут	ЗИФ (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164) 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)	0227	937/197		11.5	1	3.2	2.5132741 / 2.5132741	24.2 / 24.2	0.024308 0.253866667	0.0145848 0.1523200002	40 40
335 д/год 21.7 ч/сут	ЗИФ (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0232	950/188		3.5	0.5	2.36	0.4633849 / 0.4633849	24.2 / 24.2	0.000551111	0.0003306666	40
			Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)									0.7187777778	0.4312666667	40
			Сероводород (Дигидросульфид) (518)									0.0000289	0.00001734	40

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.010289	0.0061734	40
29 д/год 2 ч/сут	ЗИФ (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0233	955/170		6	0.09	1.11	0.0070615 / 0.0070615	24.2 / 24.2	0.0000131	0.00000786	40
			Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/(513)									0.0000888888	0.0000533333	40
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.000311112	0.0001866672	40
			Азотная кислота (5)									0.0005	0.0003	40
			Аммиак (32)									0.0000492	0.00002952	40
			Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)									0.000132	0.0000792	40
			Серная кислота (517)									0.0000267	0.00001602	40
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.000311112 0.0004	0.0001866672 0.00024	40 40
			Бензол (64)									0.000246	0.0001476	40
			Метилбензол (349)									0.0000811	0.00004866	40
			Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый угле-род) (546)									0.000493	0.0002958	40
			Этанол (Этиловый спирт) (667)									0.00167	0.001002	40
			Пропан-2-он (Ацетон) (470)									0.000637	0.0003822	40

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)									0.000192	0.0001152	40
			Взвешенные частицы (116)									0.000533334	0.0003200004	40
152 д/год 10 ч/сут	ЗИФ (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0244	965/227		1.5	0.3	0.14	0.009896 / 0.009896	24.2 / 24.2	0.0076	0.00456	40
			Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)									0.0003252	0.00019512	40
			Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)									0.00043	0.000258	40
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.000312	0.0001872	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.00154	0.000924	40
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0.00011	0.000066	40
			Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)									0.0001196	0.00007176	40

Продолжение таблицы 3.8

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)									0.000115	0.000069	40
30 д/год 1.97 ч/сут	ЗИФ (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0258	968/240		1.9	0.3	0.77	0.0544282 / 0.0544282	24.2 / 24.2	0.113244444	0.0679466664	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.018402222	0.0110413332	40
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.013	0.0078	40
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.017333333	0.0103999998	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.124222222	0.0745333332	40
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.000000231	0.0000001386	40
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0.002888889	0.0017333334	40
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.065	0.039	40

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
122 д/год 8 ч/сут	ЗИФ (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0262	946/284		1.8	0.3	0.21	0.0148441 / 0.0148441	24.2 / 24.2	0.0196	0.01176	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.003185	0.001911	40
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.00225	0.00135	40
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.003	0.0018	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.0215	0.0129	40
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.00000004	0.000000024	40
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0.0005	0.0003	40
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.01125	0.00675	40
122 д/год 8 ч/сут	ЗИФ (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0263	986/262		1.8	0.3	0.21	0.014844 / 0.014844	24.2 / 24.2	0.0196	0.01176	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.003185	0.001911	40
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.00225	0.00135	40
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.003	0.0018	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.0215	0.0129	40
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.00000004	0.000000024	40

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0.0005	0.0003	40
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.01125	0.00675	40
122 д/год 8 ч/сут	ЗИФ (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0264	1016 / 233		1.8	0.3	0.21	0.014844 / 0.014844	24.2 / 24.2	0.0196	0.01176	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.003185	0.001911	40
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.00225	0.00135	40
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.003	0.0018	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.0215	0.0129	40
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.00000004	0.000000024	40
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0.0005	0.0003	40
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.01125	0.00675	40
7 д/год 0.46 ч/сут	ЗИФ (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0278	939/249		0.7	0.3	0.03	0.0021206 / 0.0021206	24.2 / 24.2	0.01372	0.008232	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0022295	0.0013377	40
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.001575	0.000945	40

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.0021	0.00126	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.01505	0.00903	40
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.000000028	0.0000000168	40
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0.00035	0.00021	40
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.007875	0.004725	40
30 д/год 1.97 ч/сут	ЗИФ (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0280	943/263		2	0.3	1.2	0.084823 / 0.084823	24.2 / 24.2	0.007404444	0.0044426664	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.001203222	0.0007219332	40
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.00085	0.00051	40
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.001133333	0.0006799998	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.008122222	0.0048733332	40
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.0000000151	0.0000000091	40
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0.000188889	0.0001133334	40
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.00425	0.00255	40

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13 д/год 1 ч/сут	ЗИФ (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/(513)	0290	961/167		2.5	0.3	5.24	0.3703938 / 0.3703938	24.2 / 24.2	0.000533334	0.0003200004	40
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.001866666	0.0011199996	40
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.001866666	0.0011199996	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.0024	0.00144	40
			Взвешенные частицы (116)									0.0000033	0.00000198	40
15 д/год	ЗИФ (2)	Мероприятия при НМУ 2-й	Свинец и его неорганические соединения	0291	970/179		20	0.35	1.03	0.0990976 / 0.0990976	24.2 / 24.2	0.0001777778	0.0001066667	40
1 ч/сут		степени опасности	/в пересчете на свинец/(513)											
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.000622222	0.0003733332	40
			Азотная кислота (5)									0.0003	0.00018	40
			Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)									0.0000795	0.0000477	40
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.000622222	0.0003733332	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.0008	0.00048	40
			Взвешенные частицы (116)									0.001066666	0.0006399996	40
170 д/год 11 ч/сут	ЗИФ (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0293	973/189		6	0.3	1.11	0.0784613 / 0.0784613	24.2 / 24.2	0.0000131	0.00000786	40
			Азотная кислота (5)									0.0005	0.0003	40
			Аммиак (32)									0.0000492	0.00002952	40
			Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)									0.000132	0.0000792	40

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Серная кислота (517)									0.0000267	0.00001602	40
			Бензол (64)									0.000246	0.0001476	40
			Метилбензол (349)									0.0000811	0.00004866	40
			Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый угле-род) (546)									0.000493	0.0002958	40
			Этанол (Этиловый спирт) (667)									0.00167	0.001002	40
			Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)									0.000192	0.0001152	40
170 д/год 11 ч/сут	ЗИФ (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) Азотная кислота (5) Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0294	977/197		6	0.3	1.44	0.1017876 / 0.1017876	24.2 / 24.2	0.0000006 0.0000083 0.000025	0.00000036 0.00000498 0.000015	40 40 40
			Серная кислота (517)									0.00000003	0.000000018	
170 д/год 11 ч/сут	ЗИФ (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0295	943/255		5	0.3	1.41	0.099667 / 0.099667	24.2 / 24.2	0.0000262	0.00001572	40
			Азотная кислота (5)									0.001	0.0006	40
			Аммиак (32)									0.0000984	0.00005904	40
			Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)									0.000264	0.0001584	40
			Серная кислота (517)									0.0000534	0.00003204	40
			Бензол (64)									0.000492	0.0002952	40
			Метилбензол (349)									0.0001622	0.00009732	40
			Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый угле-род) (546)									0.000986	0.0005916	40

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Этанол (Этиловый спирт)(667)									0.00334	0.002004	40
			Пропан-2-он (Ацетон) (470)									0.001274	0.0007644	40
			Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)									0.000384	0.0002304	40
			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)									0.003339	0.0020034	40
1	ЗИФ (2)	Мероприятия	Пыль неорганическая,	0296	950/267		20	0.4	6.36	0.7992212 /	24.2 /	0.0137422133	0.008245328	40
д/год 1 ч/сут		при НМУ 2-й степени опасности	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)							0.7992212	24.2			
365 д/год 23.67 ч/сут	ЗИФ (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Медь (II) сульфат /в пересчете на медь/ (Медь сернокислая) (330)	0300	950/258		12	0.6	5.25	1.4844025 / 1.4844025	24.2 / 24.2	0.01777	0.010662	40
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.26843	0.161058	40
			Взвешенные частицы (116)									0.000002266	0.0000013596	40

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Натрий гидросульфит (Натрия бисульфит, Натрий сульфит однозамещенный) (878*)									0.01777	0.010662	40
30 д/год 1.88 ч/сут	ЗИФ (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0399	993/228		5	0.6	3.33	0.9415353 / 0.9415353	24.2 / 24.2	0.049086153	0.0294516918	40
			Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)									0.002091025	0.001254615	40
			Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)									0.002476944	0.0014861664	40
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.00168075	0.00100845	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.00827925	0.00496755	40
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0.001828925	0.001097355	40
			Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)									0.0006225	0.0003735	40

Продолжение таблицы 3.8

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)									0.0007725	0.0004635	40
			Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)									0.0026	0.00156	40
43 д/год 3 ч/сут	ЗИФ (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0425	993/167		2	0.1	12.73	0.0999814 / 0.0999814	24.2 / 24.2	0.0000096	0.00000576	40
			Азотная кислота (5)									0.0001328	0.00007968	40
			Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)									0.0004	0.00024	40
			диСера дихлорид (Серы хлорид) (1123*)									0.00000048	0.000000288	40
24 д/год 2 ч/сут	ЗИФ (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0426	931/183		2	0.1	12.73	0.0999814 / 0.0999814	24.2 / 24.2	0.0000131	0.00000786	40
			Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)									0.0000022222	0.0000013333	40
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.0000077778	0.0000046667	40
			Азотная кислота (5)									0.0005	0.0003	40
			Аммиак (32)									0.0000492	0.00002952	40

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)									0.000132	0.0000792	40
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.0000077778	0.0000046667	40
			диСера дихлорид (Серы хлорид) (1123*)									0.0000267	0.00001602	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.00001	0.000006	40
			Бензол (64)									0.000246	0.0001476	40
			Метилбензол (349)									0.0000811	0.00004866	40
			Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый угле-род) (546)									0.000493	0.0002958	40
			Этанол (Этиловый спирт) (667)									0.00167	0.001002	40
			Пропан-2-он (Ацетон) (470)									0.000637	0.0003822	40
			Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)									0.000192	0.0001152	40
			Взвешенные частицы (116)									0.0000133333	0.000008	40
15 д/год 1 ч/сут	ЗИФ (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0427	916/192		20	0.35	1.03	0.0990976 / 0.0990976	24.2 / 24.2	0.0000131	0.00000786	40
			Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)									0.0000044444	0.0000026667	40
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.0001555556	0.0000933334	40
			Азотная кислота (5) Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)									0.0005 0.000132	0.0003 0.0000792	40 40

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Серная кислота (517)									0.0000267	0.00001602	40
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.0000888889	0.0000533333	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.0002	0.00012	40
			Бензол (64)									0.000246	0.0001476	40
			Метилбензол (349)									0.0000811	0.00004866	40
			Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый угле-род) (546)									0.000493	0.0002958	40
			Этанол (Этиловый спирт) (667)									0.00167	0.001002	40
			Пропан-2-он (Ацетон) (470)									0.000637	0.0003822	40
			Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)									0.000192	0.0001152	40
			Взвешенные частицы (116)									0.000266667	0.0001600002	40
15 д/год 1 ч/сут	ЗИФ (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0428	935/186		2.5	0.1	1.5	0.011781 / 0.011781	24.2 / 24.2	0.00000168	0.000001008	40
			Азотная кислота (5)									0.0000024	0.00000144	40
			Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)									0.0000944	0.00005664	40
			Серная кислота (517)									0.00000012	0.000000072	40
170 д/год 11 ч/сут	ЗИФ (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0429	930/192		2.5	0.4	1.73	0.2173982 / 0.2173982	24.2 / 24.2	0.0000262	0.00001572	40
			Азотная кислота (5)									0.001	0.0006	40
			Аммиак (32)									0.0000984	0.00005904	40
			Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)									0.000264	0.0001584	40

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Серная кислота (517)									0.0000534	0.00003204	40
			Бензол (64)									0.000492	0.0002952	40
			Метилбензол (349)									0.0001622	0.00009732	40
			Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый угле-род) (546)									0.000986	0.0005916	40
			Этанол (Этиловый спирт) (667)									0.00334	0.002004	40
			Пропан-2-он (Ацетон) (470) Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)									0.001274 0.000384	0.0007644 0.0002304	40 40
170 д/год 11 ч/сут	ЗИФ (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0430	930/220		2.5	0.4	1.73	0.2173982 / 0.2173982	24.2 / 24.2	0.0000131	0.00000786	40
			Азотная кислота (5)									0.0005	0.0003	40
			Аммиак (32)									0.0000492	0.00002952	40
			Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)									0.00132	0.000792	40
			Серная кислота (517)									0.0000267	0.00001602	40
			Сероуглерод (519)									0.001455	0.000873	40
			Бензол (64)									0.000246	0.0001476	40
			Метилбензол (349)									0.0000811	0.00004866	40
			Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый угле-род) (546)									0.000493	0.0002958	40
			Этанол (Этиловый спирт) (667)									0.00167	0.001002	40
			Пропан-2-он (Ацетон) (470)									0.000637	0.0003822	40
			2-Бромбензойная кислота (о-Бромбензойная кислота) (171*)									0.000192	0.0001152	40

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
170 д/год 11 ч/сут	ЗИФ (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0431	926/222		6	0.3	1.44	0.1017876 / 0.1017876	24.2 / 24.2	0.0000006	0.00000036	40
			Азотная кислота (5)									0.0000083	0.00000498	40
			Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)									0.000025	0.000015	40
			Серная кислота (517)									0.00000003	0.000000018	40
365 д/год 24 ч/сут	ЗИФ (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/(513)	0433	924/184		1.5	0.3	1.5	0.1060288 / 0.1060288	24.2 / 24.2	0.000177778	0.0001066668	40
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.000622222	0.0003733332	40
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.000622222	0.0003733332	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.0008	0.00048	40
			Взвешенные частицы (116)									0.001066667	0.0006400002	40
46 д/год 3 ч/сут	ЗИФ (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0456	918/229		3	0.25	1.48	0.0726493 / 0.0726493	24.2 / 24.2	0.0109	0.00654	40
			Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)									0.000857	0.0005142	40
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.00212	0.001272	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.010458	0.0062748	40
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0.000731	0.0004386	40

Продолжение таблицы 3.8

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)									0.000786	0.0004716	40
			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)									0.000786	0.0004716	40
13 д/год 1 ч/сут	ЗИФ (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сероуглерод (519)	0495	958/273		5.6	0.5	1.83	0.3593205 /	24.2 /	0.961312	0.5767872	40
			Калий 0-этилдитиокарбонат (Калий ксантогенат этиловый) (302)									0.0001291	0.00007746	40
365 д/год 24 ч/сут	ЗИФ (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сероуглерод (519)	0496	934/232		5.6	0.5	1.83	0.3593197 /	24.2 /	0.961312	0.5767872	40
			4-Метил-2-пентанол (Метилизобутилкарбинол) (378)									0.839455889	0.5036735334	40
365 д/год 24 ч/сут	ЗИФ (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сероуглерод (519)	0497	936/234		6.4	0.5	1.83	0.3593197 / 0.3593197	24.2 / 24.2	0.961312	0.5767872	40
15 д/год 1 ч/сут	ЗИФ (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0500	925/236		2.5	0.15	1.23	0.0217359 / 0.0217359	90/90	0.0000441	0.00002646	40
			Азотная кислота (5)									0.001	0.0006	40

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Аммиак (32) Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)									0.0000492 0.000264	0.00002952 0.0001584	40 40
			Серная кислота (517)									0.0000534	0.00003204	40
			Бензол (64)									0.000246	0.0001476	40
			Метилбензол (349) Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый угле-род) (546)									0.0000811 0.000493	0.00004866 0.0002958	40 40
			Этанол (Этиловый спирт) (667)									0.00167	0.001002	40
			Пропан-2-он (Ацетон) (470)									0.000637	0.0003822	40
			Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)									0.000192	0.0001152	40
365 д/год 24 ч/сут	ЗИФ (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/(513)	0501	928/233		2.5	0.3	1.23	0.0869436 / 0.0869436	90/90	0.00004444	0.000026664	40
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.004980556	0.0029883336	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000784	0.0004704	40
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.000088	0.0000528	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.0002	0.00012	40
			Взвешенные частицы (116)									0.000266667	0.0001600002	40
365 д/год 24 ч/сут	ЗИФ (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/(513)	0502	926/230		2.5	0.3	1.23	0.0869436 / 0.0869436	90/90	0.00004444	0.000026664	40
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.004980556	0.0029883336	40

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000784	0.0004704	40
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.00008888	0.000053328	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.0002	0.00012	40
			Взвешенные частицы (116)									0.000266667	0.0001600002	40
365 д/год 24 ч/сут	ЗИФ (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0503	930/234		2.5	0.3	1.23	0.0869436 / 0.0869436	90/90	0.00004444	0.000026664	40
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.004980556	0.0029883336	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000784	0.0004704	40
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.00008888	0.000053328	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.0002	0.00012	40
			Взвешенные частицы (116)									0.000266667	0.0001600002	40
365 д/год 24 ч/сут	ЗИФ (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0504	932/236		2.5	0.3	1.23	0.0869436 / 0.0869436	90/90	0.00004444	0.000026664	40
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.000155556	0.0000933336	40
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.00008888	0.000053328	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.0002	0.00012	40
			Взвешенные частицы (116)									0.000266667	0.0001600002	40

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
365 д/год 24 ч/сут	ЗИФ (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0505	938/238		2.5	0.3	1.23	0.0869436 / 0.0869436	90/90	0.00004444	0.000026664	40
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.000155556 0.00008888	0.0000933336 0.000053328	40 40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Взвешенные частицы (116)									0.0002 0.000266667	0.00012 0.0001600002	40 40
7 д/год 0.46 ч/сут	ЗИФ (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0556	887/203		3.5	0.5	16.36	3.212286 / 3.212286	120 / 120	1.564444444	0.9386666664	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.254222222	0.1525333332	40
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.11	0.066	40
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.366666667	0.2200000002	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									1.564444444	0.9386666664	40
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.0000034222	0.0000020533	40
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0.029333333	0.0175999998	40
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.733333333	0.4399999998	40

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
307 д/год 19.87 ч/сут	ЗИФ (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	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)	6221	983/233	2/2	3		1.5		24.2 / 24.2	0.017453333	0.0104719998	40
157 д/год 10.13 ч/сут	ЗИФ (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	6222	985/235	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.0000604444	0.0000362666	40
305 д/год 20 ч/сут	ЗИФ (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	6223	990/235	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.000123307	0.0000739842	40
346 д/год 22 ч/сут	ЗИФ (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*) 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)	6224	992/238	2/2	16.5		1.5		24.2 / 24.2	0.0000362396 0.024155712	0.0000217438 0.0144934272	40 40
365 д/год 24 ч/сут	ЗИФ (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	6226	987/219	2/2	30		1.5		24.2 / 24.2	0.035847	0.0215082	40

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
365 д/год 24 ч/сут	ЗИФ (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	6257	770 / 1016	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.0000289 0.010283	0.00001734 0.0061698	40 40
365 д/год 24 ч/сут	ЗИФ (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	6259	990/226	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.0000289 0.010281	0.00001734 0.0061686	40 40
365 д/год 24 ч/сут	ЗИФ (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6270	992/224	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.0000289	0.00001734	40
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.010294	0.0061764	40
365 д/год 24 ч/сут	ЗИФ (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6271	994/221	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.0000289	0.00001734	40
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.010294	0.0061764	40

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
365 д/год 24 ч/сут	ЗИФ (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	6272	996/224	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.0000289 0.010294	0.00001734 0.0061764	40 40
30 д/год 1.88 ч/сут	ЗИФ (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	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)	6282	998/220	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.61506	0.369036	40
30 д/год 1.88 ч/сут	ЗИФ (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	6286	926/223	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.044885498	0.0269312988	40
			Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)									0.002091025	0.001254615	40
			Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)									0.002476944	0.0014861664	40
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.00168075 0.00827925	0.00100845 0.00496755	40 40

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0.001828925	0.001097355	40
			Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) 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)									0.000578925 0.0007725	0.000347355 0.0004635	40 40
30 д/год 1.88 ч/сут	ЗИФ (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	6288	961/211	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.04292325	0.02575395	40
			Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)									0.002091025	0.001254615	40
			Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)									0.00230325	0.00138195	40
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.00168075	0.00100845	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.00827925	0.00496755	40

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0.001828925	0.001097355	40
			Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) 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)									0.0006225 0.0007725	0.0003735 0.0004635	40 40
110 д/год 7.1 ч/сут	ЗИФ (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Взвешенные частицы (116) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	6299	924/171	2/2	2		1.5		24.2 /	0.0032 0.03027456	0.00192 0.018164736	40 40
146 д/год 9.5 ч/сут	ЗИФ (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	6307	935/170	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.035861111	0.0215166666	40
			Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)									0.000527778	0.0003166668	40
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.017805556	0.0106833336	40

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.017611111	0.0105666666	40
146 д/год 9.5 ч/сут	ЗИФ (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	6308	944/150	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.035861111	0.0215166666	40
			Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)									0.000527778	0.0003166668	40
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.017805556	0.0106833336	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.017611111	0.0105666666	40
146 д/год 9.5 ч/сут	ЗИФ (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	6309	895/193	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.035861111	0.0215166666	40
			Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)									0.000527778	0.0003166668	40
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.017805556	0.0106833336	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.017611111	0.0105666666	40
146 д/год 9.5 ч/сут	ЗИФ (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	6310	1001 / 196	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.035861111	0.0215166666	40
			Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)									0.000527778	0.0003166668	40
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.017805556	0.0106833336	40

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.017611111	0.0105666666	40
17 д/год 1.5 ч/сут	ЗИФ (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	6421	1008 / 205	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.024467294	0.0146803764	40
			Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)									0.003520206	0.0021121236	40
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0.000995112	0.0005970672	40
5 д/год 0.5 ч/сут	ЗИФ (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Взвешенные частицы (116)	6422	1016 /206	2/2	2		1.5		24.2 /24.2	0.0042	0.00252	40
			Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)(1027*)									0.0026	0.00156	40
15 д/год 1 ч/сут	ЗИФ (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Взвешенные частицы (116)	6424	1018 /208	2/2	2		1.5		24.2 /24.2	0.0096	0.00576	40
			Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)									0.0064	0.00384	40
25 д/год 2 ч/сут	ЗИФ (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)	6435	971/264	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.000005	0.000003	40
			Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)									0.0000021667	0.0000013	40
365 д/год 24 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0035	-651 / 675		12	0.264	2.5	0.1368478 / 0.1368478	24.2 / 24.2	0.0004365	0.0002619	40
			Взвешенные частицы (116)									0.056	0.0336	40
			Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)									0.0376	0.02256	40

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
152 д/год 10 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0038	-608 / 661		12	0.6	2.5	0.7068583 / 0.7068583	24.2 / 24.2	0.04346	0.026076	40
			Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)									0.000852	0.0005112	40
			Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)									0.00043	0.000258	40
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.01811334	0.010868004	40
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.00000032	0.000000192	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.01915883	0.011495298	40
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0.000115	0.000069	40
			Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)									0.0001116	0.00006696	40
			Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)									0.075	0.045	40

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.00000783	0.000004698	40
			Взвешенные частицы (116)									0.0132	0.00792	40
			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)									0.000115	0.000069	40
			Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)(1027*)									0.0122	0.00732	40
			Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных ре-зин(1090*)									0.5326	0.31956	40
115 д/год 7.5 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Кальций дигидроксид (	0231	823/714		9	0.35	2.09	0.201082 /	120 /	0.06944	0.041664	40
			Гашеная известь, Пушонка) (304)							0.201082	120			
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.05188	0.031128	40
			Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)									0.01259	0.007554	40
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.023313	0.0139878	40

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.02274	0.013644	40
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0.02623	0.015738	40
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)									0.00416	0.002496	40
			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)									0.04476	0.026856	40
7 д/год 0.46 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0247	922/708		2	0.3	3.87	0.2735548 /0.2735548	24.2 /24.2	1.067733333	0.6406399998	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.173506667	0.1041040002	40
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.095333333	0.0571999998	40
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.190666667	0.1144000002	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									1.085333333	0.6511999998	40
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.0000022	0.00000132	40
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0.022	0.0132	40

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.528	0.3168	40
7 д/год 0.46 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0249	694/119		1.3	0.3	0.44	0.0311018 / 0.0311018	120 / 120	0.043555556	0.0261333336	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.007077778	0.0042466668	40
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.005	0.003	40
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.006666667	0.0040000002	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.047777778	0.0286666668	40
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.0000000888	0.0000000533	40
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0.001111111	0.0006666666	40
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.025	0.015	40
30 д/год 1.97 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0253	761/56		1.8	0.3	13.2	0.933053 / 0.933053	120 / 120	0.177955556	0.1067733336	40
			Азот (II) оксид (Азота ок-сид) (6)									0.028917778	0.0173506668	40
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.015888889	0.0095333334	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.180888889	0.1085333334	40

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.000000366	0.0000002196	40
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0.003666667	0.0022000002	40
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.088	0.0528	40
132 д/год 8 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301	-694 /692		12	0.35	2.44	0.2347561 / 0.2347561	24.2 / 24.2	0.000224	0.0001344	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.00004	0.000024	40
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.000011	0.0000066	40
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.00005	0.00003	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.00072	0.000432	40
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.0003378	0.00020268	40
84 д/год 5.5 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0400	780/69		3.5	0.5	16.36	3.212286 / 3.212286	120 / 120	2.844444444	1.7066666664	40
			Азот (II) оксид (Азота									3.555555556	2.1333333336	40
			оксид) (6)											
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.2	0.12	40

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.666666667	0.4000000002	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									2.844444444	1.7066666664	40
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.00000622	0.000003732	40
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0.053333333	0.0319999998	40
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									1.333333333	0.7999999998	40
90 д/год 5.9 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0459	-730 /688		0.5	0.3	4.12	0.2912263 / 0.2912263	70/70	0.002802532	0.0016815192	40
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.00019749	0.000118494	40
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.001354781	0.0008128686	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.009146256	0.0054877536	40
90 д/год 5.9 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0460	717/675		0.5	0.3	4.12	0.2912256 / 0.2912256	70/70	0.002802532	0.0016815192	40
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.00019749	0.000118494	40
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.001354781	0.0008128686	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.009146256	0.0054877536	40

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
90 д/год 5.9 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0461	710/675		0.5	0.3	4.12	0.2912256 / 0.2912256	70/70	0.002802532	0.0016815192	40
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.00019749	0.000118494	40
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.001354781	0.0008128686	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.009146256	0.0054877536	40
90 д/год 5.9 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0462	715/680		0.5	0.3	4.12	0.2912256 / 0.2912256	70/70	0.002802532	0.0016815192	40
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.00019749	0.000118494	40
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.001354781	0.0008128686	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.009146256	0.0054877536	40
90 д/год 5.9 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0463	-740 / 727		0.6	0.3	4.12	0.2912256 / 0.2912256	70/70	0.003198299	0.0019189794	40
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.0003033	0.00018198	40
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.002080638	0.0012483828	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.014046581	0.0084279486	40
90 д/год 5.9 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0464	-735 / 730		0.6	0.3	4.12	0.2912256 / 0.2912256	70/70	0.003198299	0.0019189794	40
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.0003033	0.00018198	40
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.002080638	0.0012483828	40

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.014046581	0.0084279486	40
23 д/год ч/ сут	Вспомога-тельные цеха и участки (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0471	-598 / 658		1.8	0.1	0.77	0.0060476 / 0.0060476	24.2 / 24.2	0.063155556	0.0378933336	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.010262778	0.0061576668	40
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.00725	0.00435	40
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.009666667	0.0058000002	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.069277778	0.0415666668	40
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0.001611111	0.0009666666	40
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.03625	0.02175	40
15 д/год 9 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0472	-550 / 650		2.5	0.23	1.67	0.0693844 / 0.0693844	24.2 / 24.2	0.000301167	0.0001807002	40
			Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)									0.00002361	0.000014166	40
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.0000585	0.0000351	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0.000288167 0.00002015	0.0001729002 0.00001209	40 40

Продолжение таблицы 3.8

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)									0.000021666	0.0000129996	40
			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)									0.000021666	0.0000129996	40
36 д/год 2.33 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0473	-746 / 704		3	0.15	1.57	0.0277442 / 0.0277442	24.2 / 24.2	0.000059888	0.0000359328	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000009731	0.0000058386	40
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.000003888	0.0000023328	40
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.00001744	0.000010464	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.000190972	0.0001145832	40
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.00006416	0.000038496	40

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
120 д/год 7.78 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0474	751/72		3	0.15	1.57	0.0277442 /	24.2 /	0.019425	0.011655	40
			Ацетальдегид (Этаналь, Уксусный альдегид) (44)									0.0007	0.00042	40
			Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)									0.00175	0.00105	40
			Пыль мучная (491)									0.0007525	0.0004515	40
60 д/год 3.89 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0475	760/80		3	0.15	1.57	0.0277442 / 0.0277442	24.2 / 24.2	0.019425	0.011655	40
			Ацетальдегид (Этаналь, Уксусный альдегид) (44)									0.0007	0.00042	40
			Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)									0.00175	0.00105	40
			Пыль мучная (491)									0.0007525	0.0004515	40
121 д/год 7.83 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	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)	0476	-298 / 553		4	0.2	3.72	0.1168672 / 0.1168672	24.2 / 24.2	0.02722815	0.01633689	40
363 д/год ч/ сут	Вспомога-тельные цеха и участки (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	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)	0477	-262 / 579		4	0.2	3.72	0.1168672 / 0.1168672	24.2 / 24.2	0.02722815	0.01633689	40

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
363 д/год ч/ сут	Вспомога-тельные цеха и участки (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	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)	0478	-262 / 540		4	0.2	3.72	0.1168672 / 0.1168672	24.2 / 24.2	0.02722815	0.01633689	40
363 д/год ч/ сут	Вспомога-тельные цеха и участки (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	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)	0479	-210 / 556		4	0.2	3.72	0.1168672 / 0.1168672	24.2 / 24.2	0.02722815	0.01633689	40
363 д/год ч/ сут	Вспомога-тельные цеха и участки (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0480	-208 / 550		4	0.2	3.72	0.1168672 / 0.1168672	24.2 / 24.2	0.02722815	0.01633689	40
90 д/год 6.83 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Этанол (Этиловый спирт) (667) Ацетальдегид (Этаналь, Уксусный альдегид) (44) Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	0492	739/79		3	0.15	1.57	0.0277442 / 0.0277442	24.2 / 24.2	0.049333333 0.001777778 0.004444444	0.0295999998 0.0010666668 0.0026666664	40 40

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Пыль мучная (491)									0.001911111	0.0011466666	40
д/ год ч/ сут	Вспомога-тельные цеха и участки (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	6243	958/273	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.0000289 0.010292	0.00001734 0.0061752	40 40
365 д/год 24 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6250	892/694	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.000042	0.0000252	40
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.014936	0.0089616	40
365 д/год 24 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6254	899/690	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.0000292	0.00001752	40
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.010395	0.006237	40
132 д/год 8.52 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	6297	-644 / 661	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.001043694	0.0006262164	40
			Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)									0.000068	0.0000408	40

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)									0.000009	0.0000054	40
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.00010425	0.00006255	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.000513528	0.0003081168	40
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0.0000569	0.00003414	40
			Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)									0.0000386	0.00002316	40
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)									0.0000386	0.00002316	40
55 д/год 3.55 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	6298	-659 / 724	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.035861111	0.0215166666	40
			Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)									0.000527778	0.0003166668	40

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.017805556	0.0106833336	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.017611111	0.0105666666	40
21 д/год 1.3 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	6358	705/76	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.01715	0.01029	40
			Сольвент нафта (1149*)									0.00895	0.00537	40
17 д/год 1 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	6359	814/69	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.01527	0.009162	40
			Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)									0.01527	0.009162	40
12 д/год 1 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	6450	-634 / 685	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.00102	0.000612	40
155 д/год 10 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6451	-700 / 638	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.00075576	0.000453456	40
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.00007167	0.000043002	40
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.000491656	0.0002949936	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.003319217	0.0019915302	40
155 д/год 10 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6452	-704 / 640	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.00076	0.000456	40
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.000072	0.0000432	40
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.000492	0.0002952	40

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
155 д/год 10 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6453	-708 / 643	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.00076	0.000456	40
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.000072	0.0000432	40
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.000492	0.0002952	40
155 д/год 10 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6454	-706 / 650	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.00076	0.000456	40
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.000072	0.0000432	40
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.000492	0.0002952	40
155 д/год 10 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6455	-710 / 652	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.00076	0.000456	40
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.000072	0.0000432	40
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.000492	0.0002952	40
132 д/год 9 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	6457	-756 / 721	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.098033	0.0588198	40
			Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)									0.0027168	0.00163008	40
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.0463465	0.0278079	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.231551111	0.1389306666	40
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0.00879	0.005274	40

Продолжение таблицы 3.8

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)									0.00817	0.004902	40
			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)									0.0091417	0.00548502	40
365 д/год 24 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6466	-634 / 701	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.0000289	0.00001734	40
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.01028	0.006168	40
23 д/год 1.46 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль древесная (1039*)	6467	-805 /576	2/2	2		1.5		24.2 /24.2	0.778	0.4668	40

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22 д/год 1.39 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	6468	-466 / 612	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.009660166	0.0057960996	40
			Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)									0.000742516	0.0004455096	40
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.0018655	0.0011193	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.009241166	0.0055446996	40
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0.00062545	0.00037527	40
			Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)									0.000671666	0.0004029996	40
			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)									0.000681666	0.0004089996	40

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4 д/год 0.23 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	6469	1116 / 320	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.00805	0.00483	40
			Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)									0.0006	0.00036	40
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.01595	0.00957	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.018	0.0108	40
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.00036	0.000216	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.2777	0.16662	40
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0.0006	0.00036	40
			Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)									0.0006	0.00036	40
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.045	0.027	40

Продолжение таблицы 3.8

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)									0.0006	0.00036	40
23 д/год 1.46 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	6470	708/122	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.00715	0.00429	40
			Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)									0.00056	0.000336	40
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.00138	0.000828	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.00684	0.004104	40
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0.00047	0.000282	40
			Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)									0.00051	0.000306	40

Продолжение таблицы 3.8

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)									0.00051	0.000306	40
45 д/год 2.95 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	6480	-585 / 685	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.00428	0.002568	40
			Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)									0.00032	0.000192	40
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.00082	0.000492	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.0041	0.00246	40
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0.00028	0.000168	40
			Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)									0.0003	0.00018	40

Продолжение таблицы 3.8

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)									0.0003	0.00018	40
30 д/год 1.97 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	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)	6481	-669 / 714	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.018	0.0108	40
			Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)(1027*)									0.046652	0.0279912	40
13 д/год 0.1 ч/сут	АЗС (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	6058	527/421	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.290417083	0.1742502498	40
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0.107334583	0.0644007498	40
			Бензол (64)									0.009870833	0.0059224998	40
			Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)									0.001244583	0.0007467498	40
			Метилбензол (349)									0.009312917	0.0055877502	40
			Этилбензол (675)									0.0002575	0.0001545	40

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.010729167	0.0064375002	40
13 д/год 0.1 ч/сут	АЗС (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	6059	524/405	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.290417083 0.107334583	0.1742502498 0.0644007498	40 40
			Бензол (64)									0.009870833	0.0059224998	40
			Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)									0.001244583	0.0007467498	40
			Метилбензол (349)									0.009312917	0.0055877502	40
			Этилбензол (675)									0.0002575	0.0001545	40
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.010729167	0.0064375002	40
21 д/год 0.1 ч/сут	АЗС (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6060	533/405	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.0000073267	0.000004396	40
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.002605415	0.001563249	40

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21 д/год 0.1 ч/сут	АЗС (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6061	527/395	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.0000073267	0.000004396	40
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.002605415	0.001563249	40
21 д/год 0.1 ч/сут	АЗС (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6062	543/398	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.0000073267	0.000004396	40
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.002605415	0.001563249	40
63 д/год 0.33 ч/сут	АЗС (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	6063	557/395	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	1.443626667	0.8661760002	40
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0.533546667	0.3201280002	40
			Бензол (64)									0.0490666	0.02943996	40
			Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)									0.006186667	0.0037120002	40
			Метилбензол (349)									0.046293333	0.0277759998	40
			Этилбензол (675)									0.00128	0.000768	40
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.053333333	0.0319999998	40

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21 д/год 0.1 ч/сут	АЗС (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6064	560/388	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.0000073267	0.000004396	40
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.002605415	0.001563249	40
34 д/год 0.33 ч/сут	АЗС (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6065	543/395	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.0000073267	0.000004396	40
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.002605415	0.001563249	40
34 д/год 0.33 ч/сут	АЗС (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6066	530/375	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.0000073267	0.000004396	40
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.002605415	0.001563249	40
34 д/год 0.33 ч/сут	АЗС (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6067	560/372	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.0000073267	0.000004396	40
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.002605415	0.001563249	40

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
д/ год ч/ сут	Склад критического класса ЗИФ Пустынное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6567	2197 / -690	262/262	10		1.5		24.2 / 24.2	1.262304	0.7573824	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.2079	0.12474	
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									2.48	1.488	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ,									3.2	1.92	40
			Сера (IV) оксид) (516)											
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									16	9.6	40
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.000041	0.0000246	40
			Керосин (654*)									4.8	2.88	40
			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)									3.89298775	2.33579265	40
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)									0.63419112	0.380514672	40

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
д/ год ч/ сут	Хвостохра-нилище (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0255	754/989		1.8	0.3	4.4	0.3110184 / 0.3110184	120 / 120	0.177955556	0.1067733336	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.028917778	0.0173506668	40
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.015888889	0.0095333334	40
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.031777778	0.0190666668	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.180888889	0.1085333334	40
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.0000003667	0.00000022	40
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0.003666667	0.0022000002	40
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.088	0.0528	40
90 д/год 5.9 ч/сут	Хвостохра-нилище (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0260	722/963		1.7	0.3	0.58	0.0409979 / 0.0409979	120 / 120	0.095822222	0.0574933332	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.015571111	0.0093426666	40
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.011	0.0066	40
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.14666667	0.088000002	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.105111111	0.0630666666	40
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.0000001956	0.0000001173	40

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0.002444444	0.0014666664	40
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.055	0.033	40
365 д/год 24 ч/сут	Хвостохра-нилище (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	6256	754/978	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.0000289	0.00001734	40
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на									0.010289	0.0061734	40
			С); Растворитель РПК-265П) (10)											
365 д/год 24 ч/сут	Хвостохра-нилище (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6261	20.86 / 311.2	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.0000289	0.00001734	40
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.010288	0.0061728	40
189 д/год 12.4 ч/сут	Хвостохра-нилище (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	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)	6405	99/1393	1000 / 200	2		1.5		24.2 / 24.2	8.16	4.896	40

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
365 д/год 24 ч/сут	Хвостохра-нилище (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6465	100 / 1395	2/2	3.6		1.5		24.2 / 24.2	0.0000289	0.00001734	40
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.01029	0.006174	40
16 д/год 1 ч/сут	Хвостохра-нилище (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	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)	6538	-1030 / 1947	369/369	5		1.5		24.2 / 24.2	5.57328	3.343968	40
90 д/год 5.9 ч/сут	Участок водоподгото аки (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0401	807/754		3.5	0.5	16.36	3.212286 / 3.212286	120 / 120	0.784	0.4704	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.01274	0.007644	40
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.009	0.0054	40
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.012	0.0072	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.086	0.0516	40
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.00000016	0.000000096	40
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0.002	0.0012	40

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.045	0.027	40
90 д/год 5.9 ч/сут	Участок водоподготоаки (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0403	850/724		3.5	0.5	16.36	3.212286 / 3.212286	120 / 120	0.647111111	0.3882666666	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.105155556	0.0630933336	40
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.057777778	0.0346666668	40
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.115555556	0.0693333336	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.657777778	0.3946666668	40
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.0000013333	0.0000008	40
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0.013333333	0.0079999998	40
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.32	0.192	40
д/ год ч/ сут	Участок водоподготоаки (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6402	850/681	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.0000289	0.00001734	40
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.010228	0.0061368	40

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
84 д/год 5.5 ч/сут	Вахтовый поселок (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0248	2774 / -39		3.5	0.5	16.36	3.212286 / 3.212286	120 / 120	1.564444444	0.9386666664	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.2542222222	0.1525333333	40
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.11	0.066	40
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.366666667	0.2200000002	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									1.564444444	0.9386666664	40
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.0000034222	0.0000020533	40
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0.029333333	0.0175999998	40
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.733333333	0.4399999998	40
90 д/год 1.12 ч/сут	Вахтовый поселок (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0493	2691 / -56		5.5	0.12	15.72	0.1777894 / 0.1777894	95/95	0.003288906	0.0019733436	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.044444672	0.0266668032	40
			Взвешенные частицы (116)									0.0130209	0.00781254	40
д/ год ч/ сут	Вахтовый поселок (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6404	2769 / -56	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.0000289	0.00001734	40
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.10289	0.061734	40

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
365 д/год 24 ч/сут	Вахтовый поселок (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	6557	2825 / -56	2/2	3.6		1.5		24.2 / 24.2	0.0000285 0.01014	0.0000171 0.006084	40 40
365 д/год 24 ч/сут	Полигон ТБО (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6172	-1091 / -299	91/91	2		1.5		24.2 / 24.2	0.000299	0.0001794	40
			Аммиак (32)									0.001438	0.0008628	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.00068	0.000408	40
			Метан (727*)									0.142714	0.0856284	40
			Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)									0.001195	0.000717	40
			Метилбензол (349)									0.00195	0.00117	40
			Этилбензол (675)									0.000188	0.0001128	40
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0.000259	0.0001554	40
365 д/год 24 ч/сут	Полигон ТБО (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Фенол (599)	6494	-1058 / 231	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.010322	0.0061932	40
д/ год ч/ сут	Склад критического класса ЗИФ Долинное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6568	2109 / -433	257/257	10		1.5		24.2 / 24.2	1.28	0.768	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.208	0.1248	40
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									2.48	1.488	40
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									3.2	1.92	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									16	9.6	40

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.00005	0.00003	40
			Керосин (654*)									4.8	2.88	40
			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)									3.74816	2.248896	40
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)									0.9179082	0.55074492	40
100 д/год 6.5 ч/сут	Карьер (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0251	-1249 / 232		2	0.3	15.8	1.1168388 / 1.1168388	120 / 120	0.444888889	0.1779555556	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.072294444	0.0289177776	60
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.039722222	0.0158888888	60
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.079444444	0.0317777776	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.452222222	0.1808888888	60
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.000000916	0.0000003664	60

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0.009166667	0.0036666668	60
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.22	0.088	60
7 д/год 0.41 ч/сут	Карьер (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6001	-1002 / 553	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.264	0.1056	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0429	0.01716	60
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.5115	0.2046	60
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.66	0.264	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									3.3	1.32	60
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.00001	0.000004	60
			Керосин (654*)									0.99	0.396	60
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)									0.584	0.2336	60

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7 д/год 0.04 ч/сут	Карьер (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6002	-1002 / 560	2/2	5		1.5		24.2 / 24.2	0.456	0.1824	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0741	0.02964	60
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.8835	0.3534	60
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									1.14	0.456	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									5.7	2.28	60
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.00002	0.000008	60
			Керосин (654*)									1.71	0.684	60
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)									0.05006772	0.020027088	60
1 д/год 0.04 ч/сут	Карьер (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6003	-1240 / 239	2/2	5		1.5		24.2 / 24.2	0.576	0.2304	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0936	0.03744	60
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									1.116	0.4464	60
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									1.44	0.576	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									7.2	2.88	60
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.00002	0.000008	60

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Керосин (654*)									2.16	0.864	60
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)									0.00152352	0.000609408	60
365 д/год 24 ч/сут	Карьер (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6004	-1325 / 555	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.248	0.0992	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0403	0.01612	60
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.4805	0.1922	60
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.62	0.248	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									3.1	1.24	60
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.00001	0.000004	60
			Керосин (654*)									0.93	0.372	60
			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)									0.090083888	0.0360335552	60

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
344 д/год 22.27 ч/сут	Карьер (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6006	-1344 / 631	2/2	4		1.5		24.2 / 24.2	0.432	0.1728	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0702	0.02808	60
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.837	0.3348	60
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									1.08	0.432	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									5.4	2.16	60
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.00002	0.000008	60
			Керосин (654*)									1.62	0.648	60
			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)									0.714	0.2856	60
343 д/год 22.22 ч/сут	Карьер (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6007	-1330 / 600	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.264	0.1056	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0429	0.01716	60
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.5115	0.2046	60
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.66	0.264	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									3.3	1.32	60

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.00001	0.000004	60
			Керосин (654*)									0.99	0.396	60
			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)									0.060293333	0.0241173332	60
365 д/год 23.67 ч/сут	Карьер (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6008	-1464 / 232	20/10	5		1.5		24.2 / 24.2	0.576	0.2304	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0936	0.03744	60
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									1.116	0.4464	60
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									1.44	0.576	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									7.2	2.88	60
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.00002	0.000008	60
			Керосин (654*)									2.16	0.864	60

Продолжение таблицы 3.8

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)									2.435533086	0.9742132344	60
д/ год ч/ сут	Карьер (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6122	-1439 / 549	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.0000488444	0.0000195378	60
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.017369433	0.0069477732	60
34 д/год 2.16 ч/сут	Карьер (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6191	-1430 / 530	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.0000488444	0.0000195378	60
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.017369433	0.0069477732	60
365 д/год 23.67 ч/сут	Карьер (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	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)	6240	-1053 / 759	20/10	5		1.5		24.2 / 24.2	0.327767181	0.1311068724	60

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
365 д/год 24 ч/сут	Карьер (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6252	-1249 / 220	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.0000288	0.00001152	60
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.010247	0.0040988	60
48 д/год 3 ч/сут	Карьер (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	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)	6436	-104 / 545	20/10	5		1.5		24.2 / 24.2	0.07822229	0.031288916	60
11 д/год 0.65 ч/сут	Карьер (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	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)	6448	-996 / 553	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.0069441667	0.0027776667	60
5 д/год 0.28 ч/сут	Отвал вскрышной породы (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6009	-1268 / -146	20/50	2		1.5		24.2 / 24.2	0.06349245	0.02539698	60

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5 д/год 0.28 ч/сут	Отвал вскрышной породы (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6010	-1268 / 160	20/10	2		1.5		24.2 / 24.2	0.0544221	0.02176884	60
1 д/год ч/ сут	Отвал вскрышной породы (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6011	-1275 / -135	20/10	5		1.5		24.2 / 24.2	0.0152352	0.00609408	60
286 д/год 18.52 ч/сут	Отвал вскрышной породы (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	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)	6012	-1363 / -86	10/20	4		1.5		24.2 / 24.2	0.5712	0.22848	60
286 д/год 18.52 ч/сут	Отвал вскрышной породы (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6013	-1370 / -90	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.264	0.1056	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0429	0.01716	60
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.5115	0.2046	60
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.66	0.264	60

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									3.3	1.32	60
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.00001	0.000004	60
			Керосин (654*)									0.99	0.396	60
			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)									1.7136	0.68544	60
150 д/год 24 ч/сут	Отвал вскрышной породы (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	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)	6014	-2571 / 77	700 / 1445	72		1.5		24.2 / 24.2	55.913	22.3652	60
63 д/год 4.05 ч/сут	Отвал вскрышной породы (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	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)	6442	1160 / 201	10/5	2		1.5		24.2 / 24.2	0.01111	0.004444	60

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
365 д/год 23.67 ч/сут	Складиро-ван ие ПРС (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6174	-1304 / 102	104/104	4		1.5		24.2 / 24.2	0.024089	0.0096356	60
365 д/год 23.67 ч/сут	Складиро-ван ие ПРС (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6176	-1166 / 22	104/104	4		1.5		24.2 / 24.2	0.024089	0.0096356	60
365 д/год 23.67 ч/сут	Складиро-ван ие ПРС (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6178	-933 / -89	2/2	4		1.5		24.2 / 24.2	0.36465	0.14586	60
365 д/год 23.67 ч/сут	Складиро-вание ПРС (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6179	-930 / -80	2/2	4		1.5		24.2 / 24.2	0.005841234	0.0023364936	60

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
365 д/год 23.67 ч/сут	Складиро-вание ПРС (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6180	-971 / -380	104/104	4		1.5		24.2 / 24.2	0.02431	0.009724	60
365 д/год 23.67 ч/сут	Складиро-вание ПРС (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6182	-1066 / 30	104/104	4		1.5		24.2 / 24.2	0.024089	0.0096356	60
365 д/год 23.67 ч/сут	Складиро-вание ПРС (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6184	-1009 / 270	10/5	4		1.5		24.2 / 24.2	0.024089	0.0096356	60
365 д/год 23.67 ч/сут	Складиро-вание ПРС (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6185	-914 / 504	114/114	4		1.5		24.2 / 24.2	0.02873	0.011492	60

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
365 д/год 23.67 ч/сут	Складирование ПРС (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6187	-958 / 599	104/104	4		1.5		24.2 / 24.2	0.024089	0.0096356	60
365 д/год 23.67 ч/сут	Складирование ПРС (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6543	-933 / 656	117/117	4		1.5		24.2 / 24.2	0.030277	0.0121108	60
5 д/год 0.28 ч/сут	Складирование ПРС (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6544	-930 / 650	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.006349	0.0025396	60
5 д/год 0.32 ч/сут	Участок обеспечения взрывных работ (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	6245	-560 / 681	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.000320472	0.0001281888	60
			Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)									0.0000251	0.00001004	60
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.0000623	0.00002492	60

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.0003066	0.00012264	60
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0.0000214	0.00000856	60
			Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)									0.0000231	0.00000924	60
			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)									0.0000231	0.00000924	60
10 д/год 0.62 ч/сут	Участок обеспечения взрывных работ (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6371	-516 / 700	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.00000035	0.00000014	60
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0.000076	0.0000304	60
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0.00002818	0.000011272	60
			Бензол (64)									0.00000037	0.000000148	60
			Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)									0.00000012	0.000000048	60
			Метилбензол (349)									0.00000023	0.000000092	60

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.000105	0.000042	60
340 д/год 22.05 ч/сут	Рудный склад (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6023	-414 / 972	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	*	*	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									*	*	60
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									*	*	60
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									*	*	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									*	*	60
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									*	*	60
			Керосин (654*)									*	*	60
			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)									0.032602033	0.0130408132	60
20 д/год 1.23 ч/сут	Рудный склад (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6024	-414 / 950	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.168	0.0672	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0273	0.01092	60

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.3255	0.1302	60
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.42	0.168	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									2.1	0.84	60
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.00001	0.000004	60
			Керосин (654*)									0.63	0.252	60
			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)									0.02596104	0.010384416	60
266 д/год 17.25 ч/сут	Рудный склад (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	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)	6025	-470 / 959	374/374	4		1.5		24.2 / 24.2	0.4641	0.18564	60

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
56 д/год 3.57 ч/сут	Рудный склад (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	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)	6562	-907 / 296	2/2	3		1.5		24.2 / 24.2	0.288456	0.1153824	60
12 д/год 0.73 ч/сут	Строительство карьерных дорог (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6093	-60/770	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.148088889	0.0592355556	60
12 д/год 0.73 ч/сут	Строительство карьерных дорог (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6094	-65/750	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.264	0.1056	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0429	0.01716	60
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.5115	0.2046	60
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.66	0.264	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									3.3	1.32	60
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.00001	0.000004	60
			Керосин (654*)									0.99	0.396	60

Продолжение таблицы 3.8

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)									1.269333333	0.5077333332	60
5 д/год 0.3 ч/сут	Строительство карьерных дорог (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6095	-65/760	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.088	0.0352	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.014	0.0056	60
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.1705	0.0682	60
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.22	0.088	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									1.1	0.44	60
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.000004	0.0000016	60
			Керосин (654*)									0.33	0.132	60
			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)									0.846222222	0.3384888888	60

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7 д/год 0.45 ч/сут	Строительство карьерных дорог (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	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)	6096	-68/790	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.185111111	0.0740444444	60
7 д/год 0.45 ч/сут	Строительство карьерных дорог (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6097	-65/750	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.264	0.1056	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0429	0.01716	60
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.5115	0.2046	60
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.66	0.264	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									3.3	1.32	60
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.00001	0.000004	60
			Керосин (654*)									0.99	0.396	60
			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)									0.846222222	0.3384888888	60

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7 д/год 0.45 ч/сут	Строительство карьерных дорог (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6098	-68/800	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.088	0.0352	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0143	0.00572	60
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.1705	0.0682	60
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.22	0.088	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									1.1	0.44	60
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.000004	0.0000016	60
			Керосин (654*)									0.33	0.132	60
			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)									0.846222222	0.3384888888	60
14 д/год 0.88 ч/сут	Строительство карьерных дорог (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	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)	6099	-65/800	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.185111111	0.0740444444	60

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14 д/год 0.88 ч/сут	Строительство карьерных дорог (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6100	-65/820	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.264	0.1056	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0429	0.01716	60
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.5115	0.2046	60
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.66	0.264	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									3.3	1.32	60
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.00001	0.000004	60
			Керосин (654*)									0.99	0.396	60
			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)									1.05778	0.423112	60
14 д/год 0.88 ч/сут	Строительство карьерных дорог (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6101	-65/830	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.088	0.0352	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0143	0.00572	60
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.1705	0.0682	60
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.22	0.088	60

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									1.1	0.44	60
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.000004	0.0000016	60
			Керосин (654*)									0.33	0.132	60
			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)									1.05778	0.423112	60
18 д/год 1.2 ч/сут	Строительство карьерных дорог (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	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)	6109	274/378	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.01388	0.005552	60
18 д/год 1.5 ч/сут	Строительство карьерных дорог (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	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)	6110	274/380	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.1428	0.05712	60

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1 д/год 0.02 ч/сут	Строительство карьерных дорог (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	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)	6111	278/380	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.543	0.2172	60
6 д/год 0.4 ч/сут	Строительство карьерных дорог (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	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)	6112	280/400	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.0277	0.01108	60
12 д/год 0.73 ч/сут	Строительство карьерных дорог (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6482	-1331 / 30	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.168	0.0672	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0273	0.01092	60
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.3255	0.1302	60
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.42	0.168	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									2.1	0.84	60
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.00001	0.000004	60
			Керосин (654*)									0.63	0.252	60

Продолжение таблицы 3.8

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)									0.148088889	0.0592355556	60
261 д/год 16.91 ч/сут	Строительство карьерных дорог (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	6483	-664 / 232	20/10	2		1.5		24.2 / 24.2	0.16 0.026	0.064 0.0104	60 60
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.31	0.124	60
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.4 2	0.16 0.8	60 60
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.00001	0.000004	60
			Керосин (654*)									0.6	0.24	60
			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)									0.114783436	0.0459133744	60

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7 д/год 0.45 ч/сут	Строительство карьерных дорог (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6484	-1338 / 35	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.168	0.0672	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0273	0.01092	60
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.3255	0.1302	60
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.42	0.168	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									2.1	0.84	60
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.00001	0.000004	60
			Керосин (654*)									0.63	0.252	60
			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)									0.185111111	0.0740444444	60
261 д/год 16.91 ч/сут	Строительство карьерных дорог (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6485	-664 / 232	20/10	2		1.5		24.2 / 24.2	0.16	0.064	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.026	0.0104	60
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.31	0.124	60
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.4	0.16	60

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									2	0.8	60
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.00001	0.000004	60
			Керосин (654*)									0.6	0.24	60
			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)									0.11478	0.045912	60
14 д/год 0.88 ч/сут	Строительство карьерных дорог (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6486	-1338 / 40	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.168	0.0672	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0273	0.01092	60
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.3255	0.1302	60
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.42	0.168	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									2.1	0.84	60
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.00001	0.000004	60
			Керосин (654*)									0.63	0.252	60

Продолжение таблицы 3.8

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)									0.1851	0.07404	60
261 д/год 16.91 ч/сут	Строительство карьерных дорог (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6487	-664 / 240	20/10	2		1.5		24.2 / 24.2	0.16	0.064	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.026	0.0104	60
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.31	0.124	60
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.4	0.16	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									2	0.8	60
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.00001	0.000004	60
			Керосин (654*)									0.6	0.24	60
			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)									0.114783436	0.0459133744	60

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15 д/год 1 ч/сут	Строительство карьерных дорог (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	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)	6488	-1340 / 40	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.0166	0.00664	60
18 д/год 1.5 ч/сут	Строительство карьерных дорог (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	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)	6489	-664 / 250	20/10	2		1.5		24.2 / 24.2	0.112	0.0448	60
6 д/год 0.5 ч/сут	Строительство карьерных дорог (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	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)	6490	-1350 / 50	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.0222	0.00888	60

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5 д/год 0.3 ч/сут	Строительство карьерных дорог (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	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)	6491	-670 / 250	20/10	2		1.5		24.2 / 24.2	0.1121	0.04484	60
1 д/год 0.02 ч/сут	Строительство карьерных дорог (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6545	-111 / 505	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	*	*	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									*	*	60
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									*	*	60
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									*	*	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									*	*	60
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									*	*	60
			Керосин (654*)									*	*	60
			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)									*	*	60

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1 д/год 0.03 ч/сут	Строительство карьерных дорог (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6546	-112 / 600	2/2	1		1.5		24.2 / 24.2	0.152	0.0608	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0247	0.00988	60
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.2945	0.1178	60
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.38	0.152	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									1.9	0.76	60
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.00001	0.000004	60
			Керосин (654*)									0.57	0.228	60
			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)									1.32222	0.528888	60
21 д/год 1.31 ч/сут	Склад бедной руды (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	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)	6355	622/182	2/2	4		1.5		24.2 / 24.2	0.96152	0.384608	60

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26 д/год 1.63 ч/сут	Склад бедной руды (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6356	628/190	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.168	0.0672	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0273	0.01092	60
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.3255	0.1302	60
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.42	0.168	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									2.1	0.84	60
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.00001	0.000004	60
			Керосин (654*)									0.63	0.252	60
			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)									0.576912	0.2307648	60
266 д/год 17.25 ч/сут	Склад бедной руды (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	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)	6357	593/186	100/100	3		1.5		24.2 / 24.2	1.22655	0.49062	60

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
365 д/год 23.67 ч/сут	Участки кучного выщелачи-вания (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	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)	6237	1569 / 1047	104/104	2		1.5		24.2 / 24.2	6.0225	2.409	60
59 д/год 3.83 ч/сут	Дробильно-сортировочный ком-плекс и участок измельчения (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	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)	0215	-218 / 820		2.5	0.329	4.3	0.3655537 / 0.3655537	24.2 / 24.2	8.610097119	3.4440388476	60
237 д/год 15.35 ч/сут	Дробильно-сортировочный ком-плекс и участок измельчения (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	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)	0216	-209 / 821		24.3	0.8	4.56	2.292106 / 2.292106	24.2 / 24.2	7.369785052	2.9479140208	60

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
238 д/год 15.38 ч/сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	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)	0498	908/215		16	0.5	5.4	1.06029 / 1.06029	24.2 / 24.2	0.590730342	0.2362921368	60
233 д/год 15.09 ч/сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	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)	0499	-196 / 815		12	0.63	8.12	2.5312032 / 2.5312032	25/25	0.1070392436	0.0428156974	60
238 д/год 15.38 ч/сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	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)	0506	-192 / 816		16	0.45	8.12	1.2914302 / 1.2914302	25/25	0.012564533	0.0050258132	60

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
122 д/год 7.89 ч/сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	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)	6214	-191 / 816	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.001359244	0.0005436976	60
115 д/год 7.4 ч/сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	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)	6219	-206 / 841	2/2	19		1.5		24.2 / 24.2	34.90666667	13.962666668	60
365 д/год 23.67 ч/сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	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)	6220	-166 / 826	70/70	17		1.5		24.2 / 24.2	0.2779075	0.111163	60

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
238 д/год 15.38 ч/сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	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)	6302	-170 / 800	2/2	5		1.5		24.2 / 24.2	0.00004032	0.000016128	60
238 д/год 15.38 ч/сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	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)	6303	-175 / 790	2/2	1.5		1.5		24.2 / 24.2	0.5936	0.23744	60
237 д/год 15.35 ч/сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	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)	6304	-177 / 795	2/2	5		1.5		24.2 / 24.2	0.000464184	0.0001856736	60

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
237 д/год 15.35 ч/сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	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)	6305	-178 / 800	2/2	1.5		1.5		24.2 / 24.2	0.25228	0.100912	60
237 д/год 15.37 ч/сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	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)	6306	-177 / 803	2/2	5		1.5		24.2 / 24.2	0.000758016	0.0003032064	60
59 д/год 3.82 ч/сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	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)	6369	-168 / 808	2/2	1.5		1.5		24.2 / 24.2	0.0000002917	0.0000001167	60

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
237 д/год 15.35 ч/сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	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)	6406	-177 / 799	2/2	1.5		1.5		24.2 / 24.2	0.151368	0.0605472	60
237 д/год 15.35 ч/сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	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)	6407	-173 / 798	2/2	1.5		1.5		24.2 / 24.2	0.2750328	0.11001312	60
237 д/год 15.35 ч/сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	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)	6408	-167 / 807	2/2	5		1.5		24.2 / 24.2	0.0000511812	0.0000204725	60

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
237 д/год 15.35 ч/сут	Дробильно-сортировочный ком-плекс и участок измельчения (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	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)	6409	-166 / 813	2/2	5		1.5		24.2 / 24.2	0.00035784	0.000143136	60
237 д/год 15.37 ч/сут	Дробильно-сортировочный ком-плекс и участок измельчения (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	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)	6410	-162 / 827	2/2	1.5		1.5		24.2 / 24.2	0.206108	0.0824432	60
237 д/год 15.35 ч/сут	Дробильно-сортировочный ком-плекс и участок измельчения (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	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)	6411	-174 / 804	2/2	5		1.5		24.2 / 24.2	0.000353909	0.0001415636	60

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
237 д/год 15.35 ч/сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	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)	6412	-165 / 814	2/2	1.5		1.5		24.2 / 24.2	0.0000118222	0.0000047289	60
237 д/год 15.35 ч/сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	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)	6413	-177 / 801	2/2	1		1.5		24.2 / 24.2	0.000396667	0.0001586668	60
237 д/год 15.35 ч/сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	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)	6414	-162 / 817	2/2	5		1.5		24.2 / 24.2	0.000027972	0.0000111888	60

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
237 д/год 15.35 ч/сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	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)	6415	-169 / 824	2/2	1		1.5		24.2 / 24.2	0.0002975	0.000119	60
237 д/год 15.35 ч/сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	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)	6416	-174 / 796	2/2	1		1.5		24.2 / 24.2	0.01556	0.006224	60
237 д/год 15.35 ч/сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	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)	6417	-177 / 792	2/2	1		1.5		24.2 / 24.2	0.0002975	0.000119	60

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
237 д/год 15.35 ч/сут	Дробильно-сортировочный ком-плекс и участок измельчения (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	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)	6418	-169 / 788	2/2	5		1.5		24.2 / 24.2	0.00000945	0.00000378	60
237 д/год 15.35 ч/сут	Дробильно-сортировочный ком-плекс и участок измельчения (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	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)	6419	-167 / 797	2/2	19		1.5		24.2 / 24.2	0.000001224	0.0000004896	60
237 д/год 15.35 ч/сут	Дробильно-сортировочный ком-плекс и участок измельчения (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	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)	6420	-158 / 786	2/2	17		1.5		24.2 / 24.2	0.00119	0.000476	60

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
125 д/год 8 ч/сут	Дробильно-сортировочный ком-плекс и участок измельчения (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	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)	6437	1180 / 790	2/2	1.5		1.5		24.2 / 24.2	0.0111	0.00444	60
125 д/год 8.1 ч/сут	Дробильно-сортировочный ком-плекс и участок измельчения (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	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)	6438	-159 / 792	2/2	4.5		1.5		24.2 / 24.2	0.18286	0.073144	60
365 д/год 24 ч/сут	Дробильно-сортировочный ком-плекс и участок измельчения (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	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)	6439	-159 / 759	2/5	2		1.5		24.2 / 24.2	0.000025	0.00001	60

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
63 д/год 4.05 ч/сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	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)	6440	-168 / 755	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.022213333	0.0088853332	60
24 д/год 1.54 ч/сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	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)	6441	-45/736	20/10	2		1.5		24.2 / 24.2	0.07822	0.031288	60
150 д/год 24 ч/сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	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)	6443	-229 / 763	2/5	2		1.5		24.2 / 24.2	0.0055	0.0022	60

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
365 д/год 24 ч/сут	Дробильно-сортировочный ком-плекс и участок измельчения (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	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)	6444	-178 / 747	3/5	2		1.5		24.2 / 24.2	0.00082875	0.0003315	60
365 д/год 24 ч/сут	Дробильно-сортировочный ком-плекс и участок измельчения (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	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)	6445	-147 / 753	3/5	2		1.5		24.2 / 24.2	0.000255	0.000102	60
11 д/год 0.65 ч/сут	Дробильно-сортировочный ком-плекс и участок измельчения (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	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)	6446	-171 / 835	3/5	2		1.5		24.2 / 24.2	0.013883333	0.0055533332	60

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5 д/год 0.28 ч/сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	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)	6447	514/524	20/10	2		1.5		24.2 / 24.2	0.09750729	0.039002916	60
34 д/год 2.17 ч/сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	6449	-159 / 788	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.036781794	0.0147127176	60
			Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)									0.004888484	0.0019553936	60
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0.001492668	0.0005970672	60
238 д/год 15.38 ч/сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	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)	6536	1172 / 340	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.006844444	0.0027377776	60

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
238 д/год 15.38 ч/сут	Дробильно-сортировочный ком-плекс и участок измельчения (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	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)	6537	1240 / 359	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.011730756	0.0046923024	60
233 д/год 15.09 ч/сут	Дробильно-сортировочный ком-плекс и участок измельчения (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	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)	6539	1286 / 435	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.00013671	0.000054684	60
233 д/год 15.09 ч/сут	Дробильно-сортировочный ком-плекс и участок измельчения (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	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)	6540	1290 / 440	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.006105556	0.0024422224	60

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
233 д/год 15.09 ч/сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	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)	6541	1248 / 523	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.00037485	0.00014994	60
237 д/год 15.35 ч/сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	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)	6547	1267 / 460	2/2	5		1.5		24.2 / 24.2	0.00004536	0.000018144	60
16 д/год 1 ч/сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	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)	6558	1273 / 542	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	30.430172	12.1720688	60

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
58 д/год 3.7 ч/сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	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)	6559	1160 / 369	2/2	5		1.5		24.2 / 24.2	0.07404	0.029616	60
16 д/год 1 ч/сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	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)	6560	-1046 / 356	2/2	4		1.5		24.2 / 24.2	0.11036	0.044144	60
д/ год ч/ сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6561	1162 / 370	2/2	4		1.5		24.2 / 24.2	0.07404	0.029616	60

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
238 д/год 15.39 ч/сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	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)	6563	1150 / 350	2/2	2.5		1.5		24.2 / 24.2	0.017111111	0.0068444444	60
д/ год ч/ сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	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)	6564	1141 / 251	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.0273777	0.01095108	60
д/ год ч/ сут	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	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)	6565	976/321	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.0088	0.00352	60
30 д/год 1.94 ч/сут	ЗИФ (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0188	904/185		2	0.3	4.86	0.343534 / 0.343534	120 / 120	0.056622222	0.0226488888	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.009201111	0.0036804444	60

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.0065	0.0026	60
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.008666667	0.0034666668	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.062111111	0.0248444444	60
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.0000001155	0.0000000462	60
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0.001444444	0.0005777776	60
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.0325	0.013	60
307 д/год 19.87 ч/сут	ЗИФ (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0225	928/199		36.3	1	2.86	2.246244 / 2.246244	24.2 / 24.2	0.04292325	0.0171693	60
			Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)									0.0171275972	0.0068510389	60
			Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)									0.002091025	0.00083641	60
			Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)									0.00230325	0.0009213	60
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.00168075	0.0006723	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.00827925	0.0033117	60
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете									0.001828925	0.00073157	60

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			на фтор/ (617)											
			Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)									0.0006225	0.000249	60
			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)									0.003644835	0.001457934	60
335 д/год 21.7 ч/сут	ЗИФ (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0227	937/197		11.5	1	3.2	2.5132741 / 2.5132741	24.2 / 24.2	0.024308	0.0097232	60
			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)									0.253866667	0.1015466668	60

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
335 д/год 21.7 ч/сут	ЗИФ (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0232	950/188		3.5	0.5	2.36	0.4633849 / 0.4633849	24.2 / 24.2	0.000551111	0.0002204444	60
			Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной									0.7187777778	0.2875111111	60
			Сероводород (Дигидросульфид) (518)									0.0000289	0.00001156	60
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.010289	0.0041156	60
29 д/год 2 ч/сут	ЗИФ (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0233	955/170		6	0.09	1.11	0.0070615 / 0.0070615	24.2 / 24.2	0.0000131	0.00000524	60
			Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/(513)									0.0000888888	0.0000355555	60
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.000311112	0.0001244448	60
			Азотная кислота (5)									0.0005	0.0002	60
			Аммиак (32)									0.0000492	0.00001968	60
			Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)									0.000132	0.0000528	60
			Серная кислота (517)									0.0000267	0.00001068	60
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.000311112	0.0001244448	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.0004	0.00016	60
			Бензол (64)									0.000246	0.0000984	60
			Метилбензол (349)									0.0000811	0.00003244	60

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый угле-род) (546)									0.000493	0.0001972	60
			Этанол (Этиловый спирт) (667)									0.00167	0.000668	60
			Пропан-2-он (Ацетон) (470)									0.000637	0.0002548	60
			Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)									0.000192	0.0000768	60
			Взвешенные частицы (116)									0.000533334	0.0002133336	60
152 д/год 10 ч/сут	ЗИФ (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0244	965/227		1.5	0.3	0.14	0.009896 / 0.009896	24.2 / 24.2	0.0076	0.00304	60
			Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)									0.0003252	0.00013008	60
			Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)									0.00043	0.000172	60
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.000312	0.0001248	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.00154	0.000616	60
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0.00011	0.000044	60
			Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)									0.0001196	0.00004784	60

Продолжение таблицы 3.8

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)									0.000115	0.000046	60
30 д/год 1.97 ч/сут	ЗИФ (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0258	968/240		1.9	0.3	0.77	0.0544282 / 0.0544282	24.2 / 24.2	0.113244444 0.018402222	0.0452977776 0.0073608888	60 60
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.013	0.0052	60
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.017333333	0.0069333332	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.124222222	0.0496888888	60
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.000000231	0.0000000924	60
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0.002888889	0.0011555556	60
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.065	0.026	60

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
122 д/год 8 ч/сут	ЗИФ (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0262	946/284		1.8	0.3	0.21	0.0148441 / 0.0148441	24.2 / 24.2	0.0196	0.00784	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.003185	0.001274	60
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.00225	0.0009	60
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.003	0.0012	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.0215	0.0086	60
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.00000004	0.000000016	60
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0.0005	0.0002	60
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.01125	0.0045	60
122 д/год 8 ч/сут	ЗИФ (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0263	986/262		1.8	0.3	0.21	0.014844 / 0.014844	24.2 / 24.2	0.0196	0.00784	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.003185	0.001274	60
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.00225	0.0009	60
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.003	0.0012	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.0215	0.0086	60
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.00000004	0.000000016	60

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0.0005	0.0002	60
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.01125	0.0045	60
122 д/год 8 ч/сут	ЗИФ (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0264	1016 / 233		1.8	0.3	0.21	0.014844 / 0.014844	24.2 / 24.2	0.0196	0.00784	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.003185	0.001274	60
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.00225	0.0009	60
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.003	0.0012	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.0215	0.0086	60
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.00000004	0.000000016	60
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0.0005	0.0002	60
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.01125	0.0045	60
7 д/год 0.46 ч/сут	ЗИФ (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0278	939/249		0.7	0.3	0.03	0.0021206 / 0.0021206	24.2 / 24.2	0.01372	0.005488	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0022295	0.0008918	60
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.001575	0.00063	60

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.0021	0.00084	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.01505	0.00602	60
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.000000028	0.0000000112	60
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0.00035	0.00014	60
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.007875	0.00315	60
30 д/год 1.97 ч/сут	ЗИФ (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0280	943/263		2	0.3	1.2	0.084823 / 0.084823	24.2 / 24.2	0.007404444	0.0029617776	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.001203222	0.0004812888	60
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.00085	0.00034	60
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.001133333	0.0004533332	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.008122222	0.0032488888	60
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.0000000151	0.000000006	60
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0.000188889	0.0000755556	60

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.00425	0.0017	60
13 д/год 1 ч/сут	ЗИФ (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0290	961/167		2.5	0.3	5.24	0.3703938 / 0.3703938	24.2 / 24.2	0.000533334	0.0002133336	60
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.001866666	0.0007466664	60
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.001866666	0.0007466664	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.0024	0.00096	60
			Взвешенные частицы (116)									0.0000033	0.00000132	60
15 д/год 1 ч/сут	ЗИФ (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/(513)	0291	970/179		20	0.35	1.03	0.0990976 / 0.0990976	24.2 / 24.2	0.0001777778	0.0000711111	60
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.000622222	0.0002488888	60
			Азотная кислота (5)									0.0003	0.00012	60
			Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)									0.0000795	0.0000318	60
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.000622222	0.0002488888	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.0008	0.00032	60
			Взвешенные частицы (116)									0.001066666	0.0004266664	60

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
170 д/год 11 ч/сут	ЗИФ (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0293	973/189		6	0.3	1.11	0.0784613 / 0.0784613	24.2 / 24.2	0.0000131	0.00000524	60
			Азотная кислота (5)									0.0005	0.0002	60
			Аммиак (32)									0.0000492	0.00001968	60
			Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)									0.000132	0.0000528	60
			Серная кислота (517)									0.0000267	0.00001068	60
			Бензол (64)									0.000246	0.0000984	60
			Метилбензол (349)									0.0000811	0.00003244	60
			Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый угле-род) (546)									0.000493	0.0001972	60
			Этанол (Этиловый спирт) (667)									0.00167	0.000668	60
			Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)									0.000192	0.0000768	60
170 д/год 11 ч/сут	ЗИФ (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0294	977/197		6	0.3	1.44	0.1017876 / 0.1017876	24.2 / 24.2	0.0000006	0.00000024	60
			Азотная кислота (5)									0.0000083	0.00000332	
			Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)									0.000025	0.00001	60
			Серная кислота (517)									0.00000003	0.000000012	60
170 д/год 11 ч/сут	ЗИФ (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0295	943/255		5	0.3	1.41	0.099667 / 0.099667	24.2 / 24.2	0.0000262	0.00001048	60
			Азотная кислота (5)									0.001	0.0004	60
			Аммиак (32)									0.0000984	0.00003936	60
			Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)									0.000264	0.0001056	60

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Серная кислота (517)									0.0000534	0.00002136	60
			Бензол (64)									0.000492	0.0001968	60
			Метилбензол (349)									0.0001622	0.00006488	60
			Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый угле-род) (546)									0.000986	0.0003944	60
			Этанол (Этиловый спирт) (667)									0.00334	0.001336	60
			Пропан-2-он (Ацетон) (470)									0.001274	0.0005096	60
			Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)									0.000384	0.0001536	60
			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)									0.003339	0.0013356	60
1 д/год 1 ч/сут	ЗИФ (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	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)	0296	950/267		20	0.4	6.36	0.7992212 / 0.7992212	24.2 / 24.2	0.0137422133	0.0054968853	60

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
365 д/год 23.67 ч/сут	ЗИФ (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Медь (II) сульфат /в пересчете на медь/ (Медь сернокислая) (330)	0300	950/258		12	0.6	5.25	1.4844025 / 1.4844025	24.2 / 24.2	0.01777	0.007108	60
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.26843	0.107372	60
			Взвешенные частицы (116)									0.000002266	0.0000009064	60
			Натрий гидросульфит (Натрия бисульфит, Натрий сульфит однозамещенный) (878*)									0.01777	0.007108	60
30 д/год 1.88 ч/сут	ЗИФ (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0399	993/228		5	0.6	3.33	0.9415353 / 0.9415353	24.2 / 24.2	0.049086153	0.0196344612	60
			Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)									0.002091025	0.00083641	60
			Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)									0.002476944	0.0009907776	60
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.00168075	0.0006723	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.00827925	0.0033117	60
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0.001828925	0.00073157	60
			Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)									0.0006225	0.000249	60

Продолжение таблицы 3.8

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)									0.0007725	0.000309	60
			Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)(1027*)									0.0026	0.00104	60
43 д/год 3 ч/сут	ЗИФ (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0425	993/167		2	0.1	12.73	0.0999814 / 0.0999814	24.2 / 24.2	0.0000096	0.00000384	60
			Азотная кислота (5) Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)									0.0001328 0.0004	0.00005312 0.00016	60 60
			диСера дихлорид (Серы хлорид) (1123*)									0.00000048	0.000000192	60
24 д/год 2 ч/сут	ЗИФ (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/(513)	0426	931/183		2	0.1	12.73	0.0999814 / 0.0999814	24.2 / 24.2	0.0000131 0.0000022222	0.00000524 0.0000008889	60 60
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.0000077778	0.0000031111	60
			Азотная кислота (5)									0.0005	0.0002	60
			Аммиак (32)									0.0000492	0.00001968	60
			Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)									0.000132	0.0000528	60

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.0000077778	0.0000031111	60
			диСера дихлорид (Серы хлорид) (1123*)									0.0000267	0.00001068	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.00001	0.000004	60
			Бензол (64)									0.000246	0.0000984	60
			Метилбензол (349)									0.0000811	0.00003244	60
			Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый угле-род) (546)									0.000493	0.0001972	60
			Этанол (Этиловый спирт) (667)									0.00167	0.000668	60
			Пропан-2-он (Ацетон) (470)									0.000637	0.0002548	60
			Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)									0.000192	0.0000768	60
			Взвешенные частицы (116)									0.0000133333	0.0000053333	60
15 д/год 1 ч/сут	ЗИФ (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0427	916/192		20	0.35	1.03	0.0990976 / 0.0990976	24.2 / 24.2	0.0000131	0.00000524	60
			Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/(513)									0.0000044444	0.0000017778	60
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.0001555556	0.0000622222	60
			Азотная кислота (5)									0.0005	0.0002	60
			Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид)									0.000132	0.0000528	60
			Серная кислота (517)									0.0000267	0.00001068	60
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.0000888889	0.0000355556	60

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.0002	0.00008	60
			Бензол (64)									0.000246	0.0000984	60
			Метилбензол (349)									0.0000811	0.00003244	60
			Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый угле-род) (546)									0.000493	0.0001972	60
			Этанол (Этиловый спирт) (667)									0.00167	0.000668	60
			Пропан-2-он (Ацетон) (470)									0.000637	0.0002548	60
			Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)									0.000192	0.0000768	60
			Взвешенные частицы (116)									0.000266667	0.0001066668	60
15 д/год 1 ч/сут	ЗИФ (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0428	935/186		2.5	0.1	1.5	0.011781 / 0.011781	24.2 / 24.2	0.00000168	0.000000672	60
			Азотная кислота (5) Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)									0.0000024 0.0000944	0.00000096 0.00003776	60 60
			Серная кислота (517)									0.00000012	0.000000048	60
170 д/год 11 ч/сут	ЗИФ (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0429	930/192		2.5	0.4	1.73	0.2173982 / 0.2173982	24.2 / 24.2	0.0000262	0.00001048	60
			Азотная кислота (5)									0.001	0.0004	60
			Аммиак (32)									0.0000984	0.00003936	60
			Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)									0.000264	0.0001056	60
			Серная кислота (517)									0.0000534	0.00002136	60
			Бензол (64)									0.000492	0.0001968	60
			Метилбензол (349)									0.0001622	0.00006488	60

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)									0.000986	0.0003944	60
			Этанол (Этиловый спирт) (667)									0.00334	0.001336	60
			Пропан-2-он (Ацетон) (470)									0.001274	0.0005096	60
			Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)									0.000384	0.0001536	60
170 д/год 11 ч/сут	ЗИФ (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0430	930/220		2.5	0.4	1.73	0.2173982 / 0.2173982	24.2 / 24.2	0.0000131	0.00000524	60
			Азотная кислота (5)									0.0005	0.0002	60
			Аммиак (32)									0.0000492	0.00001968	60
			Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)									0.00132	0.000528	60
			Серная кислота (517)									0.0000267	0.00001068	60
			Сероуглерод (519)									0.001455	0.000582	60
			Бензол (64)									0.000246	0.0000984	60
			Метилбензол (349)									0.0000811	0.00003244	60
			Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)									0.000493	0.0001972	60
			Этанол (Этиловый спирт) (667)									0.00167	0.000668	60
			Пропан-2-он (Ацетон) (470)									0.000637	0.0002548	60
			2-Бромбензойная кислота (о-Бромбензойная кислота) (171*)									0.000192	0.0000768	60

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
170 д/год 11 ч/сут	ЗИФ (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0431	926/222		6	0.3	1.44	0.1017876 / 0.1017876	24.2 / 24.2	0.0000006	0.00000024	60
			Азотная кислота (5)									0.0000083	0.00000332	60
			Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)									0.000025	0.00001	60
			Серная кислота (517)									0.00000003	0.000000012	60
365 д/год 24 ч/сут	ЗИФ (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/(513)	0433	924/184		1.5	0.3	1.5	0.1060288 / 0.1060288	24.2 / 24.2	0.000177778	0.0000711112	60
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.000622222	0.0002488888	60
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.000622222	0.0002488888	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.0008	0.00032	60
			Взвешенные частицы (116)									0.001066667	0.0004266668	60
46 д/год 3 ч/сут	ЗИФ (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0456	918/229		3	0.25	1.48	0.0726493 / 0.0726493	24.2 / 24.2	0.0109	0.00436	60
			Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)									0.000857	0.0003428	60
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.00212	0.000848	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.010458	0.0041832	60
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0.000731	0.0002924	60

Продолжение таблицы 3.8

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)									0.000786	0.0003144	60
			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)									0.000786	0.0003144	60
13 д/год 1 ч/сут	ЗИФ (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сероуглерод (519) Калий 0-этилдитиокарбонат (Калий ксантогенат этиловый) (302)	0495	958/273		5.6	0.5	1.83	0.3593205 / 0.3593205	24.2 / 24.2	0.961312 0.0001291	0.3845248 0.00005164	60 60
365 д/год 24 ч/сут	ЗИФ (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сероуглерод (519) 4-Метил-2-пентанол (Метилизобутилкарбинол) (378)	0496	934/232		5.6	0.5	1.83	0.3593197 / 0.3593197	24.2 / 24.2	0.961312 0.839455889	0.3845248 0.3357823556	60 60

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
365 д/год 24 ч/сут	ЗИФ (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сероуглерод (519)	0497	936/234		6.4	0.5	1.83	0.3593197 / 0.3593197	24.2 / 24.2	0.961312	0.3845248	60
15 д/год 1 ч/сут	ЗИФ (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0500	925/236		2.5	0.15	1.23	0.0217359 / 0.0217359	90/90	0.0000441	0.00001764	60
			Азотная кислота (5)									0.001	0.0004	60
			Аммиак (32)									0.0000492	0.00001968	60
			Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)									0.000264	0.0001056	60
			Серная кислота (517)									0.0000534	0.00002136	60
			Бензол (64)									0.000246	0.0000984	60
			Метилбензол (349)									0.0000811	0.00003244	60
			Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый угле-род) (546)									0.000493	0.0001972	60
			Этанол (Этиловый спирт) (667)									0.00167	0.000668	60
			Пропан-2-он (Ацетон) (470)									0.000637	0.0002548	60
			Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)									0.000192	0.0000768	60
365 д/год 24 ч/сут	ЗИФ (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0501	928/233		2.5	0.3	1.23	0.0869436 / 0.0869436	90/90	0.00004444	0.000017776	60
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.004980556	0.0019922224	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000784	0.0003136	60

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.000088	0.0000352	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0002	0.00008	60
			Взвешенные частицы (116)									0.000266667	0.0001066668	60
365 д/год 24 ч/сут	ЗИФ (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0502	926/230		2.5	0.3	1.23	0.0869436 / 0.0869436	90/90	0.00004444	0.000017776	60
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.004980556	0.0019922224	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000784	0.0003136	60
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.00008888	0.000035552	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.0002	0.00008	60
			Взвешенные частицы (116)									0.000266667	0.0001066668	60
365 д/год 24 ч/сут	ЗИФ (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0503	930/234		2.5	0.3	1.23	0.0869436 / 0.0869436	90/90	0.00004444	0.000017776	60
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.004980556	0.0019922224	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000784	0.0003136	60
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.00008888	0.000035552	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.0002	0.00008	60
			Взвешенные частицы (116)									0.000266667	0.0001066668	60

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
365 д/год 24 ч/сут	ЗИФ (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/(513)	0504	932/236		2.5	0.3	1.23	0.0869436 / 0.0869436	90/90	0.00004444	0.000017776	60
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.000155556	0.0000622224	60
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.00008888	0.000035552	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.0002	0.00008	60
			Взвешенные частицы (116)									0.000266667	0.0001066668	60
365 д/год 24 ч/сут	ЗИФ (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0505	938/238		2.5	0.3	1.23	0.0869436 / 0.0869436	90/90	0.00004444	0.000017776	60
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.000155556	0.0000622224	60
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.00008888	0.000035552	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.0002	0.00008	60
			Взвешенные частицы (116)									0.000266667	0.0001066668	60
7 д/год 0.46 ч/сут	ЗИФ (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0556	887/203		3.5	0.5	16.36	3.212286 / 3.212286	120 / 120	1.564444444	0.6257777776	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.254222222	0.1016888888	60
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.11	0.044	60
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.366666667	0.1466666668	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									1.564444444	0.6257777776	60

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.0000034222	0.0000013689	60
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0.029333333	0.0117333332	60
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.733333333	0.2933333332	60
307 д/год 19.87 ч/сут	ЗИФ (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	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)	6221	983/233	2/2	3		1.5		24.2 / 24.2	0.017453333	0.0069813332	60
157 д/год 10.13 ч/сут	ЗИФ (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	6222	985/235	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.0000604444	0.0000241778	60
305 д/год 20 ч/сут	ЗИФ (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	6223	990/235	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.000123307	0.0000493228	60
346 д/год 22 ч/сут	ЗИФ (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	6224	992/238	2/2	16.5		1.5		24.2 / 24.2	0.0000362396	0.0000144958	60

Продолжение таблицы 3.8

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)									0.024155712	0.0096622848	60
365 д/год 24 ч/сут	ЗИФ (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	6226	987/219	2/2	30		1.5		24.2 / 24.2	0.035847	0.0143388	60
365 д/год 24 ч/сут	ЗИФ (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6257	770 / 1016	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.0000289	0.00001156	60
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.010283	0.0041132	60
365 д/год 24 ч/сут	ЗИФ (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6259	990/226	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.0000289	0.00001156	60
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.010281	0.0041124	60

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
365 д/год 24 ч/сут	ЗИФ (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6270	992/224	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.0000289	0.00001156	60
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.010294	0.0041176	60
365 д/год 24 ч/сут	ЗИФ (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6271	994/221	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.0000289	0.00001156	60
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.010294	0.0041176	60
365 д/год 24 ч/сут	ЗИФ (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6272	996/224	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.0000289	0.00001156	60
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.010294	0.0041176	60

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30 д/год 1.88 ч/сут	ЗИФ (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	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)	6282	998/220	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.61506	0.246024	60
30 д/год 1.88 ч/сут	ЗИФ (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	6286	926/223	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.044885498	0.0179541992	60
			Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)									0.002091025	0.00083641	60
			Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)									0.002476944	0.0009907776	60
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.00168075	0.0006723	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.00827925	0.0033117	60
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0.001828925	0.00073157	60
			Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)									0.000578925	0.00023157	60

Продолжение таблицы 3.8

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)									0.0007725	0.000309	60
30 д/год 1.88 ч/сут	ЗИФ (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	6288	961/211	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.04292325	0.0171693	60
			Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)									0.002091025	0.00083641	60
			Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)									0.00230325	0.0009213	60
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.00168075	0.0006723	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.00827925	0.0033117	60
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0.001828925	0.00073157	60
			Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)									0.0006225	0.000249	60

Продолжение таблицы 3.8

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)									0.0007725	0.000309	60
110 д/год 7.1 ч/сут	ЗИФ (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Взвешенные частицы (116)	6299	924/171	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.0032	0.00128	60
			Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)(1027*)									0.03027456	0.012109824	60
146 д/год 9.5 ч/сут	ЗИФ (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	6307	935/170	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.035861111	0.0143444444	60
			Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)									0.000527778	0.0002111112	60
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.017805556	0.0071222224	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.017611111	0.0070444444	60
146 д/год 9.5 ч/сут	ЗИФ (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	6308	944/150	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.035861111	0.0143444444	60
			Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)									0.000527778	0.0002111112	60
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.017805556	0.0071222224	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.017611111	0.0070444444	60

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
146 д/год 9.5 ч/сут	ЗИФ (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	6309	895/193	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.035861111	0.0143444444	60
			Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)									0.000527778	0.0002111112	60
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.017805556	0.0071222224	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.017611111	0.0070444444	60
146 д/год 9.5 ч/сут	ЗИФ (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	6310	1001 / 196	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.035861111	0.0143444444	60
			Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)									0.000527778	0.0002111112	60
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.017805556	0.0071222224	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.017611111	0.0070444444	60
17 д/год 1.5 ч/сут	ЗИФ (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	6421	1008 / 205	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.024467294	0.0097869176	60
			Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)									0.003520206	0.0014080824	60
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0.000995112	0.0003980448	60

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5 д/год 0.5 ч/сут	ЗИФ (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Взвешенные частицы (116)	6422	1016 / 206	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.0042	0.00168	60
			Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)(1027*)									0.0026	0.00104	60
15 д/год 1 ч/сут	ЗИФ (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Взвешенные частицы (116)	6424	1018 / 208	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.0096	0.00384	60
			Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)(1027*)									0.0064	0.00256	60
25 д/год 2 ч/сут	ЗИФ (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	6435	971/264	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.000005	0.000002	60
			Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)									0.0000021667	0.0000008667	60
365 д/год 24 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0035	-651 / 675		12	0.264	2.5	0.1368478 / 0.1368478	24.2 / 24.2	0.0004365	0.0001746	60
			Взвешенные частицы (116)									0.056	0.0224	60
			Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)(1027*)									0.0376	0.01504	60
152 д/год 10 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0038	-608 / 661		12	0.6	2.5	0.7068583 / 0.7068583	24.2 / 24.2	0.04346	0.017384	60
			Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)									0.000852	0.0003408	60
			Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)									0.00043	0.000172	60
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.01811334	0.007245336	60
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.00000032	0.000000128	60

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.01915883	0.007663532	60
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0.000115	0.000046	60
			Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)									0.0001116	0.00004464	60
			Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)									0.075	0.03	60
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.00000783	0.000003132	60
			Взвешенные частицы (116) 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)									0.0132 0.000115	0.00528 0.000046	60 60
			Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)(1027*)									0.0122	0.00488	60

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных ре-зин(1090*)									0.5326	0.21304	60
115 д/год 7.5 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)	0231	823/714		9	0.35	2.09	0.201082 / 0.201082	120 / 120	0.06944	0.027776	60
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.05188	0.020752	60
			Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.01259 0.023313	0.005036 0.0093252	60 60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.02274	0.009096	60
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0.02623	0.010492	60
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)									0.00416	0.001664	60
			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)									0.04476	0.017904	60

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7 д/год 0.46 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0247	922/708		2	0.3	3.87	0.2735548 / 0.2735548	24.2 / 24.2	1.067733333	0.4270933332	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.173506667	0.0694026668	60
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.095333333	0.0381333332	60
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.190666667	0.0762666668	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) Формальдегид (Метаналь) (609)									1.085333333 0.0000022 0.022	0.4341333332 0.00000088 0.0088	60 60 60
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.528	0.2112	60
7 д/год 0.46 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0249	694/119		1.3	0.3	0.44	0.0311018 / 0.0311018	120 / 120	0.043555556	0.0174222224	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.007077778	0.0028311112	60
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.005	0.002	60
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.006666667	0.0026666668	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.047777778	0.0191111112	60
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.0000000888	0.0000000355	60

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0.001111111	0.0004444444	60
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.025	0.01	60
30 д/год 1.97 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0253	761/56		1.8	0.3	13.2	0.933053 / 0.933053	120 / 120	0.177955556	0.0711822224	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.028917778	0.0115671112	60
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.015888889	0.0063555556	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.180888889	0.0723555556	60
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.000000366	0.0000001464	60
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0.003666667	0.0014666668	60
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.088	0.0352	60
132 д/год 8 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301	-694 / 692		12	0.35	2.44	0.2347561 / 0.2347561	24.2 / 24.2	0.000224	0.0000896	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.00004	0.000016	60
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.000011	0.0000044	60
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.00005	0.00002	60

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.00072	0.000288	60
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.0003378	0.00013512	60
84 д/год 5.5 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0400	780/69		3.5	0.5	16.36	3.212286 / 3.212286	120 / 120	2.844444444	1.1377777776	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									3.555555556	1.4222222224	60
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.2	0.08	60
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.666666667	0.2666666668	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									2.844444444	1.1377777776	60
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.00000622	0.000002488	60
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0.053333333	0.0213333332	60
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									1.333333333	0.5333333332	60
90 д/год 5.9 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0459	-730 / 688		0.5	0.3	4.12	0.2912263 / 0.2912263	70/70	0.002802532	0.0011210128	60
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.00019749	0.000078996	60

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.001354781	0.0005419124	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.009146256	0.0036585024	60
90 д/год 5.9 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0460	717/675		0.5	0.3	4.12	0.2912256 / 0.2912256	70/70	0.002802532	0.0011210128	60
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.00019749	0.000078996	60
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.001354781	0.0005419124	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.009146256	0.0036585024	60
90 д/год 5.9 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0461	710/675		0.5	0.3	4.12	0.2912256 / 0.2912256	70/70	0.002802532 0.00019749 0.001354781	0.0011210128 0.000078996 0.0005419124	60 60 60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.009146256	0.0036585024	60
90 д/год 5.9 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0462	715/680		0.5	0.3	4.12	0.2912256 / 0.2912256	70/70	0.002802532	0.0011210128	60
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.00019749	0.000078996	60
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.001354781 0.009146256	0.0005419124 0.0036585024	60 60

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
90 д/год 5.9 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0463	-740 / 727		0.6	0.3	4.12	0.2912256 / 0.2912256	70/70	0.003198299	0.0012793196	60
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.0003033	0.00012132	60
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.002080638	0.0008322552	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.014046581	0.0056186324	60
90 д/год 5.9 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0464	-735 / 730		0.6	0.3	4.12	0.2912256 / 0.2912256	70/70	0.003198299	0.0012793196	60
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.0003033	0.00012132	60
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.002080638	0.0008322552	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.014046581	0.0056186324	60
23 д/год ч/ сут	Вспомога-тельные цеха и участки (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0471	-598 / 658		1.8	0.1	0.77	0.0060476 / 0.0060476	24.2 / 24.2	0.063155556	0.0252622224	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.010262778	0.0041051112	60
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.00725	0.0029	60
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.009666667	0.0038666668	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.069277778	0.0277111112	60
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0.001611111	0.0006444444	60

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.03625	0.0145	60
15 д/год 9 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0472	-550 / 650		2.5	0.23	1.67	0.0693844 / 0.0693844	24.2 / 24.2	0.000301167	0.0001204668	60
			Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)									0.00002361	0.000009444	60
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.0000585	0.0000234	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.000288167	0.0001152668	60
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0.00002015	0.00000806	60
			Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)									0.000021666	0.0000086664	60

Продолжение таблицы 3.8

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)									0.000021666	0.0000086664	60
36 д/год 2.33 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0473	-746 / 704		3	0.15	1.57	0.0277442 / 0.0277442	24.2 / 24.2	0.000059888	0.0000239552	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000009731	0.0000038924	60
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.000003888	0.0000015552	60
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.00001744	0.000006976	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.000190972	0.0000763888	60
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.00006416	0.000025664	60
120 д/год 7.78 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0474	751/72		3	0.15	1.57	0.0277442 / 0.0277442	24.2 / 24.2	0.019425	0.00777	60
			Ацетальдегид (Этаналь, Уксусный альдегид) (44)									0.0007	0.00028	60
			Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)									0.00175	0.0007	60
			Пыль мучная (491)									0.0007525	0.000301	60

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
60 д/год 3.89 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0475	760/80		3	0.15	1.57	0.0277442 / 0.0277442	24.2 / 24.2	0.019425	0.00777	60
			Ацетальдегид (Этаналь, Уксусный альдегид) (44)									0.0007	0.00028	60
			Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)									0.00175	0.0007	60
			Пыль мучная (491)									0.0007525	0.000301	60
121 д/год 7.83 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	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)	0476	-298 / 553		4	0.2	3.72	0.1168672 / 0.1168672	24.2 / 24.2	0.02722815	0.01089126	60
363 д/год ч/ сут	Вспомога-тельные цеха и участки (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	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)	0477	-262 / 579		4	0.2	3.72	0.1168672 / 0.1168672	24.2 / 24.2	0.02722815	0.01089126	60
363 д/год ч/ сут	Вспомога-тельные цеха и участки (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	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)	0478	-262 / 540		4	0.2	3.72	0.1168672 / 0.1168672	24.2 / 24.2	0.02722815	0.01089126	60

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
363 д/год ч/ сут	Вспомога-тельные цеха и участки (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	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)	0479	-210 / 556		4	0.2	3.72	0.1168672 / 0.1168672	24.2 / 24.2	0.02722815	0.01089126	60
363 д/год ч/ сут	Вспомога-тельные цеха и участки (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	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)	0480	-208 / 550		4	0.2	3.72	0.1168672 / 0.1168672	24.2 / 24.2	0.02722815	0.01089126	60
90 д/год 6.83 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0492	739/79		3	0.15	1.57	0.0277442 / 0.0277442	24.2 / 24.2	0.049333333	0.0197333332	60
			Ацетальдегид (Этаналь, Уксусный альдегид) (44)									0.001777778	0.0007111112	60
			Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)									0.004444444	0.0017777776	60
			Пыль мучная (491)									0.001911111	0.0007644444	60
д/ год ч/ сут	Вспомога-тельные цеха и участки (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6243	958/273	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.0000289	0.00001156	60
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.010292	0.0041168	60

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
365 д/год 24 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6250	892/694	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.000042	0.0000168	60
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.014936	0.0059744	60
365 д/год 24 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6254	899/690	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.0000292	0.00001168	60
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.010395	0.004158	60
132 д/год 8.52 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	6297	-644 / 661	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.001043694	0.0004174776	60
			Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)									0.000068	0.0000272	60
			Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)									0.000009	0.0000036	60
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.00010425	0.0000417	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.000513528	0.0002054112	60
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0.0000569	0.00002276	60

Продолжение таблицы 3.8

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)									0.0000386	0.00001544	60
			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)									0.0000386	0.00001544	60
55 д/год 3.55 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	6298	-659 / 724	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.035861111	0.0143444444	60
			Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)									0.000527778	0.0002111112	60
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.017805556	0.0071222224	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.017611111	0.0070444444	60
21 д/год 1.3 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	6358	705/76	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.01715	0.00686	60
			Сольвент нафта (1149*)									0.00895	0.00358	60

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17 д/год 1 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	6359	814/69	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.01527	0.006108	60
			Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)									0.01527	0.006108	60
12 д/год 1 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	6450	-634 / 685	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.00102	0.000408	60
155 д/год 10 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6451	-700 / 638	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.00075576	0.000302304	60
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.00007167	0.000028668	60
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.000491656	0.0001966624	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.003319217	0.0013276868	60
155 д/год 10 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6452	-704 / 640	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.00076	0.000304	60
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.000072	0.0000288	60
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.000492	0.0001968	60
155 д/год 10 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	6453	-708 / 643	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.00076 0.000072	0.000304 0.0000288	60 60
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.000492	0.0001968	60

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
155 д/год 10 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6454	-706 / 650	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.00076	0.000304	60
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.000072	0.0000288	60
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.000492	0.0001968	60
155 д/год 10 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6455	-710 / 652	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.00076	0.000304	60
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.000072	0.0000288	60
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.000492	0.0001968	60
132 д/год 9 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	6457	-756 / 721	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.098033	0.0392132	60
			Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)									0.0027168	0.00108672	60
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.0463465	0.0185386	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.231551111	0.0926204444	60
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0.00879	0.003516	60

Продолжение таблицы 3.8

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)									0.00817	0.003268	60
			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)									0.0091417	0.00365668	60
365 д/год 24 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6466	-634 / 701	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.0000289	0.00001156	60
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.01028	0.004112	60
23 д/год 1.46 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль древесная (1039*)	6467	-805 / 576	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.778	0.3112	60
22 д/год 1.39 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	6468	-466 / 612	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.009660166	0.0038640664	60

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Марганец и его соединения /в пересчете на марганца									0.000742516	0.0002970064	60
			(IV) оксид/ (327) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.0018655	0.0007462	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.009241166	0.0036964664	60
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0.00062545	0.00025018	60
			Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)									0.000671666	0.0002686664	60
			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)									0.000681666	0.0002726664	60
4 д/год 0.23 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	6469	1116 / 320	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.00805	0.00322	60
			Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)									0.0006	0.00024	60

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.01595	0.00638	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.018	0.0072	60
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.00036	0.000144	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.2777	0.11108	60
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0.0006	0.00024	60
			Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)									0.0006	0.00024	60
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.045	0.018	60
			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)									0.0006	0.00024	60

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23 д/год 1.46 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	6470	708/122	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.00715	0.00286	60
			Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)									0.00056	0.000224	60
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.00138	0.000552	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.00684	0.002736	60
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0.00047	0.000188	60
			Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)									0.00051	0.000204	60
			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)									0.00051	0.000204	60

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
45 д/год 2.95 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	6480	-585 / 685	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.00428	0.001712	60
			Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)									0.00032	0.000128	60
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.00082	0.000328	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.0041	0.00164	60
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0.00028	0.000112	60
			Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)									0.0003	0.00012	60
			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)									0.0003	0.00012	60

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30 д/год 1.97 ч/сут	Вспомога-тельные цеха и участки (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	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)	6481	-669 / 714	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.018	0.0072	60
			Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)(1027*)									0.046652	0.0186608	60
13 д/год 0.1 ч/сут	АЗС (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	6058	527/421	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.290417083	0.1161668332	60
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0.107334583	0.0429338332	60
			Бензол (64)									0.009870833	0.0039483332	60
			Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)									0.001244583	0.0004978332	60
			Метилбензол (349)									0.009312917	0.0037251668	60
			Этилбензол (675)									0.0002575	0.000103	60
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.010729167	0.0042916668	60
13 д/год 0.1 ч/сут	АЗС (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	6059	524/405	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.290417083	0.1161668332	60
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0.107334583	0.0429338332	60
			Бензол (64)									0.009870833	0.0039483332	60
			Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)									0.001244583	0.0004978332	60
			Метилбензол (349)									0.009312917	0.0037251668	60
			Этилбензол (675)									0.0002575	0.000103	60

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.010729167	0.0042916668	60
21 д/год 0.1 ч/сут	АЗС (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6060	533/405	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.0000073267	0.0000029307	60
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.002605415	0.001042166	60
21 д/год 0.1 ч/сут	АЗС (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6061	527/395	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.0000073267	0.0000029307	60
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.002605415	0.001042166	60
21 д/год 0.1 ч/сут	АЗС (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6062	543/398	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.0000073267	0.0000029307	60
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.002605415	0.001042166	60
63 д/год 0.33 ч/сут	АЗС (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	6063	557/395	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	1.443626667	0.5774506668	60
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0.533546667	0.2134186668	60
			Бензол (64)									0.0490666	0.01962664	60

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)									0.006186667	0.0024746668	60
			Метилбензол (349)									0.046293333	0.0185173332	60
			Этилбензол (675)									0.00128	0.000512	60
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.053333333	0.0213333332	60
21 д/год 0.1 ч/сут	АЗС (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6064	560/388	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.0000073267	0.0000029307	60
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.002605415	0.001042166	60
34 д/год 0.33 ч/сут	АЗС (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6065	543/395	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.0000073267	0.0000029307	60
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.002605415	0.001042166	60
34 д/год 0.33 ч/сут	АЗС (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6066	530/375	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.0000073267	0.0000029307	60
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.002605415	0.001042166	60

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34 д/год 0.33 ч/сут	АЗС (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6067	560/372	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.0000073267	0.0000029307	60
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.002605415	0.001042166	60
д/ год ч/ сут	Склад критического класса ЗИФ Пустынное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6567	2197 / -690	262/262	10		1.5		24.2 / 24.2	1.262304	0.5049216	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.2079	0.08316	60
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									2.48	0.992	60
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									3.2	1.28	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									16	6.4	60
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.000041	0.0000164	60
			Керосин (654*)									4.8	1.92	60
			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)									3.89298775	1.5571951	60

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)									0.63419112	0.253676448	60
д/ год ч/ сут	Хвостохра-нилище (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0255	754/989		1.8	0.3	4.4	0.3110184 / 0.3110184	120 / 120	0.177955556	0.0711822224	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.028917778	0.0115671112	60
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.015888889	0.0063555556	60
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.031777778	0.0127111112	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.180888889	0.0723555556	60
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) Формальдегид (Метаналь) (609)									0.0000003667 0.003666667	0.0000001467 0.0014666668	60 60
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.088	0.0352	60
90 д/год 5.9 ч/сут	Хвостохра-нилище (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0260	722/963		1.7	0.3	0.58	0.0409979 / 0.0409979	120 / 120	0.095822222	0.0383288888	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.015571111	0.0062284444	60
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.011	0.0044	60

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.14666667	0.058666668	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.105111111	0.0420444444	60
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.0000001956	0.0000000782	60
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0.002444444	0.0009777776	60
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.055	0.022	60
365 д/год 24 ч/сут	Хвостохра-нилище (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	6256	754/978	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.0000289	0.00001156	60
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.010289	0.0041156	60
365 д/год 24 ч/сут	Хвостохра-нилище (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	6261	20.86 / 311.2	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.0000289 0.010288	0.00001156 0.0041152	60 60

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
189 д/год 12.4 ч/сут	Хвостохра-нилище (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	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)	6405	99/1393	1000 / 200	2		1.5		24.2 / 24.2	8.16	3.264	60
365 д/год 24 ч/сут	Хвостохра-нилище (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6465	100 / 1395	2/2	3.6		1.5		24.2 / 24.2	0.0000289	0.00001156	60
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.01029	0.004116	60
16 д/год 1 ч/сут	Хвостохра-нилище (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	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)	6538	-1030 / 1947	369/369	5		1.5		24.2 / 24.2	5.57328	2.229312	60
90 д/год 5.9 ч/сут	Участок водоподгото аки (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0401	807/754		3.5	0.5	16.36	3.212286 / 3.212286	120 / 120	0.784	0.3136	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.01274	0.005096	60
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.009	0.0036	60

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ,									0.012	0.0048	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.086	0.0344	60
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.00000016	0.000000064	60
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0.002	0.0008	60
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-									0.045	0.018	60
90 д/год 5.9 ч/сут	Участок водоподготоаки (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0403	850/724		3.5	0.5	16.36	3.212286 / 3.212286	120 / 120	0.647111111	0.2588444444	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.105155556	0.0420622224	60
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.057777778	0.0231111112	60
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.115555556	0.0462222224	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.657777778	0.2631111112	60
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.0000013333	0.0000005333	60
			Формальдегид (Метаналь) (									0.013333333	0.0053333332	60
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на									0.32	0.128	60

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
д/ год ч/ сут	Участок водоподготоаки (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6402	850/681	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.0000289	0.00001156	60
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.010228	0.0040912	60
84 д/год 5.5 ч/сут	Вахтовый поселок (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0248	2774 / -39		3.5	0.5	16.36	3.212286 / 3.212286	120 / 120	1.564444444	0.6257777776	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.2542222222	0.1016888889	60
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.11	0.044	60
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.366666667	0.1466666668	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									1.564444444	0.6257777776	60
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.0000034222	0.0000013689	60
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0.029333333	0.0117333332	60
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.733333333	0.2933333332	60
90 д/год 1.12 ч/сут	Вахтовый поселок (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0493	2691 / -56		5.5	0.12	15.72	0.1777894 / 0.1777894	95/95	0.003288906	0.0013155624	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.044444672	0.0177778688	60
			Взвешенные частицы (116)									0.0130209	0.00520836	60

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
д/ год ч/ сут	Вахтовый поселок (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6404	2769 / -56	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.0000289	0.00001156	60
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.10289	0.041156	60
365 д/год 24 ч/сут	Вахтовый поселок (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6557	2825 / -56	2/2	3.6		1.5		24.2 / 24.2	0.0000285	0.0000114	60
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0.01014	0.004056	60
365 д/год 24 ч/сут	Полигон ТБО (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6172	-1091 / -299	91/91	2		1.5		24.2 / 24.2	0.000299	0.0001196	60
			Аммиак (32)									0.001438	0.0005752	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									0.00068	0.000272	60
			Метан (727*)									0.142714	0.0570856	60
			Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)									0.001195	0.000478	60
			Метилбензол (349)									0.00195	0.00078	60
			Этилбензол (675)									0.000188	0.0000752	60
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0.000259	0.0001036	60
365 д/год 24 ч/сут	Полигон ТБО (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Фенол (599)	6494	-1058 / 231	2/2	2		1.5		24.2 / 24.2	0.010322	0.0041288	60

Продолжение таблицы 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
д/ год ч/ сут	Склад критического класса ЗИФ Долинное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6568	2109 / -433	257/257	10		1.5		24.2 / 24.2	1.28	0.512	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.208	0.0832	60
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									2.48	0.992	60
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									3.2	1.28	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)(584)									16	6.4	60
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.00005	0.00002	60
			Керосин (654*)									4.8	1.92	60
			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)									3.74816	1.499264	60
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)									0.9179082	0.36716328	60

Таблица 3.9. - Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2021 год

Наименование цеха, участка (предприятие, город)	Номер источника выброса	Высота источника выброса, м	Выбросы в атмосферу													Примечание. Метод контроля на источнике
			При нормальных метеоусловиях				Выбросы в атмосферу									
							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
**Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)(0123)																
Участок обеспечения взрывных работ	6245	2.0	0.0003205	0.000139	0.1		0.000256	20		0.000192	40		0.000128	60		Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы были определены, с контролем основных параметров, входящих в расчетные формулы
Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения	6449	2.0	0.0367818	0.053226	6	17.8263	0.029425	20	14.2611	0.022069	40	10.6958	0.014713	60	7.13054	
ЗИФ	0225	36.3	0.0429233	0.0259569	7	4721.92	0.034339	20	3777.54	0.025754	40	2833.15	0.017169	60	1888.77	
ЗИФ	0244	1.5	0.0076	0.02129	1.2	8.78746	0.00608	20	7.02996	0.00456	40	5.27247	0.00304	60	3.51498	
ЗИФ	0399	5.0	0.0490862	0.0309063	8	735.553	0.039269	20	588.442	0.029452	40	441.332	0.019634	60	294.221	
ЗИФ	0456	3.0	0.0109	0.04309	1.8		0.00872	20		0.00654	40		0.00436	60		
ЗИФ	6286	2.0	0.0448855	0.0290919	7.3		0.035908	20		0.026931	40		0.017954	60		
ЗИФ	6288	2.0	0.0429233	0.0259569	7		0.034339	20		0.025754	40		0.017169	60		
ЗИФ	6307	2.0	0.0358611	0.4523664	5.9		0.028689	20		0.021517	40		0.014344	60		
ЗИФ	6308	2.0	0.0358611	0.4523664	5.9		0.028689	20		0.021517	40		0.014344	60		

Продолжение таблицы 3.9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ЗИФ	6309	2.0	0.0358611	0.4523664	5.9		0.028689	20		0.021517	40		0.014344	60		Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы были определены, с контролем основных параметров, входящих в расчетные формулы
ЗИФ	6310	2.0	0.0358611	0.4523664	5.9		0.028689	20		0.021517	40		0.014344	60		
ЗИФ	6421	2.0	0.0244673	0.052992	4	37.6825	0.019574	20	30.146	0.01468	40	22.6095	0.009787	60	15.073	
Вспо-мога-тель-ные цеха и участки	0038	12.0	0.04346	0.30398	7.1	681.89	0.034768	20	545.512	0.026076	40	409.134	0.017384	60	272.756	
	0472	2.5	0.0003012	0.002085			0.000241	20		0.000181	40		0.00012	60		
	6297	2.0	0.0010437	0.005146	0.2		0.000835	20		0.000626	40		0.000417	60		
	6298	2.0	0.0358611	0.1696374	5.9		0.028689	20		0.021517	40		0.014344	60		
	6457	2.0	0.098033	0.44588	16		0.078426	20		0.05882	40		0.039213	60		
	6468	2.0	0.0096602	0.0178471	1.6		0.007728	20		0.005796	40		0.003864	60		
	6469	2.0	0.00805	0.00245	1.3		0.00644	20		0.00483	40		0.00322	60		
	6470	2.0	0.00715	0.0136	1.2		0.00572	20		0.00429	40		0.00286	60		
	6480	2.0	0.00428	0.01668	0.7	2.07431	0.003424	20	1.65945	0.002568	40	1.24458	0.001712	60	0.82972	
ЗИФ	6309	2.0	0.0358611	0.4523664	5.9		0.028689	20		0.021517	40		0.014344	60		
ЗИФ	6310	2.0	0.0358611	0.4523664	5.9		0.028689	20		0.021517	40		0.014344	60		
ЗИФ	6421	2.0	0.0244673	0.052992	4	37.6825	0.019574	20	30.146	0.01468	40	22.6095	0.009787	60	15.073	
Вспо-мога-тель-ные цеха и участки	0038	12.0	0.04346	0.30398	7.1	681.89	0.034768	20	545.512	0.026076	40	409.134	0.017384	60	272.756	
	0472	2.5	0.0003012	0.002085			0.000241	20		0.000181	40		0.00012	60		
	6297	2.0	0.0010437	0.005146	0.2		0.000835	20		0.000626	40		0.000417	60		
	6298	2.0	0.0358611	0.1696374	5.9		0.028689	20		0.021517	40		0.014344	60		
	6457	2.0	0.098033	0.44588	16		0.078426	20		0.05882	40		0.039213	60		
	6468	2.0	0.0096602	0.0178471	1.6		0.007728	20		0.005796	40		0.003864	60		
	6469	2.0	0.00805	0.00245	1.3		0.00644	20		0.00483	40		0.00322	60		
	6470	2.0	0.00715	0.0136	1.2		0.00572	20		0.00429	40		0.00286	60		
	6480	2.0	0.00428	0.01668	0.7	2.07431	0.003424	20	1.65945	0.002568	40	1.24458	0.001712	60	0.82972	
В том числе по градациям высот																
	0-10		0.524788	2.7394832	85.9		0.41983			0.314873			0.209915			
	10-20		0.04346	0.30398	7.1		0.034768			0.026076			0.017384			
	30-50		0.0429233	0.0259569	7		0.034339			0.025754			0.017169			
**Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)(0128)																
ЗИФ	0225	36.3	0.0171276	0.450447	98.8		0.013702	20		0.010277	40		0.006851	60		
ЗИФ	6222	2.0	0.0000604	0.00144	0.3		0.000048	20		0.000036	40		0.000024	60		
ЗИФ	6223	2.0	0.0001233	0.00576	0.7		0.000099	20		0.000074	40		0.000049	60		
ЗИФ	6224	16.5	0.0000362	0.0027071	0.2	0.02658	0.000029	20	0.02126	0.000022	40	0.01595	0.000014	60	0.01063	

Продолжение таблицы 3.9.

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		0.0001838	0.0072	1		0.000147			0.00011			0.000074			
	10-20		0.0000362	0.0027071	0.2		0.000029			0.000022			0.000014			
	30-50		0.0171276	0.450447	98.8		0.013702			0.010277			0.006851			
**Медь (II) сульфат /в пересчете на медь/ (Медь сернокислая) (330)(0140)																
ЗИФ	0300	12.0	0.01777	0.00768	100		0.014216	20		0.010662	40		0.007108	60		
	ВСЕГО:		0.01777	0.00768			0.014216			0.010662			0.007108			
В том числе по градациям высот																
	10-20		0.01777	0.00768	100		0.014216			0.010662			0.007108			
**Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)(0143)																
Участок обеспечения взрывных работ	6245	2.0	0.0000251	0.0000109	0.1		0.00002	20		0.000015	40		0.00001	60		Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы были определены, с контролем основных параметров, входящих в расчетные формулы
Дробильно-сортировочный участок измельчения	6449	2.0	0.0048885	0.007074	18.3	2.36921	0.003911	20	1.89537	0.002933	40	1.42153	0.001955	60	0.94768	
ЗИФ	0225	36.3	0.002091	0.0016589	7.9	230.031	0.001673	20	184.025	0.001255	40	138.018	0.000836	60	92.0123	
ЗИФ	0244	1.5	0.0003252	0.00171	1.2	0.37601	0.00026	20	0.30081	0.000195	40	0.22561	0.00013	60	0.1504	
ЗИФ	0399	5.0	0.002091	0.0016589	7.9	31.3339	0.001673	20	25.0671	0.001255	40	18.8003	0.000836	60	12.5335	
ЗИФ	0456	3.0	0.000857	0.003379	3.2		0.000686	20		0.000514	40		0.000343	60		

Продолжение таблицы 3.9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ЗИФ	6286	2.0	0.002091	0.0016589	7.9		0.001673	20		0.001255	40		0.000836	60		Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы были определены, с контролем основных параметров, входящих в расчетные формулы
ЗИФ	6288	2.0	0.002091	0.0016589	7.9		0.001673	20		0.001255	40		0.000836	60		
ЗИФ	6307	2.0	0.0005278	0.0066576	2		0.000422	20		0.000317	40		0.000211	60		
ЗИФ	6308	2.0	0.0005278	0.0066576	2		0.000422	20		0.000317	40		0.000211	60		
ЗИФ	6309	2.0	0.0005278	0.0066576	2		0.000422	20		0.000317	40		0.000211	60		
ЗИФ	6310	2.0	0.0005278	0.0066576	2		0.000422	20		0.000317	40		0.000211	60		
ЗИФ	6421	2.0	0.0035202	0.008208	13.3	5.42153	0.002816	20	4.33722	0.002112	40	3.25292	0.001408	60	2.16861	
Вспомогательные цеха и участки	0038	12.0	0.000852	0.005871	3.2	13.3679	0.000682	20	10.6943	0.000511	40	8.02075	0.000341	60	5.34717	
	0472	2.5	0.0000236	0.0001635	0.1		0.000019	20		0.000014	40		0.000009	60		
	6297	2.0	0.000068	0.0005806	0.3		0.000054	20		0.000041	40		0.000027	60		
	6298	2.0	0.0005278	0.0024966	2		0.000422	20		0.000317	40		0.000211	60		
	6457	2.0	0.0027168	0.014612	10.3		0.002173	20		0.00163	40		0.001087	60		
	6468	2.0	0.0007425	0.0013871	2.8		0.000594	20		0.000446	40		0.000297	60		
	6469	2.0	0.0006	0.00015	2.3		0.00048	20		0.00036	40		0.00024	60		
	6470	2.0	0.00056	0.00109	2.1		0.000448	20		0.000336	40		0.000224	60		
	6480	2.0	0.00032	0.0013	1.2	0.75179	0.000256	20	0.60143	0.000192	40	0.45107	0.000128	60	0.30071	
	ВСЕГО:		0.0265019	0.0812987			0.021202			0.015901			0.010601			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0.0235589	0.0737688	88.9		0.018847			0.014135			0.009424			
	10-20		0.000852	0.005871	3.2		0.000682			0.000511			0.000341			
	30-50		0.002091	0.0016589	7.9		0.001673			0.001255			0.000836			

Продолжение таблицы 3.9.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
**Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)(0150)																
ЗИФ	0232	3.5	0.0005511	0.016	76	84.9627	0.000441	20	67.9702	0.000331	40	50.9776	0.00022	60	33.9851	
ЗИФ	0233	6.0	0.0000131	0.000016	1.8	0.18176	0.00001	20	0.14541	0.000008	40	0.10906	0.000005	60	0.0727	
ЗИФ	0293	6.0	0.0000131	0.0000016	1.8	0.14011	0.00001	20	0.11209	0.000008	40	0.08406	0.000005	60	0.05604	
ЗИФ	0294	6.0	0.0000006	0.0000007	0.1	0.00655	4.8e-7	20	0.00524	3.6e-7	40	0.00393	2.4e-7	60	0.00262	
ЗИФ	0295	5.0	0.0000262	0.0000319	3.6	0.28528	0.000021	20	0.22822	0.000016	40	0.17117	0.00001	60	0.11411	
ЗИФ	0425	2.0	0.0000096	0.0000117	1.3	0.10453	0.000008	20	0.08362	0.000006	40	0.06272	0.000004	60	0.04181	
ЗИФ	0426	2.0	0.0000131	0.000016	1.8	0.14391	0.00001	20	0.11513	0.000008	40	0.08635	0.000005	60	0.05756	
ЗИФ	0427	20.0	0.0000131	0.000016	1.8	1.21053	0.00001	20	0.96842	0.000008	40	0.72632	0.000005	60	0.48421	
ЗИФ	0428	2.5	0.0000017	0.000002	0.2	0.00841	0.000001	20	0.00673	0.000001	40	0.00505	6.72e-7	60	0.00337	
ЗИФ	0429	2.5	0.0000262	0.0000319	3.6	0.1312	0.000021	20	0.10496	0.000016	40	0.07872	0.00001	60	0.05248	
ЗИФ	0430	2.5	0.0000131	0.0000016	1.8	0.14011	0.00001	20	0.11209	0.000008	40	0.08406	0.000005	60	0.05604	
ЗИФ	0431	6.0	0.0000006	0.0000007	0.1	0.0367	4.8e-7	20	0.02936	3.6e-7	40	0.02202	2.4e-7	60	0.01468	
ЗИФ	0500	2.5	0.0000441	0.0000319	6.1	6.79873	0.000035	20	5.43898	0.000026	40	4.07924	0.000018	60	2.71949	
	ВСЕГО:		0.0007256	0.0161621			0.00058			0.000435			0.00029			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0.0007125	0.0161461	98.2		0.00057			0.000427			0.000285			
	10-20		0.0000131	0.000016	1.8		0.00001			0.000008			0.000005			
**Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)(0184)																
ЗИФ	0233	6.0	0.0000889	0.0002176	7.4	0.26126	0.000071	20	0.20901	0.000053	40	0.15675	0.000036	60	0.1045	
ЗИФ	0290	2.5	0.0005333	0.0000019	44.1	5.85898	0.000427	20	4.68719	0.00032	40	3.51539	0.000213	60	2.34359	
ЗИФ	0291	20.0	0.0001778	0.0002176	14.7	1.93573	0.000142	20	1.54858	0.000107	40	1.16144	0.000071	60	0.77429	
ЗИФ	0426	2.0	0.0000022	0.0000045	0.2	0.02441	0.000002	20	0.01953	0.000001	40	0.01465	8.889e-7	60	0.00976	
ЗИФ	0427	20.0	0.0000044	0.0000544	0.4	0.04563	0.000004	20	0.03651	0.000003	40	0.02738	0.000002	60	0.01825	
ЗИФ	0433	1.5	0.0001778	0.0000006	14.7	2.71884	0.000142	20	2.17508	0.000107	40	1.63131	0.000071	60	1.08754	
ЗИФ	0501	2.5	0.0000444	0.0014016	3.7	0.67964	0.000036	20	0.54371	0.000027	40	0.40779	0.000018	60	0.27186	
ЗИФ	0502	2.5	0.0000444	0.0014016	3.7	0.67964	0.000036	20	0.54371	0.000027	40	0.40779	0.000018	60	0.27186	
ЗИФ	0503	2.5	0.0000444	0.014016	3.7	0.67964	0.000036	20	0.54371	0.000027	40	0.40779	0.000018	60	0.27186	
ЗИФ	0504	2.5	0.0000444	0.0014016	3.7	0.67964	0.000036	20	0.54371	0.000027	40	0.40779	0.000018	60	0.27186	
ЗИФ	0505	2.5	0.0000444	0.0014016	3.7	0.02154	0.000036	20	0.01723	0.000027	40	0.01292	0.000018	60	0.00862	
	ВСЕГО:		0.0012066	0.0201191			0.000965			0.000724			0.000483			

Продолжение таблицы 3.9

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		0.0010244	0.0198471	84.9		0.00082			0.000615			0.00041			
	10-20		0.0001822	0.000272	15.1		0.000146			0.000109			0.000073			
**Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)(0203)																
ЗИФ	0225	36.3	0.0023033	0.0007215	22.1	253.377	0.001843	20	202.702	0.001382	40	152.026	0.000921	60	101.351	Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы были определены, с контролем основных параметров, входящих в расчетные формулы
ЗИФ	0244	1.5	0.00043	0.000133	4.1	0.49718	0.000344	20	0.39775	0.000258	40	0.29831	0.000172	60	0.19887	
ЗИФ	0399	5.0	0.0024769	0.000999	23.8		0.001982	20		0.001486	40		0.000991	60		
ЗИФ	6286	2.0	0.0024769	0.000999	23.7		0.001982	20		0.001486	40		0.000991	60		
ЗИФ	6288	2.0	0.0023033	0.0007215	22.1	3.54728	0.001843	20	2.83782	0.001382	40	2.12837	0.000921	60	1.41891	
Вспомогательные цеха и участки	0038	12.0	0.00043	0.000133	4.1		0.000344	20		0.000258	40		0.000172	60		
	6297	2.0	0.000009	0.000004	0.1	0.06443	0.000007	20	0.05155	0.000005	40	0.03866	0.000004	60	0.02577	
	ВСЕГО:		0.0104294	0.003711			0.008344			0.006258			0.004172			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0.0076961	0.0028565	73.8		0.006157			0.004618			0.003078			
	10-20		0.00043	0.000133	4.1		0.000344			0.000258			0.000172			
	30-50		0.0023033	0.0007215	22.1		0.001843			0.001382			0.000921			

Продолжение таблицы 3.9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
**Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)(0214)																
Вспо-мог атель-ны е цеха и участ-ки	0231	9.0	0.06944	0.72065	100	89.5054	0.055552	20	71.6043	0.041664	40	53.7032	0.027776	60	35.8022	
	ВСЕГО:		0.06944	0.72065			0.055552			0.041664			0.027776			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0.06944	0.72065	100		0.055552			0.041664			0.027776			
**Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)(0301)																
Карь-ер	0251	2.0	0.4448889	2.7819648	2.5		0.355911	20		0.266933	40		0.177956	60		
	6001	2.0	0.264		1.5		0.2112	20		0.1584	40		0.1056	60		
	6002	5.0	0.456		2.5		0.3648	20		0.2736	40		0.1824	60		
	6003	5.0	0.576		3.2		0.4608	20		0.3456	40		0.2304	60		
	6004	2.0	0.248		1.4		0.1984	20		0.1488	40		0.0992	60		
	6006	4.0	0.432		2.4		0.3456	20		0.2592	40		0.1728	60		
	6007	2.0	0.264		1.5		0.2112	20		0.1584	40		0.1056	60		
	6008	5.0	0.576		3.2		0.4608	20		0.3456	40		0.2304	60		
Отвал вскры шной поро-ды	6013	2.0	0.264		1.5		0.2112	20		0.1584	40		0.1056	60		

Продолжение таблицы 3.9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Участок обеспечения взрывных работ	6245	2.0	0.0000623	0.000027			0.00005	20		0.000037	40		0.000025	60		Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы были определены, с контролем основных параметров, входящих в расчетные формулы
Рудный склад	6023	2.0						20			40			60		
Рудный склад	6024	2.0	0.168		0.9		0.1344	20		0.1008	40		0.0672	60		
Строительство карьерных дорог	6094	2.0	0.264		1.5		0.2112	20		0.1584	40		0.1056	60		
	6095	2.0	0.088		0.5		0.0704	20		0.0528	40		0.0352	60		
	6097	2.0	0.264		1.5		0.2112	20		0.1584	40		0.1056	60		
	6098	2.0	0.088		0.5		0.0704	20		0.0528	40		0.0352	60		
	6100	2.0	0.264		1.5		0.2112	20		0.1584	40		0.1056	60		
	6101	2.0	0.088		0.5		0.0704	20		0.0528	40		0.0352	60		
	6482	2.0	0.168		0.9		0.1344	20		0.1008	40		0.0672	60		
	6483	2.0	0.16		0.9		0.128	20		0.096	40		0.064	60		
	6484	2.0	0.168		0.9		0.1344	20		0.1008	40		0.0672	60		
	6485	2.0	0.16		0.9		0.128	20		0.096	40		0.064	60		
	6486	2.0	0.168		0.9		0.1344	20		0.1008	40		0.0672	60		
	6487	2.0	0.16		0.9		0.128	20		0.096	40		0.064	60		
	6545	2.0						20			40			60		
	6546	1.0	0.152		0.8		0.1216	20		0.0912	40		0.0608	60		

Продолжение таблицы 3.9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Склад бедной руды	6356	2.0	0.168		0.9	703.995	0.1344	20	563.196	0.1008	40	422.397	0.0672	60	281.598	Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы были определе-ны, с контро-лем основных парамет-ров, входящих в расчетные формулы
ЗИФ	0188	2.0	0.0566222	0.1038148	0.3	27.442	0.045298	20	21.9536	0.033973	40	16.4652	0.022649	60	10.9768	
ЗИФ	0225	36.3	0.0016808	0.0029403		259.115	0.001345	20	207.292	0.001008	40	155.469	0.000672	60	103.646	
ЗИФ	0233	6.0	0.0003111	0.0007616		34.225	0.000249	20	27.38	0.000187	40	20.535	0.000124	60	13.69	
ЗИФ	0244	1.5	0.000312	0.00351		6.24046	0.00025	20	4.99237	0.000187	40	3.74428	0.000125	60	2.49619	
ЗИФ	0258	1.9	0.1132444	0.2350028	0.6	8305.18	0.090596	20	6644.15	0.067947	40	4983.11	0.045298	60	3322.07	
ЗИФ	0262	1.8	0.0196	0.1487497	0.1	1437.45	0.01568	20	1149.96	0.01176	40	862.467	0.00784	60	574.978	
ЗИФ	0263	1.8	0.0196	0.1487497	0.1	1437.45	0.01568	20	1149.96	0.01176	40	862.467	0.00784	60	574.978	
ЗИФ	0264	1.8	0.0196	0.1487497	0.1	10062	0.01568	20	8049.58	0.01176	40	6037.19	0.00784	60	4024.79	
ЗИФ	0278	0.7	0.01372	0.0087119	0.1	176.087	0.010976	20	140.869	0.008232	40	105.652	0.005488	60	70.4347	
ЗИФ	0280	2.0	0.0074044	0.0219629		21.7628	0.005924	20	17.4102	0.004443	40	13.0577	0.002962	60	8.70512	
ЗИФ	0290	2.5	0.0018667	0.0000067		20.5064	0.001493	20	16.4051	0.00112	40	12.3038	0.000747	60	8.20256	
ЗИФ	0291	20.0	0.0006222	0.0007616		0.71944	0.000498	20	0.57555	0.000373	40	0.43166	0.000249	60	0.28778	
ЗИФ	0399	5.0	0.0016808	0.0029403		18.3008	0.001345	20	14.6406	0.001008	40	10.9805	0.000672	60	7.32032	
ЗИФ	0426	2.0	0.0000078	0.0000159		0.08544	0.000006	20	0.06835	0.000005	40	0.05127	0.000003	60	0.03418	
ЗИФ	0427	20.0	0.0001556	0.0001904		1.59716	0.000124	20	1.27773	0.000093	40	0.95829	0.000062	60	0.63886	
ЗИФ	0433	1.5	0.0006222	0.0000022		9.32395	0.000498	20	7.45916	0.000373	40	5.59437	0.000249	60	3.72958	
ЗИФ	0456	3.0	0.00212	0.00837		32.4222	0.001696	20	25.9377	0.001272	40	19.4533	0.000848	60	12.9689	
ЗИФ	0501	2.5	0.0049806	0.1570646		76.17	0.003984	20	60.936	0.002988	40	45.702	0.001992	60	30.468	
ЗИФ	0502	2.5	0.0049806	0.1570646		76.17	0.003984	20	60.936	0.002988	40	45.702	0.001992	60	30.468	
ЗИФ	0503	2.5	0.0049806	0.1570646		76.17	0.003984	20	60.936	0.002988	40	45.702	0.001992	60	30.468	
ЗИФ	0504	2.5	0.0001556	0.0046056		2.37899	0.000124	20	1.90319	0.000093	40	1.4274	0.000062	60	0.9516	
ЗИФ	0505	2.5	0.0001556	0.0049056		0.06971	0.000124	20	0.05577	0.000093	40	0.04183	0.000062	60	0.02788	
ЗИФ	0556	3.5	1.5644444	0.6228351	8.6		1.251556	20		0.938667	40		0.625778	60		
ЗИФ	6286	2.0	0.0016808	0.0029403			0.001345	20		0.001008	40		0.000672	60		
ЗИФ	6288	2.0	0.0016808	0.0029403			0.001345	20		0.001008	40		0.000672	60		
ЗИФ	6307	2.0	0.0178056	0.2246064	0.1		0.014244	20		0.010683	40		0.007122	60		
ЗИФ	6308	2.0	0.0178056	0.2246064	0.1		0.014244	20		0.010683	40		0.007122	60		
ЗИФ	6309	2.0	0.0178056	0.2246064	0.1		0.014244	20		0.010683	40		0.007122	60		
ЗИФ	6310	2.0	0.0178056	0.2246064	0.1	27.4226	0.014244	20	21.9381	0.010683	40	16.4536	0.007122	60	10.9691	

Продолжение таблицы 3.9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Вспо-мог атель-ные цеха и участ-ки	0038	12.0	0.0181133	0.143889	0.1	129.675	0.014491	20	103.74	0.010868	40	77.8048	0.007245	60	51.8699	
	0231	9.0	0.05188	0.53844	0.3	206.463	0.041504	20	165.17	0.031128	40	123.878	0.020752	60	82.5851	
	0247	2.0	1.0677333	0.4635703	5.9	49420.5	0.854187	20	39536.4	0.64064	40	29652.3	0.427093	60	19768.2	
	0249	1.3	0.0435556	0.0210112	0.2	67.1997	0.034844	20	53.7597	0.026133	40	40.3198	0.017422	60	26.8799	
	0253	1.8	0.1779556	0.3358714	1	825.241	0.142364	20	660.193	0.106773	40	495.145	0.071182	60	330.096	
	0301	12.0	0.000224			0.10038	0.000179	20	0.08031	0.000134	40	0.06023	0.00009	60	0.04015	
	0400	3.5	2.8444444	0.0332479	15.6	12271.5	2.275556	20	9817.22	1.706667	40	7362.91	1.137778	60	4908.61	
	0459	0.5	0.0028025	0.016194		12.0907	0.002242	20	9.67258	0.001682	40	7.25444	0.001121	60	4.83629	
	0460	0.5	0.0028025	0.016194		12.0907	0.002242	20	9.67258	0.001682	40	7.25444	0.001121	60	4.83629	
	0461	0.5	0.0028025	0.016194		12.0907	0.002242	20	9.67258	0.001682	40	7.25444	0.001121	60	4.83629	
	0462	0.5	0.0028025	0.016194		12.0907	0.002242	20	9.67258	0.001682	40	7.25444	0.001121	60	4.83629	
	0463	0.6	0.0031983	0.0248714		13.7982	0.002559	20	11.0385	0.001919	40	8.27889	0.001279	60	5.51926	
	0464	0.6	0.0031983	0.0248714		575.734	0.002559	20	460.588	0.001919	40	345.441	0.001279	60	230.294	
	0471	1.8	0.0631556	0.0779328	0.3	990.914	0.050524	20	792.731	0.037893	40	594.548	0.025262	60	396.366	
	0472	2.5	0.0000585	0.000405		2.29546	0.000047	20	1.83637	0.000035	40	1.37728	0.000023	60	0.91818	
	0473	3.0	0.0000599	0.0000088			0.000048	20		0.000036	40		0.000024	60		
	6297	2.0	0.0001043	0.000648			0.000083	20		0.000063	40		0.000042	60		
	6298	2.0	0.0178056	0.0842274	0.1		0.014244	20		0.010683	40		0.007122	60		
	6451	2.0	0.0007558	0.0100663			0.000605	20		0.000453	40		0.000302	60		
	6452	2.0	0.00076	0.0101			0.000608	20		0.000456	40		0.000304	60		
	6453	2.0	0.00076	0.0101			0.000608	20		0.000456	40		0.000304	60		
	6454	2.0	0.00076	0.0101			0.000608	20		0.000456	40		0.000304	60		
	6455	2.0	0.00076	0.0101			0.000608	20		0.000456	40		0.000304	60		
	6457	2.0	0.0463465	0.19836	0.3		0.037077	20		0.027808	40		0.018539	60		
	6468	2.0	0.0018655	0.0034471			0.001492	20		0.001119	40		0.000746	60		
	6469	2.0	0.01595	0.0049	0.1		0.01276	20		0.00957	40		0.00638	60		
	6470	2.0	0.00138	0.0027			0.001104	20		0.000828	40		0.000552	60		
	6480	2.0	0.00082	0.01596			0.000656	20		0.000492	40		0.000328	60		
	6567	10.0	1.262304		7	5842.62	1.009843	20	4674.1	0.757382	40	3505.57	0.504922	60	2337.05	
	0255	1.8	0.1779556		1	6248.56	0.142364	20	4998.85	0.106773	40	3749.14	0.071182	60	2499.42	
	0260	1.7	0.0958222		0.5	42.942	0.076658	20	34.3536	0.057493	40	25.7652	0.038329	60	17.1768	

Продолжение таблицы 3.9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Участок водоподготоаки	0401	3.5	0.784		4.3	351.343	0.6272	20	281.075	0.4704	40	210.806	0.3136	60	140.537	Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы были определены, с контролем основных параметров, входящих в расчетные формулы
	0403	3.5	0.6471111		3.6	289.998	0.517689	20	231.998	0.388267	40	173.999	0.258844	60	115.999	
Вахтовый поселок	0248	3.5	1.5644444		8.6	11861.5	1.251556	20	9489.2	0.938667	40	7116.9	0.625778	60	4744.6	
	0493	5.5	0.0032889	0.0049254			0.002631	20		0.001973	40		0.001316	60		
Полигон ТБО	6172	2.0	0.000299	0.005144			0.000239	20		0.000179	40		0.00012	60		
Склад критического класса ЗИФ Долинное	6568	10.0	1.28		7.1	197332	1.024	20	157866	0.768	40	118399	0.512	60	78933.1	
ВСЕГО:			18.154482	7.7247519			14.52359			10.89269			7.261793			
В том числе по градациям высот																
	0-10		18.133686	7.5769706	99.9		14.50695			10.88021			7.253474			
	10-20		0.0191151	0.144841	0.1		0.015292			0.011469			0.007646			
	30-50		0.0016808	0.0029403			0.001345			0.001008			0.000672			
**Азотная кислота (5)(0302)																
ЗИФ	0233	6.0	0.0005	0.0006096	8.4	5.49279	0.0004	20	4.39423	0.0003	40	3.29567	0.0002	60	2.19712	
ЗИФ	0291	20.0	0.0003	0.0003657	5	4.16248	0.00024	20	3.32998	0.00018	40	2.49749	0.00012	60	1.66499	
ЗИФ	0293	6.0	0.0005	0.0006096	8.4	5.34763	0.0004	20	4.2781	0.0003	40	3.20858	0.0002	60	2.13905	
ЗИФ	0294	6.0	0.0000083	0.0000101	0.1	0.09066	0.000007	20	0.07253	0.000005	40	0.0544	0.000003	60	0.03626	
ЗИФ	0295	5.0	0.001	0.0012191	17	10.8885	0.0008	20	8.71078	0.0006	40	6.53308	0.0004	60	4.35539	
ЗИФ	0426	2.0	0.0005	0.0006096	8.4	5.49279	0.0004	20	4.39423	0.0003	40	3.29567	0.0002	60	2.19712	
ЗИФ	0427	20.0	0.0005	0.0006096	8.4	46.2034	0.0004	20	36.9627	0.0003	40	27.722	0.0002	60	18.4814	
ЗИФ	0428	2.5	0.0000024	0.0000029		0.01202	0.000002	20	0.00961	0.000001	40	0.00721	9.6e-7	60	0.00481	
ЗИФ	0429	2.5	0.001	0.0012191	16.8	5.00761	0.0008	20	4.00609	0.0006	40	3.00456	0.0004	60	2.00304	
ЗИФ	0430	2.5	0.0005	0.0006096	8.4	5.34763	0.0004	20	4.2781	0.0003	40	3.20858	0.0002	60	2.13905	
ЗИФ	0431	6.0	0.0000083	0.0000101	0.1	0.50774	0.000007	20	0.40619	0.000005	40	0.30465	0.000003	60	0.2031	
ЗИФ	0500	2.5	0.001	0.0012191	16.8	154.166	0.0008	20	123.333	0.0006	40	92.4997	0.0004	60	61.6665	

Продолжение таблицы 3.9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ВСЕГО:			0.0059518	0.0072559			0.004761			0.003571			0.002381			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0.0051518	0.0062806	86.6		0.004121			0.003091			0.002061			
	10-20		0.0008	0.0009753	13.4		0.00064			0.00048			0.00032			
**Аммиак (32)(0303)																
ЗИФ	0233	6.0	0.0000492	0.00006	2.6	0.68265	0.000039	20	0.54612	0.00003	40	0.40959	0.00002	60	0.27306	
ЗИФ	0293	6.0	0.0000492	0.000006	2.6	0.5374	0.000039	20	0.42992	0.00003	40	0.32244	0.00002	60	0.21496	
ЗИФ	0295	5.0	0.0000984	0.00012	5.2	1.07143	0.000079	20	0.85714	0.000059	40	0.64286	0.000039	60	0.42857	
ЗИФ	0426	2.0	0.0000492	0.00006	2.6	0.24637	0.000039	20	0.1971	0.00003	40	0.14782	0.00002	60	0.09855	
ЗИФ	0429	2.5	0.0000984	0.00012	5.2	0.49275	0.000079	20	0.3942	0.000059	40	0.29565	0.000039	60	0.1971	
ЗИФ	0430	2.5	0.0000492	0.000006	2.6	3.00976	0.000039	20	2.40781	0.00003	40	1.80585	0.00002	60	1.2039	
ЗИФ	0500	2.5	0.0000492	0.00006	2.6		0.000039	20		0.00003	40		0.00002	60		
Поли-гон ТБО	6172	2.0	0.001438	0.024701	76.6	1.85352	0.00115	20	1.48282	0.000863	40	1.11211	0.000575	60	0.74141	
	ВСЕГО:		0.0018808	0.0251328			0.001505			0.001128			0.000752			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0.0018808	0.0251328	100		0.001505			0.001128			0.000752			
**Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)(0304)																
арьер	6001	2.0	0.0429		0.7		0.03432	20		0.02574	40		0.01716	60		
Карьер	6002	5.0	0.0741		1.3		0.05928	20		0.04446	40		0.02964	60		
Карьер	6003	5.0	0.0936		1.6		0.07488	20		0.05616	40		0.03744	60		
Карьер	6004	2.0	0.0403		0.7		0.03224	20		0.02418	40		0.01612	60		
Карьер	6006	4.0	0.0702		1.2		0.05616	20		0.04212	40		0.02808	60		
Карьер	6007	2.0	0.0429		0.7		0.03432	20		0.02574	40		0.01716	60		
Карьер	6008	5.0	0.0936		1.6		0.07488	20		0.05616	40		0.03744	60		

Продолжение таблицы 3.9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Отвал вскрышной породы	6013	2.0	0.0429		0.7		0.03432	20		0.02574	40		0.01716	60		Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы были определены, с контролем основных параметров, входящих в расчетные формулы
Рудный склад	6023	2.0						20			40			60		
	6024	2.0	0.0273		0.5		0.02184	20		0.01638	40		0.01092	60		
Строительство карьерных дорог	6094	2.0	0.0429		0.7		0.03432	20		0.02574	40		0.01716	60		
	6095	2.0	0.014		0.2		0.0112	20		0.0084	40		0.0056	60		
	6097	2.0	0.0429		0.7		0.03432	20		0.02574	40		0.01716	60		
	6098	2.0	0.0143		0.2		0.01144	20		0.00858	40		0.00572	60		
	6100	2.0	0.0429		0.7		0.03432	20		0.02574	40		0.01716	60		
	6101	2.0	0.0143		0.2		0.01144	20		0.00858	40		0.00572	60		
	6482	2.0	0.0273		0.5		0.02184	20		0.01638	40		0.01092	60		
	6483	2.0	0.026		0.4		0.0208	20		0.0156	40		0.0104	60		
	6484	2.0	0.0273		0.5		0.02184	20		0.01638	40		0.01092	60		
	6485	2.0	0.026		0.4		0.0208	20		0.0156	40		0.0104	60		
	6486	2.0	0.0273		0.5		0.02184	20		0.01638	40		0.01092	60		
	6487	2.0	0.026		0.4		0.0208	20		0.0156	40		0.0104	60		
	6545	2.0						20			40			60		
	6546	1.0	0.0247		0.4		0.01976	20		0.01482	40		0.00988	60		
Склад бедной руды	6356	2.0	0.0273		0.5	114.399	0.02184	20	91.5193	0.01638	40	68.6395	0.01092	60	45.7597	
ЗИФ	0188	2.0	0.0092011	0.0168699	0.2	184.036	0.007361	20	147.229	0.005521	40	110.422	0.00368	60	73.6143	
ЗИФ	0258	1.9	0.0184022	0.038188	0.3	1349.59	0.014722	20	1079.67	0.011041	40	809.755	0.007361	60	539.837	
ЗИФ	0262	1.8	0.003185	0.0241718	0.1	233.585	0.002548	20	186.868	0.001911	40	140.151	0.001274	60	93.4339	
ЗИФ	0263	1.8	0.003185	0.0241718	0.1	233.585	0.002548	20	186.868	0.001911	40	140.151	0.001274	60	93.4339	
ЗИФ	0264	1.8	0.003185	0.0241718	0.1	1635.07	0.002548	20	1308.06	0.001911	40	981.043	0.001274	60	654.029	
ЗИФ	0278	0.7	0.0022295	0.0014157		28.6141	0.001784	20	22.8913	0.001338	40	17.1685	0.000892	60	11.4456	
ЗИФ	0280	2.0	0.0012032	0.003569		18.4015	0.000963	20	14.7212	0.000722	40	11.0409	0.000481	60	7.36058	
ЗИФ	0501	2.5	0.000784	0.024726		11.9901	0.000627	20	9.59207	0.00047	40	7.19405	0.000314	60	4.79604	
ЗИФ	0502	2.5	0.000784	0.024726		11.9901	0.000627	20	9.59207	0.00047	40	7.19405	0.000314	60	4.79604	
ЗИФ	0503	2.5	0.000784	0.024726		0.35134	0.000627	20	0.28107	0.00047	40	0.21081	0.000314	60	0.14054	

Продолжение таблицы 3.9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ЗИФ	0556	3.5	0.2542222	0.1012107	4.3	1011.71	0.203378	20	809.367	0.152533	40	607.025	0.101689	60	404.683	
Вспомогательные цеха и участки	0247	2.0	0.1735067	0.0753302	2.9	8030.83	0.138805	20	6424.67	0.104104	40	4818.5	0.069403	60	3212.33	
	0249	1.3	0.0070778	0.0034143	0.1	10.9199	0.005662	20	8.73596	0.004247	40	6.55197	0.002831	60	4.36798	
	0253	1.8	0.0289178	0.0545791	0.5	134.102	0.023134	20	107.281	0.017351	40	80.461	0.011567	60	53.6407	
	0301	12.0	0.00004			0.01793	0.000032	20	0.01434	0.000024	40	0.01076	0.000016	60	0.00717	
	0400	3.5	3.5555556	1.3714747	60.3	640045	2.844444	20	512036	2.133333	40	384027	1.422222	60	256018	
	0471	1.8	0.0102628	0.0126641	0.2	402.697	0.00821	20	322.158	0.006158	40	241.618	0.004105	60	161.079	
	0473	3.0	0.0000097	0.0000014			0.000008	20		0.000006	40		0.000004	60		
	6469	2.0	0.018	0.00557	0.3		0.0144	20		0.0108	40		0.0072	60		
Склад критического класса ЗИФ Пустынное	6567	10.0	0.2079		3.5	962.273	0.16632	20	769.818	0.12474	40	577.364	0.08316	60	384.909	
Хвостохранилище	0255	1.8	0.0289178		0.5	1015.39	0.023134	20	812.313	0.017351	40	609.234	0.011567	60	406.156	
	0260	1.7	0.0155711		0.3	6.97807	0.012457	20	5.58246	0.009343	40	4.18684	0.006228	60	2.79123	
Участок водоподготоаки	0401	3.5	0.01274		0.2	5.70933	0.010192	20	4.56746	0.007644	40	3.4256	0.005096	60	2.28373	
	0403	3.5	0.1051556		1.8	47.1246	0.084124	20	37.6997	0.063093	40	28.2748	0.042062	60	18.8499	
Вахтовый поселок	0248	3.5	0.2542222		4.3		0.203378	20		0.152533	40		0.101689	60		

Продолжение таблицы 3.9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Склад критического класса ЗИФ Долинное	6568	10.0	0.208		3.5	32066.6	0.1664	20	25653.3	0.1248	40	19239.9	0.0832	60	12826.6	
ВСЕГО:			5.9063367	2.2830498			4.725069			3.543802			2.362535			
В том числе по градациям высот																
	0-10		5.9062967	2.2830498	100		4.725037			3.543778			2.362519			
	10-20		0.00004				0.000032			0.000024			0.000016			
**Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)(0316)																
ЗИФ	0233	6.0	0.000132	0.0001609	0.8	1.4501	0.000106	20	1.16008	0.000079	40	0.87006	0.000053	60	0.58004	Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы были определены, с контролем основных параметров, входящих в расчетные формулы
ЗИФ	0291	20.0	0.0000795	0.0000969	0.5	1.10306	0.000064	20	0.88245	0.000048	40	0.66183	0.000032	60	0.44122	
ЗИФ	0293	6.0	0.000132	0.0001609	0.8	1.41177	0.000106	20	1.12942	0.000079	40	0.84706	0.000053	60	0.56471	
ЗИФ	0294	6.0	0.000025	0.0000305	0.2	0.27307	0.00002	20	0.21846	0.000015	40	0.16384	0.00001	60	0.10923	
ЗИФ	0295	5.0	0.000264	0.0003218	1.7	2.87456	0.000211	20	2.29965	0.000158	40	1.72473	0.000106	60	1.14982	
ЗИФ	0425	2.0	0.0004	0.0004876	2.5	4.35539	0.00032	20	3.48431	0.00024	40	2.61323	0.00016	60	1.74216	
ЗИФ	0426	2.0	0.000132	0.0001609	0.8	1.4501	0.000106	20	1.16008	0.000079	40	0.87006	0.000053	60	0.58004	
ЗИФ	0427	20.0	0.000132	0.0001609	0.8	12.1977	0.000106	20	9.75816	0.000079	40	7.31862	0.000053	60	4.87908	
ЗИФ	0428	2.5	0.0000944	0.0001148	0.6	0.47272	0.000076	20	0.37817	0.000057	40	0.28363	0.000038	60	0.18909	
ЗИФ	0429	2.5	0.000264	0.0003218	1.7	1.32201	0.000211	20	1.05761	0.000158	40	0.7932	0.000106	60	0.5288	
ЗИФ	0430	2.5	0.00132	0.0001609	8.3	14.1177	0.001056	20	11.2942	0.000792	40	8.47064	0.000528	60	5.6471	
ЗИФ	0431	6.0	0.000025	0.0000305	0.2	1.52935	0.00002	20	1.22348	0.000015	40	0.91761	0.00001	60	0.61174	
ЗИФ	0500	2.5	0.000264	0.0003218	1.7	1.88999	0.000211	20	1.512	0.000158	40	1.134	0.000106	60	0.756	
Вспомогательные цеха и участки	0231	9.0	0.01259	0.13066	79.4	5.45346	0.010072	20	4.36277	0.007554	40	3.27208	0.005036	60	2.18138	
ВСЕГО:			0.0158539	0.1331905			0.012683			0.009512			0.006342			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0.0156424	0.1329327	98.7		0.012514			0.009385			0.006257			

Продолжение таблицы 3.9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	10-20		0.0002115	0.0002578	1.3		0.000169			0.000127			0.000085			
**Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)(0317)																
ЗИФ	0227	11.5	0.024308	0.702693	3.1	57.1075	0.019446	20	45.686	0.014585	40	34.2645	0.009723	60	22.843	
ЗИФ	0232	3.5	0.7187778	0.045	92.3		0.575022	20		0.431267	40		0.287511	60		
ЗИФ	6226	30.0	0.035847	1.130475	4.6	5526.4	0.028678	20	4421.12	0.021508	40	3315.84	0.014339	60	2210.56	
	ВСЕГО:		0.7789328	1.878168			0.623146			0.46736			0.311573			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0.7187778	0.045	92.3		0.575022			0.431267			0.287511			
	10-20		0.024308	0.702693	3.1		0.019446			0.014585			0.009723			
	20-30		0.035847	1.130475	4.6		0.028678			0.021508			0.014339			
**Серная кислота (517)(0322)																
ЗИФ	0233	6.0	0.0000267	0.0003255	10	0.37046	0.000021	20	0.29637	0.000016	40	0.22228	0.000011	60	0.14818	
ЗИФ	0293	6.0	0.0000267	0.0000033	10	0.28556	0.000021	20	0.22845	0.000016	40	0.17134	0.000011	60	0.11423	
ЗИФ	0294	6.0	3e-8	4e-8		0.00033	2.4e-8	20	0.00026	1.8e-8	40	0.0002	1.2e-8	60	0.00013	
ЗИФ	0295	5.0	0.0000534	0.0000651	20	0.58663	0.000043	20	0.4693	0.000032	40	0.35198	0.000021	60	0.23465	
ЗИФ	0427	20.0	0.0000267	0.0000326	10	2.46726	0.000021	20	1.97381	0.000016	40	1.48036	0.000011	60	0.9869	
ЗИФ	0428	2.5	0.0000001	0.0000001		0.0006	9.6e-8	20	0.00048	7.2e-8	40	0.00036	4.8e-8	60	0.00024	
ЗИФ	0429	2.5	0.0000534	0.0000651	20	0.26741	0.000043	20	0.21392	0.000032	40	0.16044	0.000021	60	0.10696	
ЗИФ	0430	2.5	0.0000267	0.0000033	10	0.28556	0.000021	20	0.22845	0.000016	40	0.17134	0.000011	60	0.11423	
ЗИФ	0431	6.0	3e-8	4e-8		0.00184	2.4e-8	20	0.00147	1.8e-8	40	0.0011	1.2e-8	60	0.00073	
ЗИФ	0500	2.5	0.0000534	0.0000651	20	0.06883	0.000043	20	0.05506	0.000032	40	0.0413	0.000021	60	0.02753	
ВСЕГО:			0.0002672	0.0005601			0.000214			0.00016			0.000107			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0.0002405	0.0005275	90		0.000192			0.000144			0.000096			
	10-20		0.0000267	0.0000326	10		0.000021			0.000016			0.000011			
**Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)(0328)																
Карьер	0251	2.0	0.0397222	0.22878	0.2		0.031778	20		0.023833	40		0.015889	60		
	6001	2.0	0.5115		3.1		0.4092	20		0.3069	40		0.2046	60		
	6002	5.0	0.8835		5.3		0.7068	20		0.5301	40		0.3534	60		
	6003	5.0	1.116		6.8		0.8928	20		0.6696	40		0.4464	60		
	6004	2.0	0.4805		2.9		0.3844	20		0.2883	40		0.1922	60		
	6006	4.0	0.837		5.1		0.6696	20		0.5022	40		0.3348	60		
	6007	2.0	0.5115		3.1		0.4092	20		0.3069	40		0.2046	60		

Продолжение таблицы 3.9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	6008	5.0	1.116		6.8		0.8928	20		0.6696	40		0.4464	60		
Отвал вскрышн ой породы	6013	2.0	0.5115		3.1		0.4092	20		0.3069	40		0.2046	60		Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы бы-ли определены, с контролем основных параметров, входящих в расчетные формулы
Рудный склад	6023	2.0						20			40			60		
Рудный склад	6024	2.0	0.3255		2		0.2604	20		0.1953	40		0.1302	60		
Строительство карьерных дорог	6094	2.0	0.5115		3.1		0.4092	20		0.3069	40		0.2046	60		
	6095	2.0	0.1705		1		0.1364	20		0.1023	40		0.0682	60		
	6097	2.0	0.5115		3.1		0.4092	20		0.3069	40		0.2046	60		
	6098	2.0	0.1705		1		0.1364	20		0.1023	40		0.0682	60		
	6100	2.0	0.5115		3.1		0.4092	20		0.3069	40		0.2046	60		
	6101	2.0	0.1705		1		0.1364	20		0.1023	40		0.0682	60		
	6482	2.0	0.3255		2		0.2604	20		0.1953	40		0.1302	60		
	6483	2.0	0.31		1.9		0.248	20		0.186	40		0.124	60		
	6484	2.0	0.3255		2		0.2604	20		0.1953	40		0.1302	60		
	6485	2.0	0.31		1.9		0.248	20		0.186	40		0.124	60		
	6486	2.0	0.3255		2		0.2604	20		0.1953	40		0.1302	60		
	6487	2.0	0.31		1.9		0.248	20		0.186	40		0.124	60		
	6545	2.0						20			40			60		
	6546	1.0	0.2945		1.8		0.2356	20		0.1767	40		0.1178	60		
Склад бедной руды	6356	2.0	0.3255		2	1363.99	0.2604	20	1091.19	0.1953	40	818.394	0.1302	60	545.596	
ЗИФ	0188	2.0	0.0065	0.0085374		130.01	0.0052	20	104.008	0.0039	40	78.0058	0.0026	60	52.0039	
ЗИФ	0258	1.9	0.013	0.0268677	0.1	953.401	0.0104	20	762.721	0.0078	40	572.041	0.0052	60	381.36	
ЗИФ	0262	1.8	0.00225	0.0170064		165.013	0.0018	20	132.01	0.00135	40	99.0077	0.0009	60	66.0051	
ЗИФ	0263	1.8	0.00225	0.0170064		165.013	0.0018	20	132.01	0.00135	40	99.0077	0.0009	60	66.0051	
ЗИФ	0264	1.8	0.00225	0.0170064		1155.07	0.0018	20	924.059	0.00135	40	693.045	0.0009	60	462.03	
ЗИФ	0278	0.7	0.001575	0.000996		20.214	0.00126	20	16.1712	0.000945	40	12.1284	0.00063	60	8.08562	
ЗИФ	0280	2.0	0.00085	0.002511		0.38092	0.00068	20	0.30474	0.00051	40	0.22855	0.00034	60	0.15237	
ЗИФ	0556	3.5	0.11	0.4482526	0.7	437.758	0.088	20	350.207	0.066	40	262.655	0.044	60	175.103	

Продолжение таблицы 3.9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Вспо-мога-тель-ные цеха и уча-стки	0247	2.0	0.0953333	0.0381226	0.6	4412.55	0.076267	20	3530.04	0.0572	40	2647.53	0.038133	60	1765.02	Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы бы-ли определены, с контролем основных параметров, входящих в расчетные формулы
	0249	1.3	0.005	0.0024022		7.71425	0.004	20	6.1714	0.003	40	4.62855	0.002	60	3.0857	
	0253	1.8	0.0158889	0.027621	0.1	73.6822	0.012711	20	58.9458	0.009533	40	44.2093	0.006356	60	29.4729	
	0301	12.0	0.000011			0.00493	0.000009	20	0.00394	0.000007	40	0.00296	0.000004	60	0.00197	
	0400	3.5	0.2	0.0789637	1.2	862.841	0.16	20	690.273	0.12	40	517.705	0.08	60	**345.136**	
	0459	0.5	0.0001975	0.0015357		0.85201	0.000158	20	0.68161	0.000118	40	0.51121	0.000079	60	0.34081	
	0460	0.5	0.0001975	0.0015357		0.85201	0.000158	20	0.68161	0.000118	40	0.51121	0.000079	60	0.34081	
	0461	0.5	0.0001975	0.0015357		0.85201	0.000158	20	0.68161	0.000118	40	0.51121	0.000079	60	0.34081	
	0462	0.5	0.0001975	0.0015357		0.85201	0.000158	20	0.68161	0.000118	40	0.51121	0.000079	60	0.34081	
	0463	0.6	0.0003033	0.0023586		1.3085	0.000243	20	1.0468	0.000182	40	0.7851	0.000121	60	0.5234	
	0464	0.6	0.0003033	0.0023586		54.5978	0.000243	20	43.6783	0.000182	40	32.7587	0.000121	60	21.8391	
	0471	1.8	0.00725	0.00891		284.48	0.0058	20	227.584	0.00435	40	170.688	0.0029	60	113.792	
	0473	3.0	0.0000039	0.0000005			0.000003	20		0.000002	40		0.000002	60		
	6451	2.0	0.0000717	0.0009546			0.000057	20		0.000043	40		0.000029	60		
	6452	2.0	0.000072	0.00095			0.000058	20		0.000043	40		0.000029	60		
	6453	2.0	0.000072	0.00095			0.000058	20		0.000043	40		0.000029	60		
	6454	2.0	0.000072	0.00095			0.000058	20		0.000043	40		0.000029	60		
	6455	2.0	0.000072	0.00095			0.000058	20		0.000043	40		0.000029	60		
Склад критического класса ЗИФ Пустынстын-ное	6567	10.0	2.48		14.8	11478.8	1.984	20	9183.02	1.488	40	6887.26	0.992	60	4591.51	
Хво-стох рани-лище	0255	1.8	0.0158889		0.1	557.907	0.012711	20	446.326	0.009533	40	334.744	0.006356	60	223.163	
	0260	1.7	0.011		0.1	4.92956	0.0088	20	3.94365	0.0066	40	2.95774	0.0044	60	1.97183	
Участок водопод готоаки	0401	3.5	0.009		0.1	4.03328	0.0072	20	3.22662	0.0054	40	2.41997	0.0036	60	1.61331	

Продолжение таблицы 3.9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Участок водоподготоаки	0403	3.5	0.0577778		0.3	25.8927	0.046222	20	20.7141	0.034667	40	15.5356	0.023111	60	10.3571	
Вахтовый поселок	0248	3.5	0.11		0.7		0.088	20		0.066	40		0.044	60		
Склад критического класса ЗИФ Долинн	6568	10.0	2.48		15	3196.62	1.984	20	2557.3	1.488	40	1917.97	0.992	60	1278.65	
ВСЕГО			16.532807	0.9385986			13.22625			9.919684			6.613123			
В том числе по градациям высот																
	0-10		16.532796	0.9385986	100		13.22624			9.919678			6.613118			
	10-20		0.000011				0.000009			0.000007			0.000004			
**Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)(0330)																
Карьер	0251	2.0	0.0794444	0.4667112	0.3		0.063556	20		0.047667	40		0.031778	60		Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы были определены, с контролем основных параметров, входящих в расчетные формулы
Карьер	6001	2.0	0.66		2.9		0.528	20		0.396	40		0.264	60		
Карьер	6002	5.0	1.14		5		0.912	20		0.684	40		0.456	60		
Карьер	6003	5.0	1.44		6.3		1.152	20		0.864	40		0.576	60		
Карьер	6004	2.0	0.62		2.7		0.496	20		0.372	40		0.248	60		
Карьер	6006	4.0	1.08		4.7		0.864	20		0.648	40		0.432	60		
Карьер	6007	2.0	0.66		2.9		0.528	20		0.396	40		0.264	60		
Карьер	6008	5.0	1.44		6.3		1.152	20		0.864	40		0.576	60		
Отвал вскрышной породы	6013	2.0	0.66		2.9		0.528	20		0.396	40		0.264	60		
Рудный склад	6023	2.0						20			40			60		
	6024	2.0	0.42		1.8		0.336	20		0.252	40		0.168	60		

Продолжение таблицы 3.9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Строительство карьерных дорог	6094	2.0	0.66		2.9		0.528	20		0.396	40		0.264	60		Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы были определены, с контролем основных параметров, входящих в расчетные формулы
	6095	2.0	0.22		1		0.176	20		0.132	40		0.088	60		
	6097	2.0	0.66		2.9		0.528	20		0.396	40		0.264	60		
	6098	2.0	0.22		1		0.176	20		0.132	40		0.088	60		
	6100	2.0	0.66		2.9		0.528	20		0.396	40		0.264	60		
	6101	2.0	0.22		1		0.176	20		0.132	40		0.088	60		
	6482	2.0	0.42		1.8		0.336	20		0.252	40		0.168	60		
	6483	2.0	0.4		1.8		0.32	20		0.24	40		0.16	60		
	6484	2.0	0.42		1.8		0.336	20		0.252	40		0.168	60		
	6485	2.0	0.4		1.8		0.32	20		0.24	40		0.16	60		
	6486	2.0	0.42		1.8		0.336	20		0.252	40		0.168	60		
	6487	2.0	0.4		1.8		0.32	20		0.24	40		0.16	60		
	6545	2.0						20			40			60		
	6546	1.0	0.38		1.7		0.304	20		0.228	40		0.152	60		
Склад бедной руды	6356	2.0	0.42		1.8	1759.99	0.336	20	1407.99	0.252	40	1055.99	0.168	60	703.995	
ЗИФ	0188	2.0	0.0086667	0.0174163		1336.11	0.006933	20	1068.89	0.0052	40	801.664	0.003467	60	534.443	
ЗИФ	0233	6.0	0.0003111	0.0004352		6.2227	0.000249	20	4.97816	0.000187	40	3.73362	0.000124	60	2.48908	
ЗИФ	0258	1.9	0.0173333	0.0329577	0.1	1271.2	0.013867	20	1016.96	0.0104	40	762.721	0.006933	60	508.481	
ЗИФ	0262	1.8	0.003	0.0208612		220.017	0.0024	20	176.014	0.0018	40	132.01	0.0012	60	88.0068	
ЗИФ	0263	1.8	0.003	0.0208612		220.017	0.0024	20	176.014	0.0018	40	132.01	0.0012	60	88.0068	
ЗИФ	0264	1.8	0.003	0.0208612		1540.1	0.0024	20	1232.08	0.0018	40	924.059	0.0012	60	616.04	
ЗИФ	0278	0.7	0.0021	0.0012218		26.9521	0.00168	20	21.5616	0.00126	40	16.1712	0.00084	60	10.7808	
ЗИФ	0280	2.0	0.0011333	0.0030802		3.33104	0.000907	20	2.66483	0.00068	40	1.99862	0.000453	60	1.33242	
ЗИФ	0290	2.5	0.0018667	0.0000038		20.5064	0.001493	20	16.4051	0.00112	40	12.3038	0.000747	60	8.20256	
ЗИФ	0291	20.0	0.0006222	0.0004352		0.45633	0.000498	20	0.36506	0.000373	40	0.2738	0.000249	60	0.18253	
ЗИФ	0300	12.0	0.26843	12.5288	1.2	2922.79	0.214744	20	2338.23	0.161058	40	1753.68	0.107372	60	1169.12	
ЗИФ	0426	2.0	0.0000078	0.0000091		0.08544	0.000006	20	0.06835	0.000005	40	0.05127	0.000003	60	0.03418	
ЗИФ	0427	20.0	0.0000889	0.0001088		0.91266	0.000071	20	0.73013	0.000053	40	0.5476	0.000036	60	0.36506	
ЗИФ	0433	1.5	0.0006222	0.0000013		9.51594	0.000498	20	7.61275	0.000373	40	5.70956	0.000249	60	3.80638	
ЗИФ	0501	2.5	0.000088	0.0028032		1.34583	0.00007	20	1.07666	0.000053	40	0.8075	0.000035	60	0.53833	
ЗИФ	0502	2.5	0.0000889	0.0028032		1.35928	0.000071	20	1.08743	0.000053	40	0.81557	0.000036	60	0.54371	

Продолжение таблицы 3.9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ЗИФ	0503	2.5	0.0000889	0.0028032		1.35928	0.000071	20	1.08743	0.000053	40	0.81557	0.000036	60	0.54371	Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы были определены, с контролем основных параметров, входящих в расчетные формулы
ЗИФ	0504	2.5	0.0000889	0.0028032		1.35928	0.000071	20	1.08743	0.000053	40	0.81557	0.000036	60	0.54371	
ЗИФ	0505	2.5	0.0000889	0.0028032		0.03983	0.000071	20	0.03186	0.000053	40	0.0239	0.000036	60	0.01593	
ЗИФ	0556	3.5	0.3666667	0.1439127	1.6	564.71	0.293333	20	451.768	0.22	40	338.826	0.146667	60	225.884	
Вспомог Ательные цеха и участки	0038	12.0	0.0000003			0.00229	2.56e-7	20	0.00183	1.92e-7	40	0.00137	1.28e-7	60	0.00092	
	0231	9.0	0.023313	0.24193	0.1	92.7769	0.01865	20	74.2215	0.013988	40	55.6662	0.009325	60	37.1108	
	0247	2.0	0.1906667	0.07777	0.8	8825.09	0.152533	20	7060.07	0.1144	40	5295.05	0.076267	60	3530.04	
	0249	1.3	0.0066667	0.0029467		30.9156	0.005333	20	24.7325	0.004	40	18.5494	0.002667	60	12.3663	
	0301	12.0	0.00005			0.02241	0.00004	20	0.01793	0.00003	40	0.01344	0.00002	60	0.00896	
	0400	3.5	0.6666667	0.253515	2.9	2876.14	0.533333	20	2300.91	0.4	40	1725.68	0.266667	60	1150.45	
	0459	0.5	0.0013548	0.0105349		5.84482	0.001084	20	4.67585	0.000813	40	3.50689	0.000542	60	2.33793	
	0460	0.5	0.0013548	0.0105349		5.84482	0.001084	20	4.67585	0.000813	40	3.50689	0.000542	60	2.33793	
	0461	0.5	0.0013548	0.0105349		5.84482	0.001084	20	4.67585	0.000813	40	3.50689	0.000542	60	2.33793	
	0462	0.5	0.0013548	0.0105349		5.84482	0.001084	20	4.67585	0.000813	40	3.50689	0.000542	60	2.33793	
	0463	0.6	0.0020806	0.01618		8.97632	0.001665	20	7.18106	0.001248	40	5.38579	0.000832	60	3.59053	
	0464	0.6	0.0020806	0.01618		374.541	0.001665	20	299.633	0.001248	40	224.725	0.000832	60	149.816	
	0471	1.8	0.0096667	0.0109296		379.307	0.007733	20	303.445	0.0058	40	227.584	0.003867	60	151.723	
	0473	3.0	0.0000174	0.0000028			0.000014	20		0.00001	40		0.000007	60		
	6451	2.0	0.0004917	0.006174			0.000393	20		0.000295	40		0.000197	60		
	6452	2.0	0.000492	0.0062			0.000394	20		0.000295	40		0.000197	60		
	6453	2.0	0.000492	0.0062			0.000394	20		0.000295	40		0.000197	60		
	6454	2.0	0.000492	0.0062			0.000394	20		0.000295	40		0.000197	60		
	6455	2.0	0.000492	0.0062			0.000394	20		0.000295	40		0.000197	60		
	6469	2.0	0.00036	0.00011			0.000288	20		0.000216	40		0.000144	60		
Склад критического класса ЗИФ Пустынстынное	6567	10.0	3.2		14.5	14811.3	2.56	20	11849.1	1.92	40	8886.79	1.28	60	5924.53	

Продолжение таблицы 3.9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Хво-стох рани-лище	0255	1.8	0.0317778		0.1	1115.81	0.025422	20	892.651	0.019067	40	669.488	0.012711	60	446.326	Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы бы-ли определены, с контролем основных параметров, входящих в расчетные формулы
	0260	1.7	0.1466667		0.6		0.117333	20		0.088	40		0.058667	60		
Хво-стох рани-лище	6256	2.0	0.0000289	0.0000026		0.01295	0.000023	20	0.01036	0.000017	40	0.00777	0.000012	60	0.00518	
Участок водопод готоаки	0401	3.5	0.012		0.1	5.3777	0.0096	20	4.30216	0.0072	40	3.22662	0.0048	60	2.15108	
	0403	3.5	0.1155556		0.5	51.7853	0.092444	20	41.4282	0.069333	40	31.0712	0.046222	60	20.7141	
Вахто-вый поселок	0248	3.5	0.3666667		1.6		0.293333	20		0.22	40		0.146667	60		
Склад критиче ского класса ЗИФ Долин-ное	6568	10.0	3.2		14.1	34843.1	2.56	20	27874.5	1.92	40	20905.9	1.28	60	13937.2	
ВСЕГО:			22.75888	13.964373			18.2071			13.65533			9.103552			
В том числе по градациям высот																
	0-10		22.489688	1.4350292	98.8		17.99175			13.49381			8.995875			
	10-20		0.2691914	12.529344	1.2		0.215353			0.161515			0.107677			
**диСера дихлорид (Серы хлорид) (1123*)(0332)																
ЗИФ	0425	2.0	0.0000005	0.0000006	1.8	0.00523	3.84e-7	20	0.00418	2.88e-7	40	0.00314	1.92e-7	60	0.00209	
ЗИФ	0426	2.0	0.0000267	0.0000326	98.2		0.000021	20		0.000016	40		0.000011	60		
ВСЕГО:			0.0000272	0.0000331			0.000022			0.000016			0.000011			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0.0000272	0.0000331	100		0.000022			0.000016			0.000011			

Продолжение таблицы 3.9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
**Сероводород (Дигидросульфид) (518)(0333)																
Карьер	6122	2.0	0.0000488	0.03319	7.9		0.000039	20		0.000029	40		0.00002	60		Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы были определены, с контролем основных параметров, входящих в расчетные формулы
Карьер	6191	2.0	0.0000488	0.031488	7.8		0.000039	20		0.000029	40		0.00002	60		
Карьер	6252	2.0	0.0000288	0.0000072	4.6		0.000023	20		0.000017	40		0.000012	60		
Участок обеспечения взрывных работ	6371	2.0	0.0000004	0.003301	0.1	0.00082	2.8e-7	20	0.00066	2.1e-7	40	0.00049	1.4e-7	60	0.00033	
ЗИФ	0232	3.5	0.0000289	0.0000033	4.6		0.000023	20		0.000017	40		0.000012	60		
ЗИФ	6257	2.0	0.0000289	0.0000003	4.6		0.000023	20		0.000017	40		0.000012	60		
ЗИФ	6259	2.0	0.0000289	0.0000006	4.6		0.000023	20		0.000017	40		0.000012	60		
ЗИФ	6270	2.0	0.0000289	0.0000004	4.6		0.000023	20		0.000017	40		0.000012	60		
ЗИФ	6271	2.0	0.0000289	0.0000004	4.6		0.000023	20		0.000017	40		0.000012	60		
ЗИФ	6272	2.0	0.0000289	0.0000004	4.6		0.000023	20		0.000017	40		0.000012	60		
Вспомогательные цеха и участки	6243	2.0	0.0000289	0.0000012	4.6		0.000023	20		0.000017	40		0.000012	60		
	6250	2.0	0.000042	4.98e-8	6.7		0.000034	20		0.000025	40		0.000017	60		
	6254	2.0	0.0000292	0.0000009	4.7		0.000023	20		0.000018	40		0.000012	60		
	6466	2.0	0.0000289	0.0000004	4.6		0.000023	20		0.000017	40		0.000012	60		
АЗС	6060	2.0	0.0000073	0.001269	1.2		0.000006	20		0.000004	40		0.000003	60		
АЗС	6061	2.0	0.0000073	0.001269	1.2		0.000006	20		0.000004	40		0.000003	60		
АЗС	6062	2.0	0.0000073	0.001269	1.2		0.000006	20		0.000004	40		0.000003	60		
АЗС	6064	2.0	0.0000073	0.001269	1.2		0.000006	20		0.000004	40		0.000003	60		
АЗС	6065	2.0	0.0000073	0.001269	1.2		0.000006	20		0.000004	40		0.000003	60		
АЗС	6066	2.0	0.0000073	0.001269	1.2		0.000006	20		0.000004	40		0.000003	60		
АЗС	6067	2.0	0.0000073	0.001269	1.2		0.000006	20		0.000004	40		0.000003	60		
Хвостохранилище	6261	2.0	0.0000289	0.0000015	4.6		0.000023	20		0.000017	40		0.000012	60		
	6465	3.6	0.0000289	0.0000019	4.6		0.000023	20		0.000017	40		0.000012	60		

Продолжение таблицы 3.9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Участок водоподготоаки	6402	2.0	0.0000289	0.0000013	4.6		0.000023	20		0.000017	40		0.000012	60		
Вахтовый поселок	6404	2.0	0.0000289	0.0000095	4.6		0.000023	20		0.000017	40		0.000012	60		
	6557	3.6	0.0000285	0.0000019	4.6	0.14272	0.000023	20	0.11417	0.000017	40	0.08563	0.000011	60	0.05709	
ВСЕГО:			0.0006246	0.0768928			0.0005			0.000375			0.00025			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0.0006246	0.0768928	100		0.0005			0.000375			0.00025			
**Сероуглерод (519)(0334)																
ЗИФ	0430	2.5	0.001455	0.00118	0.1	4.40826	0.001164	20	3.52661	0.000873	40	2.64496	0.000582	60	1.7633	
ЗИФ	0495	5.6	0.961312	15.15797	33.3	2912.52	0.76905	20	2330.02	0.576787	40	1747.51	0.384525	60	1165.01	
ЗИФ	0496	5.6	0.961312	7.578984	33.3	2912.52	0.76905	20	2330.02	0.576787	40	1747.51	0.384525	60	1165.01	
ЗИФ	0497	6.4	0.961312	7.578984	33.3	1239.09	0.76905	20	991.274	0.576787	40	743.456	0.384525	60	495.637	
ВСЕГО:			2.885391	30.317118			2.308313			1.731235			1.154156			
В том числе по градациям высот																
	0-10		2.885391	30.317118	100		2.308313			1.731235			1.154156			
**Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)(0337)																
Карьер	0251	2.0	0.4522222	2.836872	0.4		0.361778	20		0.271333	40		0.180889	60		Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы были определены, с контролем основных параметров, входящих в расчетные формулы
	6001	2.0	3.3		2.9		2.64	20		1.98	40		1.32	60		
	6002	5.0	5.7		5.1		4.56	20		3.42	40		2.28	60		
	6003	5.0	7.2		6.4		5.76	20		4.32	40		2.88	60		
	6004	2.0	3.1		2.8		2.48	20		1.86	40		1.24	60		
	6006	4.0	5.4		4.8		4.32	20		3.24	40		2.16	60		
	6007	2.0	3.3		2.9		2.64	20		1.98	40		1.32	60		
	6008	5.0	7.2		6.4		5.76	20		4.32	40		2.88	60		
Отвал вскрышной породы	6013	2.0	3.3		2.9		2.64	20		1.98	40		1.32	60		

Продолжение таблицы 3.9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Участок обеспечения взрывных работ	6245	2.0	0.0003066	0.000133			0.000245	20		0.000184	40		0.000123	60		Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы были определены, с контролем основных параметров, входящих в расчетные формулы
Рудный склад	6023	2.0						20			40			60		
	6024	2.0	2.1		1.9		1.68	20		1.26	40		0.84	60		
Строительство карьерных дорог	6094	2.0	3.3		2.9		2.64	20		1.98	40		1.32	60		
	6095	2.0	1.1		1		0.88	20		0.66	40		0.44	60		
	6097	2.0	3.3		2.9		2.64	20		1.98	40		1.32	60		
	6098	2.0	1.1		1		0.88	20		0.66	40		0.44	60		
	6100	2.0	3.3		2.9		2.64	20		1.98	40		1.32	60		
	6101	2.0	1.1		1		0.88	20		0.66	40		0.44	60		
	6482	2.0	2.1		1.9		1.68	20		1.26	40		0.84	60		
	6483	2.0	2		1.8		1.6	20		1.2	40		0.8	60		
	6484	2.0	2.1		1.9		1.68	20		1.26	40		0.84	60		
	6485	2.0	2		1.8		1.6	20		1.2	40		0.8	60		
	6486	2.0	2.1		1.9		1.68	20		1.26	40		0.84	60		
	6487	2.0	2		1.8		1.6	20		1.2	40		0.8	60		
	6545	2.0						20			40			60		
	6546	1.0	1.9		1.7		1.52	20		1.14	40		0.76	60		
Склад бедной руды	6356	2.0	2.1		1.9	8799.94	1.68	20	7039.95	1.26	40	5279.96	0.84	60	3519.97	
ЗИФ	0188	2.0	0.0621111	0.1058638	0.1	30.1022	0.049689	20	24.0818	0.037267	40	18.0613	0.024844	60	12.0409	
ЗИФ	0225	36.3	0.0082793	0.0144837		1276.38	0.006623	20	1021.1	0.004968	40	765.828	0.003312	60	510.552	
ЗИФ	0233	6.0	0.0004	0.0009792		44.0034	0.00032	20	35.2027	0.00024	40	26.4021	0.00016	60	17.6014	
ЗИФ	0244	1.5	0.00154	0.0173		30.8023	0.001232	20	24.6418	0.000924	40	18.4814	0.000616	60	12.3209	
ЗИФ	0258	1.9	0.1242222	0.2579299	0.1	9110.28	0.099378	20	7288.22	0.074533	40	5466.17	0.049689	60	3644.11	
ЗИФ	0262	1.8	0.0215	0.1632619		1576.79	0.0172	20	1261.43	0.0129	40	946.074	0.0086	60	630.716	
ЗИФ	0263	1.8	0.0215	0.1632619		1576.79	0.0172	20	1261.43	0.0129	40	946.074	0.0086	60	630.716	
ЗИФ	0264	1.8	0.0215	0.1632619		11037.4	0.0172	20	8829.9	0.0129	40	6622.43	0.0086	60	4414.95	
ЗИФ	0278	0.7	0.01505	0.0095619		193.156	0.01204	20	154.525	0.00903	40	115.894	0.00602	60	77.2625	

Продолжение таблицы 3.9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ЗИФ	0280	2.0	0.0081222	0.0241056		23.8725	0.006498	20	19.098	0.004873	40	14.3235	0.003249	60	9.54899	Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы были определены, с контролем основных параметров, входящих в расчетные формулы
ЗИФ	0290	2.5	0.0024	0.0000086		26.3654	0.00192	20	21.0923	0.00144	40	15.8192	0.00096	60	10.5462	
ЗИФ	0291	20.0	0.0008	0.0009792		0.925	0.00064	20	0.74	0.00048	40	0.555	0.00032	60	0.37	
ЗИФ	0399	5.0	0.0082793	0.0144837		90.1484	0.006623	20	72.1187	0.004968	40	54.089	0.003312	60	36.0594	
ЗИФ	0426	2.0	0.00001	0.0000204		0.10986	0.000008	20	0.08788	0.000006	40	0.06591	0.000004	60	0.04394	
ЗИФ	0427	20.0	0.0002	0.0002448		2.05349	0.00016	20	1.64279	0.00012	40	1.23209	0.00008	60	0.8214	
ЗИФ	0433	1.5	0.0008	0.0000029		11.9879	0.00064	20	9.59036	0.00048	40	7.19277	0.00032	60	4.79518	
ЗИФ	0456	3.0	0.010458	0.04123		159.939	0.008366	20	127.951	0.006275	40	95.9635	0.004183	60	63.9757	
ЗИФ	0501	2.5	0.0002	0.0063072		3.0587	0.00016	20	2.44696	0.00012	40	1.83522	0.00008	60	1.22348	
ЗИФ	0502	2.5	0.0002	0.0063072		3.0587	0.00016	20	2.44696	0.00012	40	1.83522	0.00008	60	1.22348	
ЗИФ	0503	2.5	0.0002	0.0063072		3.0587	0.00016	20	2.44696	0.00012	40	1.83522	0.00008	60	1.22348	
ЗИФ	0504	2.5	0.0002	0.0063072		3.0587	0.00016	20	2.44696	0.00012	40	1.83522	0.00008	60	1.22348	
ЗИФ	0505	2.5	0.0002	0.0063072		0.08963	0.00016	20	0.0717	0.00012	40	0.05378	0.00008	60	0.03585	
ЗИФ	0556	3.5	1.5644444	0.6133982	1.4		1.251556	20		0.938667	40		0.625778	60		
ЗИФ	6286	2.0	0.0082793	0.0144837			0.006623	20		0.004968	40		0.003312	60		
ЗИФ	6288	2.0	0.0082793	0.0144837			0.006623	20		0.004968	40		0.003312	60		
ЗИФ	6307	2.0	0.0176111	0.2221536			0.014089	20		0.010567	40		0.007044	60		
ЗИФ	6308	2.0	0.0176111	0.2221536			0.014089	20		0.010567	40		0.007044	60		
ЗИФ	6309	2.0	0.0176111	0.2221536			0.014089	20		0.010567	40		0.007044	60		
ЗИФ	6310	2.0	0.0176111	0.2221536			0.014089	20		0.010567	40		0.007044	60		
ЗИФ	6435	2.0	0.000005	0.0000108		0.0077	0.000004	20	0.00616	0.000003	40	0.00462	0.000002	60	0.00308	
Вспомогательные цеха и участки	0038	12.0	0.0191588	0.156146		137.159	0.015327	20	109.728	0.011495	40	82.2957	0.007664	60	54.8638	
	0231	9.0	0.02274	0.23602		90.4966	0.018192	20	72.3973	0.013644	40	54.298	0.009096	60	36.1986	
	0247	2.0	1.0853333	0.4727197	1	50235.1	0.868267	20	40188.1	0.6512	40	30141.1	0.434133	60	20094.1	
	0249	1.3	0.0477778	0.023061		73.7139	0.038222	20	58.9711	0.028667	40	44.2284	0.019111	60	29.4856	
	0253	1.8	0.1808889	0.3425004	0.2	838.844	0.144711	20	671.075	0.108533	40	503.306	0.072356	60	335.538	
	0301	12.0	0.00072			0.32266	0.000576	20	0.25813	0.000432	40	0.1936	0.000288	60	0.12906	
	0400	3.5	2.8444444	1.0805558	2.5	12271.5	2.275556	20	9817.22	1.706667	40	7362.91	1.137778	60	4908.61	
	0459	0.5	0.0091463	0.0711221		39.4589	0.007317	20	31.5671	0.005488	40	23.6754	0.003659	60	15.7836	
	0460	0.5	0.0091463	0.0711221		39.4589	0.007317	20	31.5671	0.005488	40	23.6754	0.003659	60	15.7836	
	0461	0.5	0.0091463	0.0711221		39.4589	0.007317	20	31.5671	0.005488	40	23.6754	0.003659	60	15.7836	
	0462	0.5	0.0091463	0.0711221		39.4589	0.007317	20	31.5671	0.005488	40	23.6754	0.003659	60	15.7836	
	0463	0.6	0.0140466	0.1092327		60.6	0.011237	20	48.48	0.008428	40	36.36	0.005619	60	24.24	

Продолжение таблицы 3.9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	0464	0.6	0.0140466	0.1092327		2528.56	0.011237	20	2022.85	0.008428	40	1517.14	0.005619	60	1011.43	Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы были определены, с контролем основных параметров, входящих в расчетные формулы
	0471	1.8	0.0692778	0.085536	0.1	1086.97	0.055422	20	869.577	0.041567	40	652.183	0.027711	60	434.789	
	0472	2.5	0.0002882	0.001995		11.3073	0.000231	20	9.04583	0.000173	40	6.78437	0.000115	60	4.52291	
	0473	3.0	0.000191	0.0000276			0.000153	20		0.000115	40		0.000076	60		
	6297	2.0	0.0005135	0.003192			0.000411	20		0.000308	40		0.000205	60		
	6298	2.0	0.0176111	0.0833076			0.014089	20		0.010567	40		0.007044	60		
	6451	2.0	0.0033192	0.0442099			0.002655	20		0.001992	40		0.001328	60		
	6457	2.0	0.2315511	0.99044	0.2		0.185241	20		0.138931	40		0.09262	60		
	6468	2.0	0.0092412	0.0171			0.007393	20		0.005545	40		0.003696	60		
	6469	2.0	0.2777	0.838295	0.2		0.22216	20		0.16662	40		0.11108	60		
	6470	2.0	0.00684	0.0133			0.005472	20		0.004104	40		0.002736	60		
	6480	2.0	0.0041	0.01596			0.00328	20		0.00246	40		0.00164	60		
Склад критического класса ЗИФ Пустынстынное	6567	10.0	16		14.6	74056.6	12.8	20	59245.3	9.6	40	44434	6.4	60	29622.6	
Хвостохранилище	0255	1.8	0.1808889		0.2	6351.56	0.144711	20	5081.25	0.108533	40	3810.93	0.072356	60	2540.62	
	0260	1.7	0.1051111		0.1	47.1047	0.084089	20	37.6838	0.063067	40	28.2628	0.042044	60	18.8419	
Участок водоподготоаки	0401	3.5	0.086		0.1	38.5402	0.0688	20	30.8322	0.0516	40	23.1241	0.0344	60	15.4161	
	0403	3.5	0.6577778		0.6	294.778	0.526222	20	235.822	0.394667	40	176.867	0.263111	60	117.911	
Вахтовый поселок	0248	3.5	1.5644444		1.4	11861.5	1.251556	20	9489.2	0.938667	40	7116.9	0.625778	60	4744.6	
	0493	5.5	0.0444447	0.06656			0.035556	20		0.026667	40		0.017778	60		

Продолжение таблицы 3.9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Полигон ТБО	6172	2.0	0.00068	0.011679			0.000544	20		0.000408	40		0.000272	60		
Склад критического класса ЗИФ Долинное	6568	10.0	16		14.3		12.8	20		9.6	40		6.4	60		
ВСЕГО:			112.03787	10.36207			89.6303			67.22272			44.81515			
В том числе по градациям высот																
	0-10		112.00872	10.190216	100		89.60697			67.20523			44.80349			
	10-20		0.0208788	0.15737			0.016703			0.012527			0.008352			
	30-50		0.0082793	0.0144837			0.006623			0.004968			0.003312			
**Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)(0342)																
Участок обеспечения взрывных работ	6245	2.0	0.0000214	0.0000093			0.000017	20		0.000013	40		0.000009	60		
Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения	6449	2.0	0.0014927	0.00216	3.1	0.72342	0.001194	20	0.57874	0.000896	40	0.43405	0.000597	60	0.28937	

Продолжение таблицы 3.9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ЗИФ	0225	36.3	0.0018289	0.0011352	3.8	201.197	0.001463	20	160.958	0.001097	40	120.718	0.000732	60	80.479	Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы были определены, с контролем основных параметров, входящих в расчетные формулы
ЗИФ	0244	1.5	0.00011	0.00121	0.2	0.12719	0.000088	20	0.10175	0.000066	40	0.07631	0.000044	60	0.05087	
ЗИФ	0399	5.0	0.0018289	0.0011352	3.8	27.4063	0.001463	20	21.9251	0.001097	40	16.4438	0.000732	60	10.9625	
ЗИФ	0456	3.0	0.000731	0.0031	1.5		0.000585	20		0.000439	40		0.000292	60		
ЗИФ	6286	2.0	0.0018289	0.0011352	3.8		0.001463	20		0.001097	40		0.000732	60		
ЗИФ	6288	2.0	0.0018289	0.0011352	3.8		0.001463	20		0.001097	40		0.000732	60		
ЗИФ	6421	2.0	0.0009951	0.00216	2.1	1.53259	0.000796	20	1.22607	0.000597	40	0.91955	0.000398	60	0.61304	
Вспомогательные цеха и участки	0038	12.0	0.000115	0.001302	0.2	0.82329	0.000092	20	0.65863	0.000069	40	0.49398	0.000046	60	0.32932	
Вспомогательные цеха и участки	0231	9.0	0.02623	0.2722	55	411.55	0.020984	20	329.24	0.015738	40	246.93	0.010492	60	164.62	
	0472	2.5	0.0000202	0.0001395			0.000016	20		0.000012	40		0.000008	60		
	6297	2.0	0.0000569	0.0003212	0.1		0.000046	20		0.000034	40		0.000023	60		
	6457	2.0	0.00879	0.0068	18.4		0.007032	20		0.005274	40		0.003516	60		
	6468	2.0	0.0006255	0.0011686	1.3		0.0005	20		0.000375	40		0.00025	60		
	6469	2.0	0.0006	0.00015	1.3		0.00048	20		0.00036	40		0.00024	60		
	6470	2.0	0.00047	0.00093	1		0.000376	20		0.000282	40		0.000188	60		
	6480	2.0	0.00028	0.0011	0.6		0.000224	20		0.000168	40		0.000112	60		
	ВСЕГО:		0.0478534	0.2972913			0.038283			0.028712			0.019141			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0.0459095	0.2948541	96		0.036728			0.027546			0.018364			
	10-20		0.000115	0.001302	0.2		0.000092			0.000069			0.000046			
	30-50		0.0018289	0.0011352	3.8		0.001463			0.001097			0.000732			
**Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды(0344)																
Участок обеспечения взрывных работ	6245	2.0	0.0000231	0.00001	0.2	0.0112	0.000018	20	0.00896	0.000014	40	0.00672	0.000009	60	0.00448	

Продолжение таблицы 3.9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ЗИФ	0225	36.3	0.0006225	0.001089	4.5	68.4803	0.000498	20	54.7843	0.000374	40	41.0882	0.000249	60	27.3921	Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы были определены, с контролем основных параметров, входящих в расчетные формулы
ЗИФ	0244	1.5	0.0001196	0.001369	0.9	0.13829	0.000096	20	0.11063	0.000072	40	0.08297	0.000048	60	0.05531	
ЗИФ	0399	5.0	0.0006225	0.001089	4.5	9.32812	0.000498	20	7.4625	0.000374	40	5.59687	0.000249	60	3.73125	
ЗИФ	0456	3.0	0.000786	0.002883	5.7		0.000629	20		0.000472	40		0.000314	60		
ЗИФ	6286	2.0	0.0005789	0.0010277	4.2		0.000463	20		0.000347	40		0.000232	60		
ЗИФ	6288	2.0	0.0006225	0.001089	4.5	0.95872	0.000498	20	0.76698	0.000374	40	0.57523	0.000249	60	0.38349	
Вспо-мог	0038	12.0	0.0001116	0.001279	0.8	1.75101	0.000089	20	1.40081	0.000067	40	1.05061	0.000045	60	0.7004	
ательны	0472	2.5	0.0000217	0.00015	0.2		0.000017	20		0.000013	40		0.000009	60		
е цеха	6297	2.0	0.0000386	0.00024	0.3		0.000031	20		0.000023	40		0.000015	60		
и	6457	2.0	0.00817	0.006324	59.1		0.006536	20		0.004902	40		0.003268	60		
участки	6468	2.0	0.0006717	0.0012686	4.9		0.000537	20		0.000403	40		0.000269	60		
	6469	2.0	0.0006	0.0002	4.3		0.00048	20		0.00036	40		0.00024	60		
	6470	2.0	0.00051	0.001	3.7		0.000408	20		0.000306	40		0.000204	60		
	6480	2.0	0.0003	0.0011	2.2		0.00024	20		0.00018	40		0.00012	60		
	ВСЕГО:		0.0137987	0.0201183			0.011039			0.008279			0.005519			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0.0130646	0.0177503	94.7		0.010452			0.007839			0.005226			
	10-20		0.0001116	0.001279	0.8		0.000089			0.000067			0.000045			
	30-50		0.0006225	0.001089	4.5		0.000498			0.000374			0.000249			
**Метан (727*)(0410)																
Поли-гон ТБО	6172	2.0	0.142714	2.452263	100		0.114171	20		0.085628	40		0.057086	60		
	ВСЕГО:		0.142714	2.452263			0.114171			0.085628			0.057086			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0.142714	2.452263	100		0.114171			0.085628			0.057086			
**Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)(0415)																
Участок обеспечения взрыв-ных работ	6371	2.0	0.000076	0.086639			0.000061	20		0.000046	40		0.00003	60		

Продолжение таблицы 3.9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
АЗС	6058	2.0	0.2904171	0.1793255	14.3		0.232334	20		0.17425	40		0.116167	60		
АЗС	6059	2.0	0.2904171	0.1793255	14.3		0.232334	20		0.17425	40		0.116167	60		
АЗС	6063	2.0	1.4436267	0.0998471	71.4		1.154901	20		0.866176	40		0.577451	60		
	ВСЕГО:		2.0245368	0.5451371			1.619629			1.214722			0.809815			
В том числе по градациям высот																
	0-10		2.0245368	0.5451371	100		1.619629			1.214722			0.809815			
**Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)(0416)																
Участок обеспечения взрывных работ	6371	2.0	0.0000282	0.033966			0.000023	20		0.000017	40		0.000011	60		
АЗС	6058	2.0	0.1073346	0.0662765	14.3		0.085868	20		0.064401	40		0.042934	60		
АЗС	6059	2.0	0.1073346	0.0662765	14.3		0.085868	20		0.064401	40		0.042934	60		
АЗС	6063	2.0	0.5335467	0.0369002	71.4		0.426837	20		0.320128	40		0.213419	60		
	ВСЕГО:		0.748244	0.2034192			0.598595			0.448946			0.299298			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0.748244	0.2034192	100		0.598595			0.448946			0.299298			
**Бензол (64)(0602)																
Участок обеспечения взрывных работ	6371	2.0	0.0000004	0.003453		0.05704	2.96e-7	20	0.04563	2.22e-7	40	0.03422	1.48e-7	60	0.02282	Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы были определены, с контролем основных параметров, входящих в расчетные формулы
ЗИФ	0233	6.0	0.000246	0.0002999	0.3	3.41323	0.000197	20	2.73059	0.000148	40	2.04794	0.000098	60	1.36529	
ЗИФ	0293	6.0	0.000246	0.0002999	0.3	2.68701	0.000197	20	2.14961	0.000148	40	1.61221	0.000098	60	1.07481	
ЗИФ	0295	5.0	0.000492	0.0005998	0.7	5.35713	0.000394	20	4.2857	0.000295	40	3.21428	0.000197	60	2.14285	
ЗИФ	0426	2.0	0.000246	0.0002999	0.3	2.70245	0.000197	20	2.16196	0.000148	40	1.62147	0.000098	60	1.08098	
ЗИФ	0427	20.0	0.000246	0.0002999	0.3	1.23187	0.000197	20	0.9855	0.000148	40	0.73912	0.000098	60	0.49275	
ЗИФ	0429	2.5	0.000492	0.0005998	0.7	2.46374	0.000394	20	1.97099	0.000295	40	1.47825	0.000197	60	0.9855	
ЗИФ	0430	2.5	0.000246	0.0002999	0.3	15.0488	0.000197	20	12.039	0.000148	40	9.02927	0.000098	60	6.01951	
ЗИФ	0500	2.5	0.000246	0.0002999	0.3		0.000197	20		0.000148	40		0.000098	60		

Продолжение таблицы 3.9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
АЗС	6058	2.0	0.0098708	0.006095	13.9		0.007897	20		0.005922	40		0.003948	60		
АЗС	6059	2.0	0.0098708	0.006095	13.9		0.007897	20		0.005922	40		0.003948	60		
АЗС	6063	2.0	0.0490666	0.0033394	69		0.039253	20		0.02944	40		0.019627	60		
	ВСЕГО:		0.0712686	0.0219814			0.057015			0.042761			0.028507			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0.0710226	0.0216815	99.7		0.056818			0.042614			0.028409			
	10-20		0.000246	0.0002999	0.3		0.000197			0.000148			0.000098			
**Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)(0616)																
Участок обеспечения взрывных работ	6371	2.0	0.0000001	0.003176			9.6e-8	20		7.2e-8	40		4.8e-8	60		Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы были определены, с контролем основных параметров, входящих в расчетные формулы
Вспомогательные цеха и участки	6358	2.0	0.01715	0.03087	40.7		0.01372	20		0.01029	40		0.00686	60		
Вспомогательные цеха и участки	6359	2.0	0.01527	0.022	36.1		0.012216	20		0.009162	40		0.006108	60		
АЗС	6058	2.0	0.0012446	0.0007685	2.9		0.000996	20		0.000747	40		0.000498	60		
АЗС	6059	2.0	0.0012446	0.0007685	2.9		0.000996	20		0.000747	40		0.000498	60		
АЗС	6063	2.0	0.0061867	0.0004279	14.6		0.004949	20		0.003712	40		0.002475	60		
Полигон ТБО	6172	2.0	0.001195	0.02053	2.8		0.000956	20		0.000717	40		0.000478	60		
	ВСЕГО:		0.042291	0.0785409			0.033833			0.025375			0.016916			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0.042291	0.0785409	100		0.033833			0.025375			0.016916			

Продолжение таблицы 3.9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
**Метилбензол (349)(0621)																
Участок обеспечения взрывных работ	6371	2.0	0.0000002	0.003303		0.03546	1.84e-7	20	0.02837	1.38e-7	40	0.02127	9.2e-8	60	0.01418	
ЗИФ	0233	6.0	0.0000811	0.0000989	0.1	1.12526	0.000065	20	0.90021	0.000049	40	0.67515	0.000032	60	0.4501	
ЗИФ	0293	6.0	0.0000811	0.0000099	0.1	0.88584	0.000065	20	0.70867	0.000049	40	0.5315	0.000032	60	0.35434	
ЗИФ	0295	5.0	0.0001622	0.0001977	0.2	1.76611	0.00013	20	1.41289	0.000097	40	1.05967	0.000065	60	0.70644	Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы были определены, с контролем основных параметров, входящих в расчетные формулы
ЗИФ	0426	2.0	0.0000811	0.0000989	0.1	0.89093	0.000065	20	0.71274	0.000049	40	0.53456	0.000032	60	0.35637	
ЗИФ	0427	20.0	0.0000811	0.0000989	0.1	0.40612	0.000065	20	0.32489	0.000049	40	0.24367	0.000032	60	0.16245	
ЗИФ	0429	2.5	0.0001622	0.0001977	0.2	0.81223	0.00013	20	0.64979	0.000097	40	0.48734	0.000065	60	0.32489	
ЗИФ	0430	2.5	0.0000811	0.0000099	0.1	4.96121	0.000065	20	3.96896	0.000049	40	2.97672	0.000032	60	1.98448	
ЗИФ	0500	2.5	0.0000811	0.0000989	0.1		0.000065	20		0.000049	40		0.000032	60		
АЗС	6058	2.0	0.0093129	0.0057505	13.8		0.00745	20		0.005588	40		0.003725	60		
АЗС	6059	2.0	0.0093129	0.0057505	13.8		0.00745	20		0.005588	40		0.003725	60		
АЗС	6063	2.0	0.0462933	0.0032018	68.5		0.037035	20		0.027776	40		0.018517	60		
Полигон ТБО	6172	2.0	0.00195	0.033506	2.9		0.00156	20		0.00117	40		0.00078	60		
	ВСЕГО:		0.0676804	0.0523226			0.054144			0.040608			0.027072			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0.0675993	0.0522237	99.9		0.054079			0.04056			0.02704			
	10-20		0.0000811	0.0000989	0.1		0.000065			0.000049			0.000032			
**Этилбензол (675)(0627)																
АЗС	6058	2.0	0.0002575	0.000159	13		0.000206	20		0.000155	40		0.000103	60		
АЗС	6059	2.0	0.0002575	0.000159	13		0.000206	20		0.000155	40		0.000103	60		
АЗС	6063	2.0	0.00128	0.0000885	64.5		0.001024	20		0.000768	40		0.000512	60		
Полигон	6172	2.0	0.000188	0.004403	9.5	0.24232	0.00015	20	0.19386	0.000113	40	0.14539	0.000075	60	0.09693	

Продолжение таблицы 3.9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ТБО	ВСЕГО:		0.001983	0.0048095			0.001586			0.00119			0.000793			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0.001983	0.0048095	100		0.001586			0.00119			0.000793			
**Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)(0703)																
Карьер	0251	2.0	0.0000009	0.0000058	0.3		7.328e-7	20		5.496e-7	40		3.664e-7	60		
	6001	2.0	0.00001		2.8		0.000008	20		0.000006	40		0.000004	60		
	6002	5.0	0.00002		5.5		0.000016	20		0.000012	40		0.000008	60		
	6003	5.0	0.00002		5.5		0.000016	20		0.000012	40		0.000008	60		
	6004	2.0	0.00001		2.8		0.000008	20		0.000006	40		0.000004	60		
	6006	4.0	0.00002		5.5		0.000016	20		0.000012	40		0.000008	60		
	6008	5.0	0.00002		5.5		0.000016	20		0.000012	40		0.000008	60		
Отвал вскрышной породы	6013	2.0	0.00001		2.8		0.000008	20		0.000006	40		0.000004	60		Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы были определены, с контролем основных параметров, входящих в расчетные формулы
Рудный склад	6023	2.0						20			40			60		
Рудный склад	6024	2.0	0.00001		2.8		0.000008	20		0.000006	40		0.000004	60		
Строительство карьерных дорог	6094	2.0	0.00001		2.8		0.000008	20		0.000006	40		0.000004	60		
	6095	2.0	0.000004		1.1		0.000003	20		0.000002	40		0.000002	60		
	6097	2.0	0.00001		2.8		0.000008	20		0.000006	40		0.000004	60		
	6098	2.0	0.000004		1.1		0.000003	20		0.000002	40		0.000002	60		
	6100	2.0	0.00001		2.8		0.000008	20		0.000006	40		0.000004	60		
	6101	2.0	0.000004		1.1		0.000003	20		0.000002	40		0.000002	60		
	6482	2.0	0.00001		2.8		0.000008	20		0.000006	40		0.000004	60		
	6483	2.0	0.00001		2.8		0.000008	20		0.000006	40		0.000004	60		
	6484	2.0	0.00001		2.8		0.000008	20		0.000006	40		0.000004	60		
	6485	2.0	0.00001		2.8		0.000008	20		0.000006	40		0.000004	60		
	6486	2.0	0.00001		2.8		0.000008	20		0.000006	40		0.000004	60		
	6487	2.0	0.00001		2.8		0.000008	20		0.000006	40		0.000004	60		
	6545	2.0						20			40			60		
	6546	1.0	0.00001		2.8		0.000008	20		0.000006	40		0.000004	60		
	6356	2.0	0.00001		2.8	0.0419	0.000008	20	0.03352	0.000006	40	0.02514	0.000004	60	0.01676	

Продолжение таблицы 3.9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ЗИФ	0188	2.0	0.0000001	0.0000002		0.00231	9.24e-8	20	0.00185	6.93e-8	40	0.00139	4.62e-8	60	0.00092	Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы были определены, с контролем основных параметров, входящих в расчетные формулы
ЗИФ	0258	1.9	0.0000002	0.0000005	0.1	0.01694	1.848e-7	20	0.01355	1.386e-7	40	0.01016	9.24e-8	60	0.00678	
ЗИФ	0263	1.8	4e-8	0.0000003		0.00293	3.2e-8	20	0.00235	2.4e-8	40	0.00176	1.6e-8	60	0.00117	
ЗИФ	0264	1.8	4e-8	0.0000003		0.02053	3.2e-8	20	0.01643	2.4e-8	40	0.01232	1.6e-8	60	0.00821	
ЗИФ	0278	0.7	2.8e-8	1.83e-8		0.00036	2.24e-8	20	0.00029	1.68e-8	40	0.00022	1.12e-8	60	0.00014	
ЗИФ	0280	2.0	1.51e-8	4.62e-8		6.77e-6	1.208e-8	20	5.41e-6	9.06e-9	40	4.06e-6	6.04e-9	60	2.71e-6	
ЗИФ	0556	3.5	0.0000034	0.0000013	0.9	0.01362	0.000003	20	0.0109	0.000002	40	0.00817	0.000001	60	0.00545	
Вспо-мог ательны е цеха и участки	0247 0249 0253 0400	2.0 1.3 1.8 3.5	0.0000022 8.88e-8 0.0000004 0.0000062	0.000001 4.42e-8 0.0000007 0.0000023	0.6 0.1 1.7	0.10183 0.00014 0.00016	0.000002 7.104e-8 2.928e-7 0.000005	20 20 20 20	0.08146 0.00011 0.00013	0.000001 5.328e-8 2.196e-7 0.000004	40 40 40 40	0.0611 0.00008 0.0001	8.8e-7 3.552e-8 1.464e-7 0.000002	60 60 60 60	0.04073 0.00005 0.00007	
Склад критиче ского класса ЗИФ Пустын стын-ное	6567	10.0	0.000041		11.3	0.18977	0.000033	20	0.15182	0.000025	40	0.11386	0.000016	60	0.07591	
Хво-стох рани-лище	0255	1.8	0.0000004		0.1	0.01287	2.933e-7	20	0.0103	2.2e-7	40	0.00772	1.467e-7	60	0.00515	
Хво-стох рани-лище	0260	1.7	0.0000002		0.1	0.00009	1.564e-7	20	0.00007	1.173e-7	40	0.00005	7.822e-8	60	0.00004	
Участок водопод готоаки	0401	3.5	0.0000002			0.00007	1.28e-7	20	0.00006	9.6e-8	40	0.00004	6.4e-8	60	0.00003	
	0403	3.5	0.0000013		0.4	0.0006	0.000001	20	0.00048	8e-7	40	0.00036	5.333e-7	60	0.00024	

Продолжение таблицы 3.9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Склад критического класса ЗИФ Долинное	6568	10.0	0.00005		13.4		0.00004	20		0.00003	40		0.00002	60		
	ВСЕГО:		0.0003622	0.0000128			0.00029			0.000217			0.000145			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0.0003622	0.0000128	100		0.00029			0.000217			0.000145			
**Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)(0827)																
ЗИФ	6435	2.0	0.0000022	0.0000047	100	0.33403	0.000002	20	0.26722	0.000001	40	0.20042	8.667e-7	60	0.13361	
	ВСЕГО:		0.0000022	0.0000047			0.000002			0.000001			8.667e-7			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0.0000022	0.0000047	100		0.000002			0.000001			8.667e-7			
**Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)(0906)																
ЗИФ	0233	6.0	0.000493	0.000601	10	6.84034	0.000394	20	5.47227	0.000296	40	4.1042	0.000197	60	2.73614	
ЗИФ	0293	6.0	0.000493	0.000601	10	5.38495	0.000394	20	4.30796	0.000296	40	3.23097	0.000197	60	2.15398	
ЗИФ	0295	5.0	0.000986	0.001202	20	10.736	0.000789	20	8.58883	0.000592	40	6.44162	0.000394	60	4.29441	
ЗИФ	0426	2.0	0.000493	0.000601	10	5.41589	0.000394	20	4.33271	0.000296	40	3.24953	0.000197	60	2.16636	
ЗИФ	0427	20.0	0.000493	0.000601	10	2.46875	0.000394	20	1.975	0.000296	40	1.48125	0.000197	60	0.9875	
ЗИФ	0429	2.5	0.000986	0.001202	20	4.9375	0.000789	20	3.95	0.000592	40	2.9625	0.000394	60	1.975	
ЗИФ	0430	2.5	0.000493	0.000601	10	30.1587	0.000394	20	24.127	0.000296	40	18.0952	0.000197	60	12.0635	
ЗИФ	0500	2.5	0.000493	0.000601	10		0.000394	20		0.000296	40		0.000197	60		
	ВСЕГО:		0.00493	0.0060102			0.003944			0.002958			0.001972			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0.004437	0.0054092	90		0.00355			0.002662			0.001775			
	10-20		0.000493	0.000601	10		0.000394			0.000296			0.000197			
**Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)(1042)																
Вспомогательные цеха участки	6359	2.0	0.01527	0.022	100	46.2641	0.012216	20	37.0113	0.009162	40	27.7585	0.006108	60	18.5056	

Продолжение таблицы 3.9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	ВСЕГО:		0.01527	0.022			0.012216			0.009162			0.006108			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0.01527	0.022	100		0.012216			0.009162			0.006108			
**4-Метил-2-пентанол (Метилизобутилкарбинол) (378)(1049)																
ЗИФ	0496	5.6	0.8394559	0.1366589	100	129415	0.671565	20	103532	0.503674	40	77649.4	0.335782	60	51766.3	
	ВСЕГО:		0.8394559	0.1366589			0.671565			0.503674			0.335782			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0.8394559	0.1366589	100		0.671565			0.503674			0.335782			
**Этанол (Этиловый спирт) (667)(1061)																
ЗИФ	0233	6.0	0.00167	0.0020359	1.6	23.1711	0.001336	20	18.5369	0.001002	40	13.9027	0.000668	60	9.26845	Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы были определены, с контролем основных параметров, входящих в расчетные формулы
ЗИФ	0293	6.0	0.00167	0.0020359	1.6	18.2411	0.001336	20	14.5929	0.001002	40	10.9447	0.000668	60	7.29644	
ЗИФ	0295	5.0	0.00334	0.0040718	3.2	36.3675	0.002672	20	29.094	0.002004	40	21.8205	0.001336	60	14.547	
ЗИФ	0426	2.0	0.00167	0.0020359	1.6	18.3459	0.001336	20	14.6767	0.001002	40	11.0076	0.000668	60	7.33837	
ЗИФ	0427	20.0	0.00167	0.0020359	1.6	8.3627	0.001336	20	6.69016	0.001002	40	5.01762	0.000668	60	3.34508	
ЗИФ	0429	2.5	0.00334	0.0040718	3.2	16.7254	0.002672	20	13.3803	0.002004	40	10.0352	0.001336	60	6.69016	
ЗИФ	0430	2.5	0.00167	0.0020359	1.6	102.16	0.001336	20	81.7284	0.001002	40	61.2963	0.000668	60	40.8642	
ЗИФ	0500	2.5	0.00167	0.0020359	1.6	65.5285	0.001336	20	52.4228	0.001002	40	39.3171	0.000668	60	26.2114	
Вспомогательные цеха и участки	0474	3.0	0.019425	0.1998	18.5	762.211	0.01554	20	609.768	0.011655	40	457.326	0.00777	60	304.884	
	0475	3.0	0.019425	0.0999	18.5	762.211	0.01554	20	609.768	0.011655	40	457.326	0.00777	60	304.884	
	0492	3.0	0.0493333	0.38406	47		0.039467	20		0.0296	40		0.019733	60		
	ВСЕГО:		0.1048833	0.704119			0.083907			0.06293			0.041953			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0.1032133	0.7020831	98.4		0.082571			0.061928			0.041285			
	10-20		0.00167	0.0020359	1.6		0.001336			0.001002			0.000668			

Продолжение таблицы 3.9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
**Фенол (599)(1071)																
Поли-гон	6494	2.0	0.010322	0.32552	100	405.021	0.008258	20	324.017	0.006193	40	243.013	0.004129	60	162.008	
	ВСЕГО:		0.010322	0.32552			0.008258			0.006193			0.004129			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0.010322	0.32552	100		0.008258			0.006193			0.004129			
**Ацетальдегид (Этаналь, Уксусный альдегид) (44)(1317)																
Вспо-мог ательны е цеха и участки	0474	3.0	0.0007	0.0072	22	27.467	0.00056	20	21.9736	0.00042	40	16.4802	0.00028	60	10.9868	Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы бы-ли определены, с контролем основных параметров, входящих в расчетные формулы
	0475	3.0	0.0007	0.0036	22	27.467	0.00056	20	21.9736	0.00042	40	16.4802	0.00028	60	10.9868	
	0492	3.0	0.0017778	0.01384	56	2.29148	0.001422	20	1.83319	0.001067	40	1.37489	0.000711	60	0.91659	
	ВСЕГО:		0.0031778	0.02464			0.002542			0.001907			0.001271			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0.0031778	0.02464	100		0.002542			0.001907			0.001271			
**Формальдегид (Метаналь) (609)(1325)																
Карьер	0251	2.0	0.0091667	0.0549072	5.2	38.4124	0.007333	20	30.7299	0.0055	40	23.0475	0.003667	60	15.365	
ЗИФ	0188	2.0	0.0014444	0.002049	0.8	28.891	0.001156	20	23.1128	0.000867	40	17.3346	0.000578	60	11.5564	
ЗИФ	0258	1.9	0.0028889	0.0050153	1.6	211.867	0.002311	20	169.494	0.001733	40	127.12	0.001156	60	84.7468	
ЗИФ	0262	1.8	0.0005	0.0031745	0.3	36.6695	0.0004	20	29.3356	0.0003	40	22.0017	0.0002	60	14.6678	
ЗИФ	0263	1.8	0.0005	0.0031745	0.3	36.6695	0.0004	20	29.3356	0.0003	40	22.0017	0.0002	60	14.6678	
ЗИФ	0264	1.8	0.0005	0.0031745	0.3	256.683	0.0004	20	205.347	0.0003	40	154.01	0.0002	60	102.673	
ЗИФ	0278	0.7	0.00035	0.0001859	0.2	4.49201	0.00028	20	3.59361	0.00021	40	2.69521	0.00014	60	1.7968	
ЗИФ	0280	2.0	0.0001889	0.0004687	0.1	0.08465	0.000151	20	0.06772	0.000113	40	0.05079	0.000076	60	0.03386	
ЗИФ	0556	3.5	0.0293333	0.0117961	16.5	116.736	0.023467	20	93.3885	0.0176	40	70.0413	0.011733	60	46.6942	

Продолжение таблицы 3.9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Вспомогательные цеха и участки	0247	2.0	0.022	0.0091494	12.4	1018.28	0.0176	20	814.624	0.0132	40	610.968	0.0088	60	407.312	Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы были определены, с контролем основных параметров, входящих в расчетные формулы
	0249	1.3	0.0011111	0.0004484	0.6	1.71428	0.000889	20	1.37142	0.000667	40	1.02857	0.000444	60	0.68571	
	0253	1.8	0.0036667	0.006629	2.1	1.64319	0.002933	20	1.31455	0.0022	40	0.98591	0.001467	60	0.65728	
	0400	3.5	0.0533333	0.0207799	30	9600.68	0.042667	20	7680.54	0.032	40	5760.41	0.021333	60	3840.27	
	0471	1.8	0.0016111	0.0016632	0.9	7.45709	0.001289	20	5.96567	0.000967	40	4.47425	0.000644	60	2.98284	
Хвостохранилище	0255	1.8	0.0036667		2.1	128.748	0.002933	20	102.998	0.0022	40	77.2487	0.001467	60	51.4991	
	0260	1.7	0.0024444		1.4	1.09546	0.001956	20	0.87637	0.001467	40	0.65727	0.000978	60	0.43818	
Участок водоподготоаки	0401	3.5	0.002		1.1	0.89628	0.0016	20	0.71703	0.0012	40	0.53777	0.0008	60	0.35851	
	0403	3.5	0.0133333		7.5	5.97523	0.010667	20	4.78018	0.008	40	3.58514	0.005333	60	2.39009	
Вахтовый поселок	0248	3.5	0.0293333		16.5		0.023467	20		0.0176	40		0.011733	60		
Полигон ТБО	6172	2.0	0.000259	0.004449	0.1	39.929	0.000207	20	31.9432	0.000155	40	23.9574	0.000104	60	15.9716	
	ВСЕГО:		0.1776312	0.1270648			0.142105			0.106579			0.071052			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0.1776312	0.1270648	100		0.142105			0.106579			0.071052			
**Пропан-2-он (Ацетон) (470)(1401)																
ЗИФ	0233	6.0	0.000637	0.0007766	11.1	6.95784	0.00051	20	5.56627	0.000382	40	4.1747	0.000255	60	2.78313	
ЗИФ	0295	5.0	0.001274	0.0015531	22.3	13.8719	0.001019	20	11.0975	0.000764	40	8.32315	0.00051	60	5.54877	
ЗИФ	0426	2.0	0.000637	0.0007766	11.1	6.99781	0.00051	20	5.59825	0.000382	40	4.19869	0.000255	60	2.79913	
ЗИФ	0427	20.0	0.000637	0.0007766	11.1	3.18985	0.00051	20	2.55188	0.000382	40	1.91391	0.000255	60	1.27594	
ЗИФ	0429	2.5	0.001274	0.0015531	22.2	6.37969	0.001019	20	5.10375	0.000764	40	3.82781	0.00051	60	2.55188	
ЗИФ	0430	2.5	0.000637	0.0007766	11.1	38.9678	0.00051	20	31.1742	0.000382	40	23.3807	0.000255	60	15.5871	
ЗИФ	0500	2.5	0.000637	0.0007766	11.1	3.18985	0.00051	20	2.55188	0.000382	40	1.91391	0.000255	60	1.27594	
	ВСЕГО:		0.005733	0.0069891			0.004586			0.00344			0.002293			

Продолжение таблицы 3.9.

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		0.005096	0.0062126	88.9		0.004077			0.003058			0.002038			
	10-20		0.000637	0.0007766	11.1		0.00051			0.000382			0.000255			
**2-Бромбензойная кислота (о-Бромбензойная кислота) (171*)(1515)																
ЗИФ	0430	2.5	0.000192	0.0002341	100	29.5999	0.000154	20	23.6799	0.000115	40	17.7599	0.000077	60	11.84	
	ВСЕГО:		0.000192	0.0002341			0.000154			0.000115			0.000077			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0.000192	0.0002341	100		0.000154			0.000115			0.000077			
**Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)(1555)																
ЗИФ	0233	6.0	0.000192	0.0002341	2	2.66399	0.000154	20	2.13119	0.000115	40	1.59839	0.000077	60	1.06559	Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы были определены, с контролем основных параметров, входящих в расчетные формулы
ЗИФ	0293	6.0	0.000192	0.0002341	2	2.09718	0.000154	20	1.67775	0.000115	40	1.25831	0.000077	60	0.83887	
ЗИФ	0295	5.0	0.000384	0.0004681	4	4.18117	0.000307	20	3.34494	0.00023	40	2.5087	0.000154	60	1.67247	
ЗИФ	0426	2.0	0.000192	0.0002341	2	2.10923	0.000154	20	1.68739	0.000115	40	1.26554	0.000077	60	0.84369	
ЗИФ	0427	20.0	0.000192	0.0002341	2	0.96146	0.000154	20	0.76917	0.000115	40	0.57688	0.000077	60	0.38458	
ЗИФ	0429	2.5	0.000384	0.0004681	4	23.4908	0.000307	20	18.7926	0.00023	40	14.0945	0.000154	60	9.39631	
ЗИФ	0500	2.5	0.000192	0.0002341	2	7.53382	0.000154	20	6.02706	0.000115	40	4.52029	0.000077	60	3.01353	
Вспомогательные цеха и участки	0474	3.0	0.00175	0.018	18.1	68.6676	0.0014	20	54.9341	0.00105	40	41.2006	0.0007	60	27.467	
	0475	3.0	0.00175	0.009	18.1	68.6676	0.0014	20	54.9341	0.00105	40	41.2006	0.0007	60	27.467	
Вспомогательные цеха и участки	0492	3.0	0.0044444	0.0346	45.8	13.4655	0.003556	20	10.7724	0.002667	40	8.07928	0.001778	60	5.38619	
	ВСЕГО:		0.0096724	0.0637066			0.007738			0.005803			0.003869			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0.0094804	0.0634725	98		0.007584			0.005688			0.003792			
	10-20		0.000192	0.0002341	2		0.000154			0.000115			0.000077			
**Калий 0-этилдитиокарбонат (Калий ксантогенат этиловый) (302)(1712)																
ЗИФ	0495	5.6	0.0001291	0.000144	100	0.19883	0.000103	20	0.15906	0.000077	40	0.1193	0.000052	60	0.07953	
	ВСЕГО:		0.0001291	0.000144			0.000103			0.000077			0.000052			

Продолжение таблицы 3.9.

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		0.0001291	0.000144	100		0.000103			0.000077			0.000052			
**Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)(2704)																
Вспо-мог ательны е цеха и участки	0038	12.0	0.075	0.0108	100		0.06	20		0.045	40		0.03	60		
	ВСЕГО:		0.075	0.0108			0.06			0.045			0.03			
В том числе по градациям высот																
	10-20		0.075	0.0108	100		0.06			0.045			0.03			
**Керосин (654*)(2732)																
Карьер	6001	2.0	0.99		3.2		0.792	20		0.594	40		0.396	60		
Карьер	6002	5.0	1.71		5.6		1.368	20		1.026	40		0.684	60		Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы бы-ли определены, с контролем основных параметров, входящих в расчетные формулы
Карьер	6003	5.0	2.16		7.1		1.728	20		1.296	40		0.864	60		
Карьер	6004	2.0	0.93		3		0.744	20		0.558	40		0.372	60		
Карьер	6006	4.0	1.62		5.3		1.296	20		0.972	40		0.648	60		
Карьер	6007	2.0	0.99		3.2		0.792	20		0.594	40		0.396	60		
Карьер	6008	5.0	2.16		7.1		1.728	20		1.296	40		0.864	60		
Отвал вскрыш ной породы	6013	2.0	0.99		3.2		0.792	20		0.594	40		0.396	60		
Рудный склад	6023	2.0						20			40			60		
	6024	2.0	0.63		2.1		0.504	20		0.378	40		0.252	60		
Строите льство карьерн ых дорог	6094	2.0	0.99		3.2		0.792	20		0.594	40		0.396	60		

Продолжение таблицы 3.9.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Строительство карьерных дорог	6095 6097	2.0 2.0	0.33 0.99		1.1 3.2		0.264 0.792	20 20		0.198 0.594	40 40		0.132 0.396	60 60		Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы были определены, с контролем основных параметров, входящих в расчетные формулы
	6098	2.0	0.33		1.1		0.264	20		0.198	40		0.132	60		
	6100 6101 6482 6483 6484	2.0 2.0 2.0 2.0 2.0	0.99 0.33 0.63 0.6 0.63		3.2 1.1 2.1 2 2.1		0.792 0.264 0.504 0.48 0.504	20 20 20 20 20		0.594 0.198 0.378 0.36 0.378	40 40 40 40 40		0.396 0.132 0.252 0.24 0.252	60 60 60 60 60		
	6485 6486 6487 6545 6546	2.0 2.0 2.0 2.0 1.0	0.6 0.63 0.6 0.57		2 2.1 2 1.9		0.48 0.504 0.48 0.456	20 20 20 20 20		0.36 0.378 0.36 0.342	40 40 40 40 40		0.24 0.252 0.24 0.228	60 60 60 60 60		
Склад бедной руды	6356	2.0	0.63		2.1		0.504	20		0.378	40		0.252	60		
Склад критического класса ЗИФ Пустынстынное	6567	10.0	4.8		15.3		3.84	20		2.88	40		1.92	60		
Склад критического класса ЗИФ Долинное	6568	10.0	4.8		15.7	38184.7	3.84	20	30547.8	2.88	40	22910.8	1.92	60	15273.9	
	ВСЕГО:		30.63				24.504			18.378			12.252			
В том числе по градациям высот																
	0-10		30.63		100		24.504			18.378			12.252			

Продолжение таблицы 3.9.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
**Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)(2735)																
Вспо-мог ательны е цеха участки	0035	12.0	0.0004365	0.0005653	30		0.000349	20		0.000262	40		0.000175	60		Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы бы-ли определены, с контролем основных параметров, входящих в расчетные формулы
	6450	2.0	0.00102	0.00105	70		0.000816	20		0.000612	40		0.000408	60		
	ВСЕГО:		0.0014565	0.0016153			0.001165			0.000874			0.000583			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0.00102	0.00105	70		0.000816			0.000612			0.000408			
	10-20		0.0004365	0.0005653	30		0.000349			0.000262			0.000175			
**Сольвент нафта (1149*)(2750)																
Вспо-мог ательны е цеха и участки	6358	2.0	0.00895	0.01612	100	11.5362	0.00716	20	9.22895	0.00537	40	6.92171	0.00358	60	4.61448	
	ВСЕГО:		0.00895	0.01612			0.00716			0.00537			0.00358			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0.00895	0.01612	100		0.00716			0.00537			0.00358			
**Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)(2754)																
Карьер	0251	2.0	0.22	1.37268	4.6		0.176	20		0.132	40		0.088	60		
Карьер	6122	2.0	0.0173694	0.451396	0.4		0.013896	20		0.010422	40		0.006948	60		
Карьер	6191	2.0	0.0173694	0.42825	0.4		0.013896	20		0.010422	40		0.006948	60		
Карьер	6252	2.0	0.010247	0.002562	0.2		0.008198	20		0.006148	40		0.004099	60		

Продолжение таблицы 3.9.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Участок обеспечения взрывных работ	6371	2.0	0.000105	0.004719		0.44	0.000084	20	0.352	0.000063	40	0.264	0.000042	60	0.176	Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы были определены, с контролем основных параметров, входящих в расчетные формулы
ЗИФ	0188	2.0	0.0325	0.0512244	0.7	76.3533	0.026	20	61.0826	0.0195	40	45.812	0.013	60	30.5413	
ЗИФ	0232	3.5	0.010289	0.0011663	0.2	205.795	0.008231	20	164.636	0.006173	40	123.477	0.004116	60	82.3181	
ЗИФ	0258	1.9	0.065	0.1346967	1.4	4767.01	0.052	20	3813.6	0.039	40	2860.2	0.026	60	1906.8	
ЗИФ	0262	1.8	0.01125	0.085259	0.2	825.064	0.009	20	660.051	0.00675	40	495.039	0.0045	60	330.026	
ЗИФ	0263	1.8	0.01125	0.085259	0.2	825.064	0.009	20	660.051	0.00675	40	495.039	0.0045	60	330.026	
ЗИФ	0264	1.8	0.01125	0.085259	0.2	5775.37	0.009	20	4620.3	0.00675	40	3465.22	0.0045	60	2310.15	
ЗИФ	0278	0.7	0.007875	0.0049934	0.2	101.07	0.0063	20	80.8562	0.004725	40	60.6421	0.00315	60	40.4281	
ЗИФ	0280	2.0	0.00425	0.0125885	0.1	1.9046	0.0034	20	1.52368	0.00255	40	1.14276	0.0017	60	0.76184	
ЗИФ	0556	3.5	0.7333333	0.2831069	15.3		0.586667	20		0.44	40		0.293333	60		
ЗИФ	6257	2.0	0.010283	0.0000958	0.2		0.008226	20		0.00617	40		0.004113	60		
ЗИФ	6259	2.0	0.010281	0.0002	0.2		0.008225	20		0.006169	40		0.004112	60		
ЗИФ	6270	2.0	0.010294	0.000127	0.2		0.008235	20		0.006176	40		0.004118	60		
ЗИФ	6271	2.0	0.010294	0.000127	0.2		0.008235	20		0.006176	40		0.004118	60		
ЗИФ	6272	2.0	0.010294	0.000127	0.2	15.854	0.008235	20	12.6832	0.006176	40	9.51238	0.004118	60	6.34159	
Вспомогательные цеха и участки	0038	12.0	0.0000078			0.03116	0.000006	20	0.02493	0.000005	40	0.0187	0.000003	60	0.01246	
	0247	2.0	0.528	0.2287354	11	24438.7	0.4224	20	19551	0.3168	40	14663.2	0.2112	60	9775.48	
	0249	1.3	0.025	0.012043	0.5	38.5712	0.02	20	30.857	0.015	40	23.1427	0.01	60	15.4285	
	0253	1.8	0.088	0.165726	1.8	408.086	0.0704	20	326.469	0.0528	40	244.852	0.0352	60	163.234	
	0301	12.0	0.0003378			0.15138	0.00027	20	0.12111	0.000203	40	0.09083	0.000135	60	0.06055	
	0400	3.5	1.3333333	0.519498	27.9	240016	1.066667	20	192013	0.8	40	144010	0.533333	60	96006.8	

Продолжение таблицы 3.9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Вспо-	0471	1.8	0.03625	0.0446688	0.8	1422.4	0.029	20	1137.92	0.02175	40	853.44	0.0145	60	568.96	Расчетным
мог	0473	3.0	0.0000642	0.0000102			0.000051	20		0.000038	40		0.000026	60		методом по
ательны	6243	2.0	0.010292	0.000427	0.2		0.008234	20		0.006175	40		0.004117	60		той
е цеха и	6250	2.0	0.014936	0.0000177	0.3		0.011949	20		0.008962	40		0.005974	60		методике,
участки	6254	2.0	0.010395	0.000309	0.2		0.008316	20		0.006237	40		0.004158	60		согласно
	6466	2.0	0.01028	0.000159	0.2		0.008224	20		0.006168	40		0.004112	60		которой эти
	6469	2.0	0.045	0.01393	0.9		0.036	20		0.027	40		0.018	60		выбросы бы-
АЗС	6058	2.0	0.0107292	0.006625	0.2		0.008583	20		0.006438	40		0.004292	60		ли
АЗС	6059	2.0	0.0107292	0.006625	0.2		0.008583	20		0.006438	40		0.004292	60		определены,
АЗС	6060	2.0	0.0026054	0.4512581	0.1		0.002084	20		0.001563	40		0.001042	60		с контролем
АЗС	6061	2.0	0.0026054	0.4512581	0.1		0.002084	20		0.001563	40		0.001042	60		основных
АЗС	6062	2.0	0.0026054	0.4512581	0.1		0.002084	20		0.001563	40		0.001042	60		параметров,
АЗС	6063	2.0	0.0533333	0.0036888	1.1		0.042667	20		0.032	40		0.021333	60		входящих в
АЗС	6064	2.0	0.0026054	0.4512581	0.1		0.002084	20		0.001563	40		0.001042	60		расчетные
АЗС	6065	2.0	0.0026054	0.4512581	0.1		0.002084	20		0.001563	40		0.001042	60		формулы
АЗС	6066	2.0	0.0026054	0.4512581	0.1		0.002084	20		0.001563	40		0.001042	60		
АЗС	6067	2.0	0.0026054	0.4512581	0.1	12.0593	0.002084	20	9.64741	0.001563	40	7.23556	0.001042	60	4.8237	
Хво-	0255	1.8	0.088		1.8	3089.95	0.0704	20	2471.96	0.0528	40	1853.97	0.0352	60	1235.98	
стох	0260	1.7	0.055		1.1		0.044	20		0.033	40		0.022	60		
рани-	6256	2.0	0.010289	0.000928	0.2		0.008231	20		0.006173	40		0.004116	60		
лище	6261	2.0	0.010288	0.000534	0.2		0.00823	20		0.006173	40		0.004115	60		
	6465	3.6	0.01029	0.00066	0.2	4.61138	0.008232	20	3.68911	0.006174	40	2.76683	0.004116	60	1.84455	
Участок	0401	3.5	0.045	30	0.9	20.1664	0.036	20	16.1331	0.027	40	12.0998	0.018	60	8.06656	
водопод	0403	3.5	0.32		6.7		0.256	20		0.192	40		0.128	60		
готоаки	6402	2.0	0.010228	0.000461	0.2	4.5836	0.008182	20	3.66688	0.006137	40	2.75016	0.004091	60	1.83344	
Вахто-	0248	3.5	0.7333333		15.3		0.586667	20		0.44	40		0.293333	60		
вый	6404	2.0	0.10289	0.003369	2.1		0.082312	20		0.061734	40		0.041156	60		
поселок	6557	3.6	0.01014	0.00066	0.2	1563.25	0.008112	20	1250.6	0.006084	40	937.947	0.004056	60	625.298	
	ВСЕГО:		4.7939182	37.171718			3.835135			2.876351			1.917567			
В том числе по градациям высот																
	0-10		4.7935726	37.171718	100		3.834858			2.876144			1.917429			
	10-20		0.0003456				0.000277			0.000207			0.000138			

Продолжение таблицы 3.9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
**Взвешенные частицы (116)(2902)																
ЗИФ	0233	6.0	0.0005333	0.0013056	0.5	1.56755	0.000427	20	1.25404	0.00032	40	0.94053	0.000213	60	0.62702	Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы были определены, с контролем основных параметров, входящих в расчетные формулы
ЗИФ	0290	2.5	0.0000033	1.152e-8		0.03625	0.000003	20	0.029	0.000002	40	0.02175	0.000001	60	0.0145	
ЗИФ	0291	20.0	0.0010667	0.0013056	1	0.78228	0.000853	20	0.62583	0.00064	40	0.46937	0.000427	60	0.31291	
ЗИФ	0300	12.0	0.0000023	0.0000768		0.02467	0.000002	20	0.01974	0.000001	40	0.0148	9.064e-7	60	0.00987	
ЗИФ	0426	2.0	0.0000133	0.0000272		0.14647	0.000011	20	0.11718	0.000008	40	0.08788	0.000005	60	0.05859	
ЗИФ	0427	20.0	0.0002667	0.0003264	0.3	2.73799	0.000213	20	2.19039	0.00016	40	1.64279	0.000107	60	1.0952	
ЗИФ	0433	1.5	0.0010667	0.0000038	1	16.3131	0.000853	20	13.0504	0.00064	40	9.78783	0.000427	60	6.52522	
ЗИФ	0501	2.5	0.0002667	0.0084096	0.3	4.07827	0.000213	20	3.26261	0.00016	40	2.44696	0.000107	60	1.63131	
ЗИФ	0502	2.5	0.0002667	0.0084096	0.3	4.07827	0.000213	20	3.26261	0.00016	40	2.44696	0.000107	60	1.63131	
ЗИФ	0503	2.5	0.0002667	0.0084096	0.3	4.07827	0.000213	20	3.26261	0.00016	40	2.44696	0.000107	60	1.63131	
ЗИФ	0504	2.5	0.0002667	0.0084096	0.3	4.07827	0.000213	20	3.26261	0.00016	40	2.44696	0.000107	60	1.63131	
ЗИФ	0505	2.5	0.0002667	0.0084096	0.3		0.000213	20		0.00016	40		0.000107	60		
ЗИФ	6299	2.0	0.0032	0.0048	3.1		0.00256	20		0.00192	40		0.00128	60		
ЗИФ	6422	2.0	0.0042	0.0018144	4.1		0.00336	20		0.00252	40		0.00168	60		
ЗИФ	6424	2.0	0.0096	0.0124416	9.3	76.3694	0.00768	20	61.0955	0.00576	40	45.8217	0.00384	60	30.5478	
Вспомогательные цеха и участки	0035 0038	12.0 12.0	0.056 0.0132	0.7048 0.01937	53.8 12.8	86.2466 100.081	0.0448 0.01056	20 20	68.9973 80.0651	0.0336 0.00792	40 40	51.7479 60.0488	0.0224 0.00528	60 60	34.4986 40.0325	
Вахтовый поселок	0493	5.5	0.0130209	0.0195	12.6	93.2176	0.010417	20	74.574	0.007813	40	55.9305	0.005208	60	37.287	
	ВСЕГО:		0.1035065	0.8078195			0.082805			0.062104			0.041403			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0.0329709	0.0819407	32.1		0.026377			0.019783			0.013188			
	10-20		0.0705356	0.7258788	67.9		0.056428			0.042321			0.028214			
**Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)(2907)																
Вспомогательные цеха и участки	0231	9.0	0.00416	0.04323	100		0.003328	20		0.002496	40		0.001664	60		
	ВСЕГО:		0.00416	0.04323			0.003328			0.002496			0.001664			

Продолжение таблицы 3.9.

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		0.00416	0.04323	100		0.003328			0.002496			0.001664			
**Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина,(2908)																
Карьер	6004	2.0	0.0900839	8.7507543			0.072067	20		0.05405	40		0.036034	60		Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы были определены, с контролем основных параметров, входящих в расчетные формулы
Карьер	6006	4.0	0.714	102.78997	0.4		0.5712	20		0.4284	40		0.2856	60		
Карьер	6007	2.0	0.0602933	6.3739			0.048235	20		0.036176	40		0.024117	60		
Карьер	6008	5.0	2.4355331	48.5392	1.3		1.948426	20		1.46132	40		0.974213	60		
Карьер	6240	5.0	0.3277672	7.9224587	0.2		0.262214	20		0.19666	40		0.131107	60		
Карьер	6436	5.0	0.0782223	1.6489037			0.062578	20		0.046933	40		0.031289	60		
Карьер	6448	2.0	0.0069442	0.0422337			0.005555	20		0.004167	40		0.002778	60		
Отвал вскрышной породы	6012	4.0	0.5712	98.1407	0.3		0.45696	20		0.34272	40		0.22848	60		
	6013	2.0	1.7136	294.5858	0.9		1.37088	20		1.02816	40		0.68544	60		
	6014	72.0	55.913	130.7748	30		44.7304	20		33.5478	40		22.3652	60		
	6442	2.0	0.01111	0.41639			0.008888	20		0.006666	40		0.004444	60		
Участок обеспечения взрывных работ	6245	2.0	0.0000231	0.00001			0.000018	20		0.000014	40		0.000009	60		
Рудный склад	6023	2.0	0.032602	0.025961			0.026082	20		0.019561	40		0.013041	60		
	6024	2.0	0.025961	0.2717536			0.020769	20		0.015577	40		0.010384	60		
	6025	4.0	0.4641	10.666132	0.2		0.37128	20		0.27846	40		0.18564	60		
	6562	3.0	0.288456	14.871452	0.2		0.230765	20		0.173074	40		0.115382	60		
Строительство карьерных дорог	6093	2.0	0.1480889	0.2180861	0.1		0.118471	20		0.088853	40		0.059236	60		
	6094	2.0	1.2693333	1.8693094	0.7		1.015467	20		0.7616	40		0.507733	60		
	6095	2.0	0.8462222	0.5114146	0.4		0.676978	20		0.507733	40		0.338489	60		
	6096	2.0	0.1851111	0.1678081	0.1		0.148089	20		0.111067	40		0.074044	60		
	6097	2.0	0.8462222	0.7671229	0.4		0.676978	20		0.507733	40		0.338489	60		
	6098	2.0	0.8462222	0.767122	0.4		0.676978	20		0.507733	40		0.338489	60		
	6099	2.0	0.1851111	0.3281579	0.1		0.148089	20		0.111067	40		0.074044	60		
	6100	2.0	1.05778	1.8751878	0.6		0.846224	20		0.634668	40		0.423112	60		
	6101	2.0	1.05778	1.8751878	0.6		0.846224	20		0.634668	40		0.423112	60		
	6109	2.0	0.01388	0.03744			0.011104	20		0.008328	40		0.005552	60		

Продолжение таблицы 3.9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Строительство карьерных дорог	6110	2.0	0.1428	0.3209	0.1		0.11424	20		0.08568	40		0.05712	60		Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы были определены, с контролем основных параметров, входящих в расчетные формулы
	6111	2.0	0.543	0.2139	0.3		0.4344	20		0.3258	40		0.2172	60		
	6112	2.0	0.0277	0.02269			0.02216	20		0.01662	40		0.01108	60		
	6482	2.0	0.1480889	0.2180861	0.1		0.118471	20		0.088853	40		0.059236	60		
	6483	2.0	0.1147834	2.287588	0.1		0.091827	20		0.06887	40		0.045913	60		
	6484	2.0	0.1851111	0.1678081	0.1		0.148089	20		0.111067	40		0.074044	60		
	6485	2.0	0.11478	2.28758	0.1		0.091824	20		0.068868	40		0.045912	60		
	6486	2.0	0.1851	0.32815	0.1		0.14808	20		0.11106	40		0.07404	60		
	6487	2.0	0.1147834	2.287588	0.1		0.091827	20		0.06887	40		0.045913	60		
	6488	2.0	0.0166	0.0374			0.01328	20		0.00996	40		0.00664	60		
	6489	2.0	0.112	0.403	0.1		0.0896	20		0.0672	40		0.0448	60		
	6490	2.0	0.0222	0.0181			0.01776	20		0.01332	40		0.00888	60		
	6491	2.0	0.1121	2.23332	0.1		0.08968	20		0.06726	40		0.04484	60		
	6545	2.0		0.417192				20			40			60		
	6546	1.0	1.32222	1.3318099	0.7		1.057776	20		0.793332	40		0.528888	60		
Склад бедной руды	6355	4.0	0.96152	3.69665	0.5		0.769216	20		0.576912	40		0.384608	60		
	6356	2.0	0.576912	2.2179903	0.3		0.46153	20		0.346147	40		0.230765	60		
	6357	3.0	1.22655	19.12517	0.7		0.98124	20		0.73593	40		0.49062	60		
Участки кучного выщелачивания	6237	2.0	6.0225	14.085433	3.2	17935.4	4.818	20	14348.3	3.6135	40	10761.3	2.409	60	7174.17	
Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения	0215	2.5	8.6100971	43.862736	4.6	4089.4	6.888078	20	3271.52	5.166058	40	2453.64	3.444039	60	1635.76	
	0216	24.3	7.3697851	193.59126	3.9	7566.87	5.895828	20	6053.5	4.421871	40	4540.12	2.947914	60	3026.75	

Продолжение таблицы 3.9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения	0498	16.0	0.5907303	15.353807	0.3	254.751	0.472584	20	203.801	0.354438	40	152.851	0.236292	60	101.9	Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы были определены, с контролем основных параметров, входящих в расчетные формулы
	0499	12.0	0.1070392	2.811776	0.1	90.4744	0.085631	20	72.3795	0.064224	40	54.2846	0.042816	60	36.1898	
	0506	16.0	0.0125645	0.52864			0.010052	20		0.007539	40		0.005026	60		
	6214	2.0	0.0013592	0.0134568			0.001087	20		0.000816	40		0.000544	60		
	6219	19.0	34.906667	1512	18.5		27.92533	20		20.944	40		13.96267	60		
	6220	17.0	0.2779075	4.3333168	0.1		0.222326	20		0.166745	40		0.111163	60		
	6302	5.0	0.0000403	0.002649			0.000032	20		0.000024	40		0.000016	60		
	6303	1.5	0.5936	15.12	0.3		0.47488	20		0.35616	40		0.23744	60		
	6304	5.0	0.0004642	0.1204168			0.000371	20		0.000279	40		0.000186	60		
	6305	1.5	0.25228	35.597666	0.1		0.201824	20		0.151368	40		0.100912	60		
	6306	5.0	0.000758	0.0498017			0.000606	20		0.000455	40		0.000303	60		
	6369	1.5	0.0000003	2.835e-8			2.333e-7	20		1.75e-7	40		1.167e-7	60		
	6406	1.5	0.151368	5.3537227	0.1		0.121094	20		0.090821	40		0.060547	60		
	6407	1.5	0.2750328	39.057841	0.1		0.220026	20		0.16502	40		0.110013	60		
	6408	5.0	0.0000512	0.0132772			0.000041	20		0.000031	40		0.00002	60		
	6409	5.0	0.0003578	0.0235101			0.000286	20		0.000215	40		0.000143	60		
	6410	1.5	0.206108	29.269724	0.1		0.164886	20		0.123665	40		0.082443	60		
	6411	5.0	0.0003539	0.0232518			0.000283	20		0.000212	40		0.000142	60		
	6412	1.5	0.0000118	0.000603			0.000009	20		0.000007	40		0.000005	60		
	6413	1.0	0.0003967	0.0074141			0.000317	20		0.000238	40		0.000159	60		
	6414	5.0	0.000028	0.0018378			0.000022	20		0.000017	40		0.000011	60		
	6415	1.0	0.0002975	0.0218766			0.000238	20		0.000179	40		0.000119	60		
	6416	1.0	0.01556	0.3182829			0.012448	20		0.009336	40		0.006224	60		
	6417	1.0	0.0002975	0.0383907			0.000238	20		0.000179	40		0.000119	60		
	6418	5.0	0.0000095	0.0006209			0.000008	20		0.000006	40		0.000004	60		
	6419	19.0	0.0000012	0.0001734			9.792e-7	20		7.344e-7	40		4.896e-7	60		
	6420	17.0	0.00119	0.0321989			0.000952	20		0.000714	40		0.000476	60		
	6437	1.5	0.0111	0.83277			0.00888	20		0.00666	40		0.00444	60		
	6438	4.5	0.18286	14.024278	0.1		0.146288	20		0.109716	40		0.073144	60		
	6439	2.0	0.000025	0.0017			0.00002	20		0.000015	40		0.00001	60		
	6440	2.0	0.0222133	0.8328014			0.017771	20		0.013328	40		0.008885	60		
	6441	2.0	0.07822	1.72789			0.062576	20		0.046932	40		0.031288	60		
	6443	2.0	0.0055	0.00129			0.0044	20		0.0033	40		0.0022	60		

Продолжение таблицы 3.9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	6444	2.0	0.0008288	0.0019384			0.000663	20		0.000497	40		0.000332	60		
	6445	2.0	0.000255	0.0019829			0.000204	20		0.000153	40		0.000102	60		
	6446	2.0	0.0138833	0.0844674			0.011107	20		0.00833	40		0.005553	60		Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы были определены, с контролем основных параметров, входящих в расчетные формулы
	6447	2.0	0.0975073	2.1538998	0.1		0.078006	20		0.058504	40		0.039003	60		
Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения	6536	2.0	0.0068444	0.42			0.005476	20		0.004107	40		0.002738	60		
	6537	2.0	0.0117308	0.24864			0.009385	20		0.007038	40		0.004692	60		
	6539	2.0	0.0001367	0.0089818			0.000109	20		0.000082	40		0.000055	60		
	6540	2.0	0.0061056	0.1227583			0.004884	20		0.003663	40		0.002442	60		
	6541	2.0	0.0003749	0.0246276			0.0003	20		0.000225	40		0.00015	60		
	6547	5.0	0.0000454	0.0117671			0.000036	20		0.000027	40		0.000018	60		
	6558	2.0	30.430172	22.377292	16.2		24.34414	20		18.2581	40		12.17207	60		
	6559	5.0	0.07404	0.65244			0.059232	20		0.044424	40		0.029616	60		
	6560	4.0	0.11036	2.43789	0.1		0.088288	20		0.066216	40		0.044144	60		
	6561	4.0	0.07404	0.65244			0.059232	20		0.044424	40		0.029616	60		
	6563	2.5	0.0171111	0.105			0.013689	20		0.010267	40		0.006844	60		
	6564	2.0	0.0273777	1.568			0.021902	20		0.016427	40		0.010951	60		
	6565	2.0	0.0088	0.3744		4.26493	0.00704	20	3.41194	0.00528	40	2.55896	0.00352	60	1.70597	
ЗИФ	0225	36.3	0.0036448	0.2990116		1.57879	0.002916	20	1.26303	0.002187	40	0.94727	0.001458	60	0.63152	
ЗИФ	0227	11.5	0.2538667	0.006048	0.1	27927.5	0.203093	20	22342	0.15232	40	16756.5	0.101547	60	11171	
ЗИФ	0244	1.5	0.000115	0.0013		1.25612	0.000092	20	1.0049	0.000069	40	0.75367	0.000046	60	0.50245	
ЗИФ	0295	5.0	0.003339	0.0001503		4.54816	0.002671	20	3.63853	0.002003	40	2.7289	0.001336	60	1.81926	
ЗИФ	0296	20.0	0.0137422	0.0004001		15.8894	0.010994	20	12.7115	0.008245	40	9.53361	0.005497	60	6.35574	
ЗИФ	0399	5.0	0.0007725	0.0010912		11.5759	0.000618	20	9.26069	0.000464	40	6.94552	0.000309	60	4.63034	
ЗИФ	0456	3.0	0.000786	0.0031			0.000629	20		0.000472	40		0.000314	60		
ЗИФ	6221	3.0	0.0174533	0.504			0.013963	20		0.010472	40		0.006981	60		
ЗИФ	6224	16.5	0.0241557	1.8044317			0.019325	20		0.014493	40		0.009662	60		
ЗИФ	6282	2.0	0.61506	1.1253427	0.3		0.492048	20		0.369036	40		0.246024	60		
ЗИФ	6286	2.0	0.0007725	0.0010882			0.000618	20		0.000464	40		0.000309	60		
ЗИФ	6288	2.0	0.0007725	0.0010912		1.18974	0.000618	20	0.95179	0.000464	40	0.71384	0.000309	60	0.4759	
Вспомогательные цеха и участки	0038	12.0	0.000115	0.0013		0.82329	0.000092	20	0.65863	0.000069	40	0.49398	0.000046	60	0.32932	
	0231	9.0	0.04476	0.46449		702.287	0.035808	20	561.829	0.026856	40	421.372	0.017904	60	280.915	
	0472	2.5	0.0000217	0.00015		0.20182	0.000017	20	0.16146	0.000013	40	0.12109	0.000009	60	0.08073	

Продолжение таблицы 3.9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Вспо-мог ательны е цеха и участки	0476	4.0	0.0272282	0.2842619		253.636	0.021783	20	202.909	0.016337	40	152.182	0.010891	60	101.455	Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы бы-ли определены, с контролем основных параметров, входящих в расчетные формулы
	0477	4.0	0.0272282	0.2842619		253.636	0.021783	20	202.909	0.016337	40	152.182	0.010891	60	101.455	
	0478	4.0	0.0272282	0.2842619		253.636	0.021783	20	202.909	0.016337	40	152.182	0.010891	60	101.455	
	0479	4.0	0.0272282	0.2842619		253.636	0.021783	20	202.909	0.016337	40	152.182	0.010891	60	101.455	
	0480	4.0	0.0272282	0.0352877			0.021783	20		0.016337	40		0.010891	60		
	6297	2.0	0.0000386	0.00024			0.000031	20		0.000023	40		0.000015	60		
	6457	2.0	0.0091417	0.00824			0.007313	20		0.005485	40		0.003657	60		
	6468	2.0	0.0006817	0.0012786			0.000545	20		0.000409	40		0.000273	60		
	6469	2.0	0.0006	0.0002			0.00048	20		0.00036	40		0.00024	60		
	6470	2.0	0.00051	0.001			0.000408	20		0.000306	40		0.000204	60		
	6480	2.0	0.0003	0.0012			0.00024	20		0.00018	40		0.00012	60		
	6481	2.0	0.018	0.0252			0.0144	20		0.0108	40		0.0072	60		
Склад критиче ского класса ЗИФ Пустын стын-ное	6567	10.0	3.8929878	9.0870754	2.1		3.11439	20		2.335793	40		1.557195	60		
Хво-стох рани-лище	6405 6538	2.0 5.0	8.16 5.57328	19.08541 13.03533	4.3 3		6.528 4.458624	20 20		4.896 3.343968	40 40		3.264 2.229312	60 60		
Склад критиче ского класса ЗИФ Долин-ное	6568	10.0	3.74816	8.7158	2		2.998528	20		2.248896	40		1.499264	60		
	ВСЕГО:		188.2105	2787.4994			150.5684			112.9263			75.2842			

Продолжение таблицы 3.9

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		88.736092	925.96226	47		70.98887			53.24166			35.49444			
	10-20		36.187979	1536.8721	19.1		28.95038			21.71279			14.47519			
	20-30		7.3697851	193.59126	3.9		5.895828			4.421871			2.947914			
	30-50		0.0036448	0.2990116			0.002916			0.002187			0.001458			
	50-100		55.913	130.7748	30		44.7304			33.5478			22.3652			
**Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк,(2909)																
Карьер	6001	2.0	0.584	0.5654	20.1		0.4672	20		0.3504	40		0.2336	60		Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы были определены, с контролем основных параметров, входящих в расчетные формулы
Карьер	6002	5.0	0.0500677	0.0484639	1.7		0.040054	20		0.030041	40		0.020027	60		
Карьер	6003	5.0	0.0015235	0.0000836	0.1		0.001219	20		0.000914	40		0.000609	60		
Отвал вскрышной породы	6009	2.0	0.0634925	0.0417425	2.2		0.050794	20		0.038095	40		0.025397	60		
	6010	2.0	0.0544221	0.0357793	1.9		0.043538	20		0.032653	40		0.021769	60		
	6011	5.0	0.0152352	0.0001233	0.5		0.012188	20		0.009141	40		0.006094	60		
Складирование ПРС	6174	4.0	0.024089	0.553623	0.8		0.019271	20		0.014453	40		0.009636	60		
	6176	4.0	0.024089	0.553623	0.8		0.019271	20		0.014453	40		0.009636	60		
	6178	4.0	0.36465	8.3805322	12.6		0.29172	20		0.21879	40		0.14586	60		
	6179	4.0	0.0058412	0.0056541	0.2		0.004673	20		0.003505	40		0.002336	60		
	6180	4.0	0.02431	0.5587021	0.8		0.019448	20		0.014586	40		0.009724	60		
	6182	4.0	0.024089	0.553623	0.8		0.019271	20		0.014453	40		0.009636	60		
	6184	4.0	0.024089	0.553623	0.8		0.019271	20		0.014453	40		0.009636	60		
	6185	4.0	0.02873	0.6602844	1		0.022984	20		0.017238	40		0.011492	60		
	6187	4.0	0.024089	0.553623	0.8		0.019271	20		0.014453	40		0.009636	60		
	6543	4.0	0.030277	0.6958381	1		0.024222	20		0.018166	40		0.012111	60		
	6544	2.0	0.006349	0.004174	0.2		0.005079	20		0.003809	40		0.00254	60		

Продолжение таблицы 3.9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Склад критического класса ЗИФ Пустынстын-ное	6567	10.0	0.6341911	0.1329696	21.9		0.507353	20		0.380515	40		0.253676	60		Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы бы-ли
Склад критического класса ЗИФ Долин-ное	6568	10.0	0.9179082	0.1507572	31.8	1061.33	0.734327	20	849.061	0.550745	40	636.796	0.367163	60	424.53	определены, с контролем основных параметров, входящих в расчетные формулы
	ВСЕГО:		2.9014425	14.04862			2.321154			1.740866			1.160577			
В том числе по градациям высот																
	0-10		2.9014425	14.04862	100		2.321154			1.740866			1.160577			
**Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)(2930)																
ЗИФ	0399	5.0	0.0026	0.0011232	1.9		0.00208	20		0.00156	40		0.00104	60		
ЗИФ	6299	2.0	0.0302746	0.0454118	21.9		0.02422	20		0.018165	40		0.01211	60		
ЗИФ	6422	2.0	0.0026	0.0011223	1.9		0.00208	20		0.00156	40		0.00104	60		
ЗИФ	6424	2.0	0.0064	0.0082944	4.6	50.913	0.00512	20	40.7304	0.00384	40	30.5478	0.00256	60	20.3652	
Вспо-мог	0035	12.0	0.0376	0.4842	27.2	57.9084	0.03008	20	46.3267	0.02256	40	34.745	0.01504	60	23.1634	
	0038	12.0	0.0122	0.017919	8.8		0.00976	20		0.00732	40		0.00488	60		
ательные цеха и участки	6481	2.0	0.046652	0.06531	33.7		0.037322	20		0.027991	40		0.018661	60		
	ВСЕГО:		0.1383266	0.6233807			0.110661			0.082996			0.055331			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0.0885266	0.1212617	64		0.070821			0.053116			0.035411			
	10-20		0.0498	0.502119	36		0.03984			0.02988			0.01992			

Продолжение таблицы 3.9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
**Пыль древесная (1039*)(2936)																
Вспо-мог ательны е цеха и участки	6467	2.0	0.778	1.342656	100	1198.21	0.6224	20	958.569	0.4668	40	718.927	0.3112	60	479.285	
	ВСЕГО:		0.778	1.342656			0.6224			0.4668			0.3112			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0.778	1.342656	100		0.6224			0.4668			0.3112			
**Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин (1090*)(2978)																
Вспо-мог ательны е цеха и участки	0038	12.0	0.5326	0.215453	100	390.603	0.42608	20	312.482	0.31956	40	234.362	0.21304	60	156.241	
	ВСЕГО:		0.5326	0.215453			0.42608			0.31956			0.21304			
В том числе по градациям высот																
	10-20		0.5326	0.215453	100		0.42608			0.31956			0.21304			
**Натрий гидросульфит (Натрия бисульфит, Натрий сульфит однозамещенный) (878*)(3152)																
ЗИФ	0300	12.0	0.01777	0.00233	100	697.271	0.014216	20	557.817	0.010662	40	418.362	0.007108	60	278.908	
	ВСЕГО:		0.01777	0.00233			0.014216			0.010662			0.007108			
В том числе по градациям высот																
	10-20		0.01777	0.00233	100		0.014216			0.010662			0.007108			
**Пыль мучная (491)(3721)																
Вспо-мог ательны е цеха и участки	0474	3.0	0.0007525	0.00774	22	29.5271	0.000602	20	23.6217	0.000452	40	17.7162	0.000301	60	11.8108	
	0475	3.0	0.0007525	0.00387	22	29.5271	0.000602	20	23.6217	0.000452	40	17.7162	0.000301	60	11.8108	
	0492	3.0	0.0019111	0.014878	55.9		0.001529	20		0.001147	40		0.000764	60		
	ВСЕГО:		0.0034161	0.026488			0.002733			0.00205			0.001366			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0.0034161	0.026488	99.9		0.002733			0.00205			0.001366			
Всего по предприятию:																
			412.36508	2918.9932			329.8921	20		247.419	40		164.946	60		

8. ЛИМИТ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

Согласно «Экологическому кодексу Республики Казахстан» для каждого предприятия органами охраны природы устанавливаются лимиты выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на основе нормативов ПДВ.

На период достижения нормативов допустимых выбросов устанавливаются лимиты природопользования с учетом экологической обстановки в регионе, видов используемого сырья, технического уровня, применяемого природоохранного оборудования, проектных показателей и особенностей технологического режима работы предприятия. В случае достижения предприятием норм ПДВ, лимит выбросов загрязняющих веществ на последующие годы устанавливается на уровне ПДВ и не меняется до их очередного пересмотра.

Плата за эмиссии в окружающую среду устанавливается Кодексом Республики Казахстан «О налогах и других обязательных платежах в бюджет» (налоговым кодексом) глава 71 «Плата за эмиссии в окружающую среду» (статьи 492-498).

Согласно «Налоговому Кодексу РК» по состоянию на 01.01.09 г. гл.71 ст. 495 «Ставки платы» ставки платы определяются исходя из размера месячного расчетного показателя (МРП), установленного на соответствующий финансовый год законом о республиканском бюджете, с учетом положений п. 7 настоящей статьи. Размер месячного расчетного показателя (МРП) на 2021 год составляет 2917 тенге.

Ставки платы за выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников, согласно Решению маслихата от 13 декабря 2017 года № 6С-17-5 «Ставки платы за эмиссии в окружающую среду по Карагандинской области» составляют:

Таблица 11.

№ п/п	Виды загрязняющих веществ	Ставки платы $Н^{i}_{выб}$ за 1 тонну (МРП)	Ставки платы за 1 $Н^{i}_{выб}$ килограмм (МРП)
1	2	3	4
1.	Окислы серы	20	-
2.	Окислы азота	20	-
3.	Пыль и зола	10	-
4.	Свинец и его соединения	3986	-
5.	Сероводород	124	-
6.	Фенолы	332	-
7.	Углеводороды	0,32	-
8.	Формальдегид	332	-
9.	Окислы углерода	0,32	-
10.	Метан	0,02	-
11.	Сажа	24	-
12.	Окислы железа	30	-
13.	Аммиак	24	-
14.	Хром шестивалентный	798	-
15.	Окислы меди	598	-
16.	Бенз(а)пирен	-	996,6

Местные представительные органы имеют право повышать ставки, установленные настоящей статьей, не более чем в два раза.

Расчет платы за эмиссии в окружающую среду производится в соответствии с «Методикой расчета платы за эмиссии в окружающую среду», утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды РК от 8 апреля 2009 года № 68-п.

Платежи взимаются как за установленные лимиты выбросов загрязняющих веществ, так и за их превышение. Плата за выбросы загрязняющих веществ в пределах установленных лимитов рассматривается как плата за использование природного ресурса (способности природной среды к нейтрализации вредных веществ).

Плата за эмиссии в окружающую среду взимается за эмиссии в окружающую среду в порядке специального природопользования. Специальное природопользование осуществляется на основании экологического разрешения, выдаваемого уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды или местными исполнительными органами областей, города республиканского значения, столицы. Эмиссии в окружающую среду без оформления в установленном порядке разрешительного документа рассматриваются как эмиссии в окружающую среду сверх установленных нормативов эмиссий в окружающую среду, за исключением выбросов загрязняющих веществ от передвижных источников.

Расчет платы за выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников приведен в таблице 12.

Таблица 12 - Определение суммы платы за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	Ставка платы за 1 тонну Нівыб	2022 г.		2023 г.		2024 г.		2025 г.		2026-2030 гг.	
			Выброс вещества т/год, Мівыб	Hi*Mi	Выброс вещества т/год, Мівыб	Hi*Mi	Выброс вещества т/год, Мівыб	Hi*Mi	Выброс вещества т/год, Мівыб	Hi*Mi	Выброс вещества т/год, Мівыб	Hi*Mi
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	21	3,069794	64,465674	3,0697935	64,4656635	3,0697935	64,4656635	3,0697935	64,4656635	3,0697935	64,4656635
0128	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)		0,4603539	0	0,460354	0	0,460354	0	0,460354	0	0,460354	0
0140	Медь (II) сульфат /в пересчете на медь/ (Медь сернокислая) (330)	0,4	0,00768	0,003072	0,00768	0,003072	0,00768	0,003072	0,00768	0,003072	0,00768	0,003072
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)		0,081406	0	0,081406	0	0,081406	0	0,081406	0	0,081406	0
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)		0,016164	0	0,016164	0	0,016164	0	0,016164	0	0,016164	0
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	2790,2	0,007508	20,9488216	0,007508	20,9488216	0,007508	20,9488216	0,007508	20,9488216	0,007508	20,9488216
0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	558,6	0,003712	2,0735232	0,003712	2,0735232	0,003712	2,0735232	0,003712	2,0735232	0,003712	2,0735232
0214	Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)		0,72065	0	0,72065	0	0,72065	0	0,72065	0	0,72065	0
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	10	6,756572	67,56572	6,758172	67,58172	6,759772	67,59772	6,767772	67,67772	6,767772	67,67772
0302	Азотная кислота (5)	10	0,007258	0,07258	0,007258	0,07258	0,007258	0,07258	0,007258	0,07258	0,007258	0,07258
0303	Аммиак (32)	16,8	0,040432	0,6792576	0,048132	0,8086176	0,055732	0,9362976	0,094132	1,5814176	0,094132	1,5814176
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	10	2,27645	22,7645	2,27645	22,7645	2,27645	22,7645	2,27645	22,7645	2,27645	22,7645
0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0,1	0,133191	0,0133191	0,133191	0,0133191	0,133191	0,0133191	0,133191	0,0133191	0,133191	0,0133191
0317	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)		1,878168	0	1,878168	0	1,878168	0	1,878168	0	1,878168	0
0322	Серная кислота (517)	14	0,00056024	0,00784336	0,00056024	0,00784336	0,00056024	0,00784336	0,00056024	0,00784336	0,00056024	0,00784336
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	12	0,516991	6,203892	0,516991	6,203892	0,516991	6,203892	0,516991	6,203892	0,516991	6,203892
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	14	15,118268	211,655752	15,118268	211,655752	15,118268	211,655752	15,118268	211,655752	15,118268	211,655752
0332	диСера дихлорид (Серы хлорид) (1123*)	0,1	0,00003359	0,000003359	0,00003359	0,000003359	0,00003359	0,000003359	0,00003359	0,000003359	0,00003359	0,000003359
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	86,8	0,0717743	6,23000924	0,0717743	6,23000924	0,0717743	6,23000924	0,0717743	6,23000924	0,0717743	6,23000924
0334	Сероуглерод (519)		30,317118	0	30,317118	0	30,317118	0	30,317118	0	30,317118	0
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,16	12,434378	1,98950048	12,437978	1,99007648	12,441678	1,99066848	12,459778	1,99356448	12,459778	1,99356448
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0,297278	0	0,297278	0	0,297278	0	0,297278	0	0,297278	0
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)		0,020307	0	0,020307	0	0,020307	0	0,020307	0	0,020307	0
0410	Метан (727*)	0,014	3,9736	0,0556304	4,7343	0,0662802	5,495	0,07693	9,2987	0,1301818	9,2987	0,1301818
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,224	0,545138	0,122110912	0,545138	0,122110912	0,545138	0,122110912	0,545138	0,122110912	0,545138	0,122110912
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,224	0,203422	0,045566528	0,203422	0,045566528	0,203422	0,045566528	0,203422	0,045566528	0,203422	0,045566528
0602	Бензол (64)		0,022037	0	0,022037	0	0,022037	0	0,022037	0	0,022037	0
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)		0,084921	0	0,091321	0	0,097621	0	0,104021	0	0,135821	0
0621	Метилбензол (349)		0,062719	0	0,073119	0	0,08351784	0	0,093919	0	0,145919	0
0627	Этилбензол (675)		0,006207	0	0,007507	0	0,008907	0	0,010307	0	0,017107	0
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,69762	0,0000122	8,51096E-06	0,0000122	8,51096E-06	0,0000122	8,51096E-06	0,0000122	8,51096E-06	0,0000122	8,51096E-06
0827	Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)		0,000005	0	0,000005	0	0,000005	0	0,000005	0	0,000005	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
0906	Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)		0,00601	0	0,00601	0	0,00601	0	0,00601	0	0,00601	0
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)		0,022	0	0,022	0	0,022	0	0,022	0	0,022	0
1049	4-Метил-2-пентанол (Метилизобутилкарбинол) (378)		0,136659	0	0,136659	0	0,136659	0	0,136659	0	0,136659	0
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)		0,70412	0	0,70412	0	0,70412	0	0,70412	0	0,70412	0
1071	Фенол (599)		0,32552	0	0,32552	0	0,022	0	0,32552	0	0,32552	0
1317	Ацетальдегид (Этаналь, Уксусный альдегид) (44)		0,02464	0	0,02464	0	0,02464	0	0,02464	0	0,02464	0
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	232,4	0,126023	29,2877452	0,127423	29,6131052	0,128823	29,9384652	0,130223	30,2638252	0,137123	31,8673852
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)		0,006991	0	0,006991	0	0,006991	0	0,006991	0	0,006991	0
1515	2-Бромбензойная кислота (о-Бромбензойная кислота) (171*)		0,000234	0	0,000234	0	0,000234	0	0,000234	0	0,000234	0
1555	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)		0,063707	0	0,063707	0	0,063707	0	0,063707	0	0,063707	0
1712	Калий 0-этилдитиокарбонат (Калий ксантогенат этиловый) (302)		0,000144	0	0,000144	0	0,000144	0	0,000144	0	0,000144	0
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)		0,0108	0	0,0108	0	0,0108	0	0,0108	0	0,0108	0
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)		0,001613	0	0,001613	0	0,001613	0	0,001613	0	0,001613	0
2750	Сольвент нафта (1149*)		0,016121	0	0,016121	0	0,016121	0	0,016121	0	0,016121	0
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,224	5,28006	1,18273344	5,28006	1,18273344	5,28006	1,18273344	5,28006	1,18273344	5,28006	1,18273344
2902	Взвешенные частицы (116)	1	0,80784	0,80784	0,80784	0,80784	0,80784	0,80784	0,80784	0,80784	0,80784	0,80784
2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	5	0,043239	0,216195	0,043239	0,216195	0,043239	0,216195	0,043239	0,216195	0,043239	0,216195
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)	5	2945,320183	14726,60092	2947,265938	14736,32969	2967,724297	14838,62148	2976,826588	14884,13294	2710,395893	13551,97946
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	5	7,297608	36,48804	7,297608	36,48804	7,297608	36,48804	7,297608	36,48804	7,297608	36,48804
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	5	0,565331	2,826655	0,565331	2,826655	0,565331	2,826655	0,565331	2,826655	0,565331	2,826655
2936	Пыль древесная (1039*)	5	0,778	3,89	0,778	3,89	0,778	3,89	0,778	3,89	0,778	3,89
2978	Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин (1090*)	5	0,215453	1,077265	0,215453	1,077265	0,215453	1,077265	0,215453	1,077265	0,215453	1,077265
3152	Натрий гидросульфит (Натрия бисульфит, Натрий сульфит однозамещенный) (878*)		0,002336	0	0,002336	0	0,002336	0	0,002336	0	0,002336	0
3721	Пыль мучная (491)	5	0,026488	0,13244	0,026488	0,13244	0,026488	0,13244	0,026488	0,13244	0,026488	0,13244
В С Е Г О :			**3040,91522**	**15212,4066**	**3043,65408**	**15224,6173**	**3064,60202**	**15329,3894**	**3077,89563**	**15378,0075**	**2811,56243**	**14049,4576**

9. КОНТРОЛЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ НОРМАТИВОВ ПДВ НА ПРЕДПРИЯТИИ

9.1. Общие сведения

В соответствии со ст, 153 Экологического Кодекса физические и юридические лица, осуществляющие специальное природопользование, обязаны осуществлять производственный экологический контроль.

Целями производственного экологического контроля являются:

- получение информации для принятия решений в отношении экологической политики природопользователя, целевых показателей качества окружающей среды и инструментов регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду;
- обеспечение соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан;
- сведение к минимуму воздействия производственных процессов природопользователя на окружающую среду и здоровье человека;
- повышение эффективности использования природных и энергетических ресурсов;
- повышение уровня соответствия экологическим требованиям;
- повышение производственной и экологической эффективности системы управления охраной окружающей среды.

Производственный экологический контроль проводится природопользователем на основе программы производственного экологического контроля, разрабатываемой природопользователем и согласованной с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

При проведении производственного экологического контроля природопользователь имеет право:

- осуществлять производственный экологический контроль в объеме, минимально необходимом для слежения за соблюдением экологического законодательства Республики Казахстан;
- разрабатывать программу производственного экологического контроля в соответствии с принятыми требованиями с учетом своих технических и финансовых возможностей.

В данном разделе установлен обязательный перечень параметров, отслеживаемых в процессе производственного экологического контроля, критерии определения его периодичности.

Контроль за соблюдением НДВ на АО «АК Алтыналмас» подразделяется на следующие виды:

- непосредственно на источниках выбросов;
- по фактическому загрязнению атмосферного воздуха в контрольных точках на границе санитарно-защитной зоны.

9.2. Контроль за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выбросов

Контроль за соблюдением установленных нормативов выбросов загрязняющих в атмосферу непосредственно на источниках выбросов осуществляется путем определения массы выбросов каждого загрязняющего вещества в единицу времени от данного источника загрязнения и сравнения полученных результатов с установленными нормативами.

Согласно ГОСТу 17.2.3.02-78, при определении количества выбросов из источников, в основном, должны быть использованы прямые методы измерения концентрации

вредных веществ, и объемов газовоздушной смеси в местах непосредственного выделения вредных веществ в атмосферу.

Экологическую оценку эффективности производственного процесса в рамках производственного экологического контроля ежеквартально рекомендовано осуществлять на основе расчетов уровня эмиссий в окружающую среду, вредных производственных факторов, а также фактического объема потребления природных, энергетических и иных ресурсов.

В соответствии с программой экологического контроля лабораторией будут производиться замеры на источниках выбросов с целью контроля за соблюдением нормативов ПДВ, Обязательному контролю подлежат оксиды азота, оксид углерода, сера диоксид.

Максимальные выбросы загрязняющих веществ определяются расчетом с использованием результатов плановых инструментальных измерений содержания (концентрации, мг/м^3) загрязняющих веществ и объемов дымовых газов.

Места отбора проб, периодичность и частота отбора, необходимое число проб, методы анализа устанавливают по согласованию с контролирующими органами.

Если по результатам анализа концентрации вредных веществ на контролируемых источниках равны или меньше эталона, можно считать, что режим выбросов на предприятии отвечает нормативу.

Превышение фактической концентрации любого вредного вещества над эталонной в каком-либо контролируемом источнике свидетельствует о нарушении нормативного режима выбросов. В этом случае должны быть выявлены и устранены причины, вызывающие нарушения.

Результаты контроля за соблюдением ПДВ прилагаются к годовым и квартальным отчетам предприятия и учитываются при подведении итогов его работы.

При проведении производственного экологического контроля природопользователь обязан ежеквартально представлять в установленном порядке отчеты по результатам производственного экологического контроля в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды.

План-график контроля за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выбросов и обобщенные данные для контроля представлены в виде таблицы 3.10.

Таблица 3.10. - План-графи к контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов на существующее положение

N источ-ника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м^3		
1	2	3	5	6	7	8	9
0035	Вспомогательные цеха и участки	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.)	1 раз в квартал	0.0004365	3.4724227	Силами предприятия	Расчетный метод
		Взвешенные частицы (116)		0.056	445.488364		
		Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)		0.0376	299.113616		
0038	Вспомогательные цеха и участки	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	1 раз в квартал	0.04346	66.9334974	Силами предприятия	Расчетный метод
		Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)		0.000852	1.31217993		
		Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)		0.00043	0.66225043		
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.01811334	27.8966681		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.00000032	0.00049284		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.01915883	29.5068453		
		Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0.000115	0.17711349		
		Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)		0.0001116	0.17187709		
		Бензин (нефтяной, малосернистый)		0.075	115.508797		

Продолжение таблицы 3.10

1	2	3	5	6	7	8	9
		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (		0.00000783	0.01205912	Силами предприятия	Расчетный метод
		Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)					
		Взвешенные частицы (116)		0.0132	20.3295482		
		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)		0.000115	0.17711349		
		Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)		0.0122	18.7894309		
		Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин (1090*)		0.5326	820.266468		
0188	ЗИФ	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (	1 раз в квартал	0.056622222	237.272325	Силами предприятия	Расчетный метод
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.009201111	38.5567524		
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.0065	27.2378945		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.008666667	36.3171941		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.062111111	260.273214		
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0.0000001155	0.000484		
		Формальдегид (Метаналь) (609)		0.001444444	6.05286359		
		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)		0.0325	136.189473		
0215	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения	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 в квартал	8.610097119	25641.4762	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный метод

Продолжение таблицы 3.10

1	2	3	5	6	7	8	9
0216	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения	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 в квартал	7.369785052	3500.30817	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный метод
0225	ЗИФ	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	1 раз в квартал	0.04292325	20.8028015	Силами предприятия	Расчетный метод
		Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)		0.01712759722	8.30090931		
		Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)		0.002091025	1.01341763		
		Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)		0.00230325	1.11627271		
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.00168075	0.81457738		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.00827925	4.01254785		
		Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0.001828925	0.88639056		
		Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)		0.0006225	0.30169533		
		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)		0.003644835	1.76647339		

Продолжение таблицы 3.10

1	2	3	5	6	7	8	9
0227	ЗИФ	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	1 раз в квартал	0.024308	10.5292038	Силами предприятия	Расчетный метод
		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)		0.253866667	109.964368		
0231	Вспомогательные цеха и участки	Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)	1 раз в квартал	0.06944	497.125933	Силами предприятия	Расчетный метод
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.05188	371.412636		
		Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)		0.01259	90.1327117		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.023313	166.899437		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.02274	162.797289		
		Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0.02623	187.782449		
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)		0.00416	29.7817379		
		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)		0.04476	320.440046		

Продолжение таблицы 3.10

1	2	3	5	6	7	8	9
0232	ЗИФ	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	1 раз в квартал	0.000551111	1.29474237	Силами предприятия	Расчетный метод
		Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)		0.7187777778	1688.64719		
		Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.0000289	0.06789568		
		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)		0.010289	24.1722706		
0233	ЗИФ	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	1 раз в квартал	0.0000131	2.01957734	Силами предприятия	Расчетный метод
		Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)		0.0000888888	13.7036494		
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.000311112	47.9629578		
		Азотная кислота (5)		0.0005	77.0831048		
		Аммиак (32)		0.0000492	7.58497751		
		Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)		0.000132	20.3499397		
		Серная кислота (517)		0.0000267	4.11623779		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.000311112	47.9629578		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.0004	61.6664838		
		Бензол (64)		0.000246	37.9248875		
		Метилбензол (349)		0.0000811	12.5028796		
		Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)		0.000493	76.0039413		
		Этанол (Этиловый спирт) (667)		0.00167	257.45757		
		Пропан-2-он (Ацетон) (470)		0.000637	98.2038755		
		Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)		0.000192	29.5999122		
		Взвешенные частицы (116)		0.000533334	82.2220812		

Продолжение таблицы 3.10

1	2	3	5	6	7	8	9
0244	ЗИФ	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	1 раз в квартал	0.0076	836.06504	Силами предприятия	Расчетный метод
		Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/		0.0003252	35.774783		
		Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)		0.00043	47.3036799		
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)		0.000312	34.3226701		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.00154	169.413179		
		Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0.00011	12.1009414		
		Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)		0.0001196	13.1570235		
		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)		0.000115	12.6509842		
0247	Вспомогательные цеха и участки	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	1 раз в квартал	1.067733333	4249.17502	Силами предприятия	Расчетный метод
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.173506667	690.490942		
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.095333333	379.390625		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.190666667	758.781255		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		1.085333333	4319.21636		
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0.0000022	0.00875517		
		Формальдегид (Метаналь) (609)		0.022	87.5516831		
		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)		0.528	2101.24039		

Продолжение таблицы 3.10

1	2	3	5	6	7	8	9
0248	Вахтовый поселок	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	1 раз в квартал	1.564444444	701.093343	Силами предприятия	Расчетный метод
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.2542222222	113.927668		
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.11	49.2956257		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.366666667	164.318753		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		1.564444444	701.093343		
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0.00000342222	0.00153364		
		Формальдегид (Метаналь) (609)		0.029333333	13.1455		
		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С);		0.733333333	328.637505		
0249	Вспомогательные цеха и участки	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	1 раз в квартал	0.043555556	2015.98799	Силами предприятия	Расчетный метод
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.007077778	327.598056		
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.005	231.427191		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.006666667	308.569603		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.047777778	2211.41539		
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0.0000000888	0.00411015		
		Формальдегид (Метаналь) (609)		0.001111111	51.4282594		
		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)		0.025	1157.13595		
0251	Карьер	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (	1 раз/ квартал	0.444888889	573.443942	Силами предприятия	Расчетный метод
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.072294444	93.1846401		
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.039722222	51.2003517		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый,		0.079444444	102.400703		
		Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)					
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.452222222	582.896315		
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0.000000916	0.00118069		
		Формальдегид (Метаналь) (609)		0.009166667	11.8154663		
		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С);		0.22	283.57118		

Продолжение таблицы 3.10

1	2	3	5	6	7	8	9
0253	Вспомогательные цеха и участки	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (	1 раз/ квартал	0.177955556	274.558657	Силами предприятия	Расчетный метод
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.028917778	44.615782		
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.015888889	24.5141659		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.180888889	279.084348		
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0.000000366	0.00056468		
		Формальдегид (Метаналь) (609)		0.003666667	5.65711568		
		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С);		0.088	135.770764		
0255	Хвостохранилище	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	1 раз/ квартал	0.177955556	823.674028	Силами предприятия	Расчетный метод
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.028917778	133.84703		
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.015888889	73.5423243		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый,		0.031777778	147.084649		
		Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)					
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.180888889	837.251071		
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0.00000036667	0.00169715		
		Формальдегид (Метаналь) (609)		0.003666667	16.971307		
		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)		0.088	407.311332		
0258	ЗИФ	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	1 раз/ квартал	0.113244444	2265.05676	Силами предприятия	Расчетный метод
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.018402222	368.071721		
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.013	260.019272		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.017333333	346.692356		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.124222222	2484.6286		
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0.000000231	0.00462034		
		Формальдегид (Метаналь) (609)		0.002888889	57.7820627		
		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)		0.065	1300.09636		

Продолжение таблицы 3.10

1	2	3	5	6	7	8	9
0260	Хвостохранилище	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	1 раз/ квартал	0.095822222	3364.60843	Силами предприятия	Расчетный метод
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.015571111	546.748868		
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.011	386.243316		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.14666667	5149.91099		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.105111111	3690.76946		
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0.00000019556	0.00686656		
		Формальдегид (Метаналь) (609)		0.002444444	85.8318323		
		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)		0.055	1931.21658		
0262	ЗИФ	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	1 раз/ квартал	0.0196	1437.43547	Силами предприятия	Расчетный метод
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.003185	233.583264		
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.00225	165.011725		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.003	220.015634		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.0215	1576.77871		
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0.00000004	0.00293354		
		Формальдегид (Метаналь) (609)		0.0005	36.6692723		
		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19)		0.01125	825.058626		
0263	ЗИФ	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	1 раз/ квартал	0.0196	1437.44516	Силами предприятия	Расчетный метод
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.003185	233.584838		
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.00225	165.012837		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.003	220.017116		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.0215	1576.78933		
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0.00000004	0.00293356		
		Формальдегид (Метаналь) (609)		0.0005	36.6695193		
		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)		0.01125	825.064184		

Продолжение таблицы 3.10

1	2	3	5	6	7	8	9
0264	ЗИФ	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (	1 раз/ квартал	0.0196	1437.44516	Силами предприятия	Расчетный метод
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.003185	233.584838		
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.00225	165.012837		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.003	220.017116		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.0215	1576.78933		
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0.00000004	0.00293356		
		Формальдегид (Метаналь) (609)		0.0005	36.6695193		
		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (		0.01125	825.064184		
		Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)					
0278	ЗИФ	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (	1 раз/ квартал	0.01372	7043.38637	Силами предприятия	Расчетный метод
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.0022295	1144.55028		
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.001575	808.552006		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.0021	1078.06934		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.01505	7726.16362		
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0.000000028	0.01437426		
		Формальдегид (Метаналь) (609)		0.00035	179.678224		
		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19)		0.007875	4042.76003		
0280	ЗИФ	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (	1 раз/ квартал	0.007404444	95.0309307	Силами предприятия	Расчетный метод
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.001203222	15.4425243		
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.00085	10.9091636		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.001133333	14.5455472		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.008122222	104.243116		
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0.0000000151	0.0001938		
		Формальдегид (Метаналь) (609)		0.000188889	2.42426001		
		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)		0.00425	54.5458181		

Продолжение таблицы 3.10

1	2	3	5	6	7	8	9
0290	ЗИФ	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (	1 раз/ квартал	0.000533334	1.56755115	Силами предприятия	Расчетный метод
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (		0.001866666	5.4864202		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.001866666	5.4864202		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.0024	7.05397135		
		Взвешенные частицы (116)		0.0000033	0.00969921		
0291	ЗИФ	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	1 раз/ квартал	0.0001777778	1.95299238	Силами предприятия	Расчетный метод
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.000622222	6.83547004		
		Азотная кислота (5)		0.0003	3.29567423		
		Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)		0.0000795	0.87335367		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.000622222	6.83547004		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.0008	8.78846461		
		Взвешенные частицы (116)		0.001066666	11.7179455		
0293	ЗИФ	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	1 раз/ квартал	0.0000131	0.18176152	Силами предприятия	Расчетный метод
		Азотная кислота (5)		0.0005	6.93746273		
		Аммиак (32)		0.0000492	0.68264633		
		Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)		0.000132	1.83149016		
		Серная кислота (517)		0.0000267	0.37046051		
		Бензол (64)		0.000246	3.41323166		
		Метилбензол (349)		0.0000811	1.12525645		
		Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)		0.000493	6.84033825		
		Этанол (Этиловый спирт) (667)		0.00167	23.1711255		
		Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)		0.000192	2.66398569		

Продолжение таблицы 3.10

1	2	3	5	6	7	8	9
0294	ЗИФ	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	1 раз/ квартал	0.0000006	0.00641716	Силами предприятия	Расчетный метод
		Азотная кислота (5)		0.0000083	0.08877065		
		Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)		0.000025	0.26738146		
		Серная кислота (517)		0.00000003	0.00032086		
0295	ЗИФ	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	1 раз/ квартал	0.0000262	0.28617788	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный метод
		Азотная кислота (5)		0.001	10.9228199		
		Аммиак (32)		0.0000984	1.07480548		
		Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)		0.000264	2.88362445		
		Серная кислота (517)		0.0000534	0.58327858		
		Бензол (64)		0.000492	5.37402738		
		Метилбензол (349)		0.0001622	1.77168138		
		Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)		0.000986	10.7699004		
		Этанол (Этиловый спирт) (667)		0.00334	36.4822184		
		Пропан-2-он (Ацетон) (470)		0.001274	13.9156725		
		Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)		0.000384	4.19436283		
		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)		0.003339	36.4712956		
0296	ЗИФ	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/ квартал	0.0137422133	18.7187071	Силами предприятия	Расчетный метод

Продолжение таблицы 3.10

1	2	3	5	6	7	8	9
0300	ЗИФ	Медь (II) сульфат /в пересчете на медь/ (Медь сернокислая) (330)	1 раз/ квартал	0.01777	13.0323252	Силами предприятия	Расчетный метод
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.26843	196.86365		
		Взвешенные частицы (116)		0.000002266	0.00166186		
		Натрий гидросульфит (Натрия бисульфит, Натрий сульфит однозамещенный) (878*)		0.01777	13.0323252		
0301	Вспомогательные цеха и участки	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (	1 раз/ квартал	0.000224	1.03876496	Силами предприятия	Расчетный метод
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.00004	0.18549374		
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.000011	0.05101078		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.00005	0.23186718		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.00072	3.33888736		
		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-		0.0003378	1.56649465		
0399	ЗИФ	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	1 раз/ квартал	0.049086153	56.7555776	Силами предприятия	Расчетный метод
		Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/		0.002091025	2.41773544		
		Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)		0.002476944	2.86395203		
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.00168075	1.94335737		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.00827925	9.57283443		
		Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0.001828925	2.11468384		
		Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)		0.0006225	0.71976199		

Продолжение таблицы 3.10

1	2	3	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)		0.0007725	0.89319861		
		Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)		0.0026	3.00623481		
0400	Вспомогательные цеха и участки	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	1 раз/ квартал	2.844444444	1274.71517	Силами предприятия	Расчетный метод
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		3.555555556	1593.39396		
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.2	89.6284104		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.666666667	298.761368		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		2.844444444	1274.71517		
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0.00000622	0.00278744		
		Формальдегид (Метаналь) (609)		0.053333333	23.9009093		
		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)		1.333333333	597.522736		
0401	Участок водоподготоаки	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	1 раз/ квартал	0.784	351.343369	Силами предприятия	Расчетный метод
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.01274	5.70932974		
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.009	4.03327847		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.012	5.37770462		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.086	38.5402165		
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0.00000016	0.0000717		
		Формальдегид (Метаналь) (609)		0.002	0.8962841		
		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)		0.045	20.1663923		

Продолжение таблицы 3.10

1	2	3	5	6	7	8	9
0403	Участок водоподготоаки	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (	1 раз/ квартал	0.647111111	289.997701	Силами предприятия	Расчетный метод
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.105155556	47.1246266		
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.057777778	25.892652		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.115555556	51.785304		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.657777778	294.777883		
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0.00000133333	0.00059752		
		Формальдегид (Метаналь) (609)		0.013333333	5.97522721		
		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С);		0.32	143.405457		
0425	ЗИФ	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	1 раз/ квартал	0.0000096	0.10452933	Силами предприятия	Расчетный метод
		Азотная кислота (5)		0.0001328	1.4459891		
		Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)		0.0004	4.35538886		
		диСера дихлорид (Серы хлорид) (1123*)		0.00000048	0.00522647		
0426	ЗИФ	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	1 раз/ квартал	0.0000131	0.14263899	Силами предприятия	Расчетный метод
		Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (		0.00000222222	0.02419658		
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (		0.00000777778	0.08468814		
		Азотная кислота (5)		0.0005	5.44423607		
		Аммиак (32)		0.0000492	0.53571283		
		Гидрохлорид		0.000132	1.43727832		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый,		0.00000777778	0.08468814		
		диСера дихлорид (Серы хлорид) (1123*)		0.0000267	0.29072221		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)		0.00001	0.10888472		
		Бензол (64)		0.000246	2.67856415		
		Метилбензол (349)		0.0000811	0.88305509		
		Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)		0.000493	5.36801677		
		Этанол (Этиловый спирт) (667)		0.00167	18.1837485		
		Пропан-2-он (Ацетон) (470)		0.000637	6.93595675		

Продолжение таблицы 3.10

1	2	3	5	6	7	8	9
		Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)		0.000192	2.09058665		
		Взвешенные частицы (116)		0.0000133333	0.14517927		
0427	ЗИФ	Натрий гидроксид	1 раз/ квартал	0.0000131	0.14391111	Силами предприятия	Расчетный метод
		Свинец и его неорганические соединения		0.00000444444	0.04882475		
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)		0.0001555556	1.70886861		
		Азотная кислота (5)		0.0005	5.49279038		
		Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид)		0.000132	1.45009666		
		Серная кислота (517)		0.0000267	0.29331501		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.0000888889	0.97649619		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.0002	2.19711615		
		Бензол (64)		0.000246	2.70245287		
		Метилбензол (349)		0.0000811	0.8909306		
		Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)		0.000493	5.41589132		
		Этанол (Этиловый спирт) (667)		0.00167	18.3459199		
		Пропан-2-он (Ацетон) (470)		0.000637	6.99781495		
		Уксусная кислота (Этановая кислота)		0.000192	2.10923151		
		Взвешенные частицы (116)		0.000266667	2.92949187		
0428	ЗИФ	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	1 раз/ квартал	0.00000168	0.15524345	Силами предприятия	Расчетный метод
		Азотная кислота (5)		0.0000024	0.22177636		
		Гидрохлорид		0.0000944	8.72320335		
		Серная кислота (517)		0.00000012	0.01108882		
0429	ЗИФ	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода)	1 раз/ квартал	0.0000262	0.1311993	Силами предприятия	Расчетный метод
		Азотная кислота (5)		0.001	5.00760673		
		Аммиак (32)		0.0000984	0.4927485		
		Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)		0.000264	1.32200818		
		Серная кислота (517)		0.0000534	0.2674062		
		Бензол (64)		0.000492	2.46374251		
		Метилбензол (349)		0.0001622	0.81223381		
		Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)		0.000986	4.93750023		

Продолжение таблицы 3.10

1	2	3	5	6	7	8	9
		Этанол (Этиловый спирт) (667)		0.00334	16.7254065		
		Пропан-2-он (Ацетон) (470)		0.001274	6.37969097		
		Уксусная кислота (Этановая кислота) (		0.000384	1.92292098		
0430	ЗИФ	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	1 раз/ квартал	0.0000131	0.06559965	Силами предприятия	Расчетный метод
		Азотная кислота (5)		0.0005	2.50380336		
		Аммиак (32)		0.0000492	0.24637425		
		Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)		0.00132	6.61004088		
		Серная кислота (517)		0.0000267	0.1337031		
		Сероуглерод (519)		0.001455	7.28606779		
		Бензол (64)		0.000246	1.23187125		
		Метилбензол (349)		0.0000811	0.40611691		
		Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)		0.000493	2.46875012		
		Этанол (Этиловый спирт) (667)		0.00167	8.36270323		
		Пропан-2-он (Ацетон) (470)		0.000637	3.18984548		
		2-Бромбензойная кислота (о-Бромбензойная кислота) (171*)		0.000192	0.96146049		
0431	ЗИФ	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	1 раз/ квартал	0.0000006	0.00641716	Силами предприятия	Расчетный метод
		Азотная кислота (5)		0.0000083	0.08877065		
		Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)		0.000025	0.26738146		
		Серная кислота (517)		0.00000003	0.00032086		
0433	ЗИФ	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	1 раз/ квартал	0.000177778	1.82532553	Силами предприятия	Расчетный метод
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.000622222	6.38862908		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.000622222	6.38862908		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.0008	8.21395461		
		Взвешенные частицы (116)		0.001066667	10.9519429		

Продолжение таблицы 3.10

1	2	3	5	6	7	8	9
0456	ЗИФ	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	1 раз/ квартал	0.0109	163.335739	Силами предприятия	Расчетный метод
		Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/		0.000857	12.8420852		
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)		0.00212	31.768052		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.010458	156.7124		
		Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0.000731	10.953984		
		Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)		0.000786	11.7781551		
		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)		0.000786	11.7781551		
0459	Вспомогательные цеха и участки	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ квартал	0.002802532	12.0907004	Силами предприятия	Расчетный метод
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.00019749	0.85201255		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.001354781	5.84480434		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.009146256	39.4588327		
0460	Вспомогательные цеха и участки	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ квартал	0.002802532	12.0907295	Силами предприятия	Расчетный метод
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.00019749	0.85201459		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.001354781	5.84481839		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.009146256	39.4589275		

Продолжение таблицы 3.10

1	2	3	5	6	7	8	9
0461	Вспомогательные цеха и участки	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	1 раз/ квартал	0.002802532	12.0907295	Силами предприятия	Расчетный метод
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.00019749	0.85201459		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.001354781	5.84481839		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.009146256	39.4589275		
0462	Вспомогательные цеха и участки	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (	1 раз/ квартал	0.002802532	12.0907295	Силами предприятия	Расчетный метод
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.00019749	0.85201459		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.001354781	5.84481839		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.009146256	39.4589275		
0463	Вспомогательные цеха и участки	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (	1 раз/ квартал	0.003198299	13.798154	Силами предприятия	Расчетный метод
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.0003033	1.30850183		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.002080638	8.97632256		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.014046581	60.59999		
0464	Вспомогательные цеха и участки	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (	1 раз/ квартал	0.003198299	13.798154	Силами предприятия	Расчетный метод
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.0003033	1.30850183		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.002080638	8.97632256		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.014046581	60.59999		
0471	Вспомогательные цеха и участки	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (	1 раз/ квартал	0.063155556	11368.8009	Силами предприятия	Расчетный метод
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.010262778	1847.43018		
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.00725	1305.09194		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.009666667	1740.12264		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.069277778	12470.8785		
		Формальдегид (Метаналь) (609)		0.001611111	290.02041		
		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)		0.03625	6525.45968		

Продолжение таблицы 3.10

1	2	3	5	6	7	8	9
0472	Вспомогательные цеха и участки	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо	1 раз/ квартал	0.000301167	4.72532522	Силами предприятия	Расчетный метод
		Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/		0.00002361	0.37044207		
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (		0.0000585	0.91786791		
		Углерод оксид (Окись углерода)		0.000288167	4.52135457		
		Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0.00002015	0.3161545		
		Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)		0.000021666	0.33994062		
		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)		0.000021666	0.33994062		
0473	Вспомогательные цеха и участки	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	1 раз/ квартал	0.000059888	2.3499237	Силами предприятия	Расчетный метод
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.000009731	0.38183121		
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.000003888	0.15255983		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.00001744	0.68432189		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.000190972	7.49348165		
		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)		0.00006416	2.51755117		
0474	Вспомогательные цеха и участки	Этанол (Этиловый спирт) (667)	1 раз/ квартал	0.019425	762.210591	Силами предприятия	Расчетный метод
		Ацетальдегид (Этаналь, Уксусный альдегид) (44)		0.0007	27.4670483		
		Уксусная кислота (Этановая кислота) (		0.00175	68.6676208		
		Пыль мучная (491)		0.0007525	29.5270769		

Продолжение таблицы 3.10

1	2	3	5	6	7	8	9
0475	Вспомогательные цеха и участки	Этанол (Этиловый спирт) (667)	1 раз/ квартал	0.019425	762.210591	Силами предприятия	Расчетный метод
		Ацетальдегид (Этаналь, Уксусный альдегид) (44)		0.0007	27.4670483		
		Уксусная кислота (Этановая кислота)		0.00175	68.6676208		
		Пыль мучная (491)		0.0007525	29.5270769		
0476	Вспомогательные цеха и участки	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/ квартал	0.02722815	253.636443	Силами предприятия	Расчетный метод
0477	Вспомогательные цеха и участки	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/ квартал	0.02722815	253.636443	Силами предприятия	Расчетный метод
0478	Вспомогательные цеха и участки	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/ квартал	0.02722815	253.636443	Силами предприятия	Расчетный метод
0479	Вспомогательные цеха и участки	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/ квартал	0.02722815	253.636443	Силами предприятия	Расчетный метод

Продолжение таблицы 3.10

1	2	3	5	6	7	8	9
0480	Вспомогательные цеха и участки	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола)	1 раз/ квартал	0.02722815	253.636443	Силами предприятия	Расчетный метод
0492	Вспомогательные цеха и участки	Этанол (Этиловый спирт) (667)	1 раз/ квартал	0.049333333	1935.77292	Силами предприятия	Расчетный метод
		Ацетальдегид (Этаналь, Уксусный альдегид) (44)		0.001777778	69.7575918		
		Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)		0.004444444	174.39394		
		Пыль мучная (491)		0.001911111	74.9893974		
0493	Вахтовый поселок	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (	1 раз/ квартал	0.003288906	24.9362285	Силами предприятия	Расчетный метод
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.044444672	336.976033		
		Взвешенные частицы (116)		0.0130209	98.7234471		
0495	ЗИФ	Сероуглерод (519)	1 раз/ квартал	0.961312	2912.51738	Силами предприятия	Расчетный метод
		Калий 0-этилдитиокарбонат (Калий ксантогенат этиловый) (302)		0.0001291	0.39113836		
0496	ЗИФ	Сероуглерод (519)	1 раз/ квартал	0.961312	2912.52387	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный метод
		4-Метил-2-пентанол (Метилизобутилкарбинол) (378)		0.839455889	2543.33173		
0497	ЗИФ	Сероуглерод (519)	1 раз/ квартал	0.961312	2912.52387	Силами предприятия	Расчетный метод
0498	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения	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)	1 раз/ квартал	0.590730342	606.527883	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный метод
0499	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения	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)	1 раз/ квартал	0.1070392436	46.1604079	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный метод

Продолжение таблицы 3.10

1	2	3	5	6	7	8	9
0500	ЗИФ	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	1 раз/ квартал	0.0000441	2.69777012	Силами предприятия	Расчетный метод
		Азотная кислота (5)		0.001	61.1739256		
		Аммиак (32)		0.0000492	3.00975714		
		Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)		0.000264	16.1499164		
		Серная кислота (517)		0.0000534	3.26668763		
		Бензол (64)		0.000246	15.0487857		
		Метилбензол (349)		0.0000811	4.96120537		
		Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)		0.000493	30.1587453		
		Этанол (Этиловый спирт) (667)		0.00167	102.160456		
		Пропан-2-он (Ацетон) (470)		0.000637	38.9677906		
		Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)		0.000192	11.7453937		
0501	ЗИФ	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/	1 раз в квартал	0.00004444	0.67964231	Силами предприятия	Расчетный метод
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)		0.004980556	76.1700406		
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.000784	11.9900894		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.000088	1.34582636		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.0002	3.05869628		
		Взвешенные частицы (116)		0.000266667	4.07826681		
0502	ЗИФ	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	1 раз в квартал	0.00004444	0.67964231	Силами предприятия	Расчетный метод
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.004980556	76.1700406		
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.000784	11.9900894		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.00008888	1.35928463		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.0002	3.05869628		
		Взвешенные частицы (116)		0.000266667	4.07826681		

Продолжение таблицы 3.10

1	2	3	5	6	7	8	9
0503	ЗИФ	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/	1 раз в квартал	0.00004444	0.67964231	Силами предприятия	Расчетный метод
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)		0.004980556	76.1700406		
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.000784	11.9900894		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.00008888	1.35928463		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.0002	3.05869628		
		Взвешенные частицы (116)		0.000266667	4.07826681		
0504	ЗИФ	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/	1 раз в квартал	0.00004444	0.67964231	Силами предприятия	Расчетный метод
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)		0.000155556	2.37899279		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.00008888	1.35928463		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.0002	3.05869628		
		Взвешенные частицы (116)		0.000266667	4.07826681		
0505	ЗИФ	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/	1 раз в квартал	0.00004444	0.67964231	Силами предприятия	Расчетный метод
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)		0.000155556	2.37899279		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.00008888	1.35928463		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.0002	3.05869628		
		Взвешенные частицы (116)		0.000266667	4.07826681		
0506	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения	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 в квартал	0.012564533	10.6201104	Силами предприятия	Расчетный метод
0556	ЗИФ	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (	1 раз в квартал	1.564444444	701.093343	Силами предприятия	Расчетный метод
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.254222222	113.927668		
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.11	49.2956257		

Продолжение таблицы 3.10

1	2	3	5	6	7	8	9
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.366666667	164.318753		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		1.564444444	701.093343		
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0.00000342222	0.00153364		
		Формальдегид (Метаналь) (609)		0.029333333	13.1455		
		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)		0.733333333	328.637505		
6001	Карьер	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (	1 раз/ квартал	0.264	-	Силами предприятия	Расчетный метод
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.0429	-		
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.5115	-		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.66	-		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		3.3	-		
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0.00001	-		
		Керосин (654*)		0.99	-		
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)		0.584	-		
6002	Карьер	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ квартал	0.456	-	Силами предприятия	Расчетный метод
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.0741	-		
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.8835	-		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		1.14	-		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5.7	-		
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0.00002	-		
		Керосин (654*)		1.71	-		

Продолжение таблицы 3.10

1	2	3	5	6	7	8	9
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)		0.05006772	-		
6003	Карьер	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ квартал	0.576	-	Силами предприятия	Расчетный метод
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.0936	-		
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		1.116	-		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		1.44	-		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		7.2	-		
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0.00002	-		
		Керосин (654*)	1 раз/ квартал	2.16	-	Силами предприятия	Расчетный метод
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)		0.00152352	-		
6004	Карьер	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	1 раз/ квартал	0.248	-	Силами предприятия	Расчетный метод
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.0403	-		
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.4805	-		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.62	-		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		3.1	-		
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0.00001	-		
		Керосин (654*)		0.93	-		
		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)		0.090083888	-		

Продолжение таблицы 3.10

1	2	3	5	6	7	8	9
6006	Карьер	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	1 раз/ квартал	0.432	-	Силами предприятия	Расчетный метод
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.0702	-		
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.837	-		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		1.08	-		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5.4	-		
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0.00002	-		
		Керосин (654*)		1.62	-		
		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)		0.714	-		
6007	Карьер	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	1 раз в квартал	0.264	-	Силами предприятия	Расчетный метод
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.0429	-		
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.5115	-		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.66	-		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		3.3	-		
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0.00001	-		
		Керосин (654*)		0.99	-		
		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)		0.060293333	-		

Продолжение таблицы 3.10

1	2	3	5	6	7	8	9
6008	Карьер	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	1 раз в квартал	0.576	-	Силами предприятия	Расчетный метод
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.0936	-		
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		1.116	-		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		1.44	-		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		7.2	-		
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0.00002	-		
		Керосин (654*)		2.16	-		
		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)		2.435533086	-		
6009	Отвал вскрышной породы	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	1 раз в квартал	0.06349245	-	Силами предприятия	Расчетный метод
6010	Отвал вскрышной породы	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	1 раз в квартал	0.0544221	-	Силами предприятия	Расчетный метод
6011	Отвал вскрышной породы	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	1 раз в квартал	0.0152352	-	Силами предприятия	Расчетный метод

Продолжение таблицы 3.10

1	2	3	5	6	7	8	9
6012	Отвал вскрышной породы	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 в квартал	0.5712	-	Силами предприятия	Расчетный метод
6013	Отвал вскрышной породы	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (	1 раз в квартал	0.264	-	Силами предприятия	Расчетный метод
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.0429	-		
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.5115	-		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.66	-		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		3.3	-		
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0.00001	-		
		Керосин (654*)		0.99	-		
		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)		1.7136	-		
6014	Отвал вскрышной породы	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 в квартал	55.913	-	Силами предприятия	Расчетный метод
6023	Рудный склад	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 в квартал	0.032602033	-	Силами предприятия	Расчетный метод

Продолжение таблицы 3.10

1	2	3	5	6	7	8	9
6024	Рудный склад	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	1 раз в квартал	0.168	-	Силами предприятия	Расчетный метод
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.0273	-		
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.3255	-		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.42	-		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		2.1	-		
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0.00001	-		
		Керосин (654*)		0.63	-		
		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)		0.02596104	-		
6025	Рудный склад	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 в квартал	0.4641	-	Силами предприятия	Расчетный метод
6058	АЗС	Смесь углеводородов предельных С1-С5	1 раз в квартал	0.290417083	-	Силами предприятия	Расчетный метод
		Смесь углеводородов предельных С6-С10		0.107334583	-		
		Бензол (64)		0.009870833	-		
		Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)		0.001244583	-		
		Метилбензол (349)		0.009312917	-		
		Этилбензол (675)		0.0002575	-		
		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)		0.010729167	-		

Продолжение таблицы 3.10

1	2	3	5	6	7	8	9
6059	АЗС	Смесь углеводородов предельных С1-С5	1 раз в квартал	0.290417083	-	Силами предприятия	Расчетный метод
		Смесь углеводородов предельных С6-С10		0.107334583	-		
		Бензол (64)		0.009870833	-		
		Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)		0.001244583	-		
		Метилбензол (349)		0.009312917	-		
		Этилбензол (675)		0.0002575	-		
		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)		0.010729167	-		
6060	АЗС	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.00000732667	-		
		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) 265П) (10)		0.002605415	-		
6061	АЗС	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.00000732667	-		
		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)		0.002605415	-		
6062	АЗС	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз в квартал	0.00000732667	-	Силами предприятия	Расчетный метод
		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)		0.002605415	-		
6063	АЗС	Смесь углеводородов предельных С1-С5	1 раз в квартал	1.443626667	-	Силами предприятия	Расчетный метод
		Смесь углеводородов предельных С6-С10		0.533546667	-		
		Бензол (64)		0.0490666	-		
		Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)		0.006186667	-		
		Метилбензол (349)		0.046293333	-		
		Этилбензол (675)		0.00128	-		
		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)		0.053333333	-		

6064	АЗС	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз в квартал	0.00000732667	-	Силами предприятия	Расчетный метод
		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)		0.002605415	-		
6065	АЗС	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз в квартал	0.00000732667	-	Силами предприятия	Расчетный метод
		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)		0.002605415	-		
6066	АЗС	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз в квартал	0.00000732667	-	Силами предприятия	Расчетный метод
		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)		0.002605415	-		
6067	АЗС	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз в квартал	0.00000732667	-	Силами предприятия	Расчетный метод
		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)		0.002605415	-		
6093	Строительство карьерных дорог	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 в квартал	0.148088889	-	Силами предприятия	Расчетный метод
6094	Строительство карьерных дорог	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (	1 раз в квартал	0.264	-	Силами предприятия	Расчетный метод
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.0429	-		
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.5115	-		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.66	-		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		3.3	-		
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0.00001	-		
		Керосин (654*)		0.99	-		

Продолжение таблицы 3.10

1	2	3	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)		1.269333333	-		
6095	Строительство карьерных дорог	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (	1 раз в квартал	0.088	-	Силами предприятия	Расчетный метод
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.014	-		
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.1705	-		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.22	-		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		1.1	-		
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0.000004	-		
		Керосин (654*)		0.33	-		
		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)		0.846222222	-		
6096	Строительство карьерных дорог	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 в квартал	0.185111111	-	Силами предприятия	Расчетный метод
6097	Строительство карьерных дорог	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (	1 раз в квартал	0.264	-	Силами предприятия	Расчетный метод
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.0429	-		
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.5115	-		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.66	-		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		3.3	-		

Продолжение таблицы 3.10

1	2	3	5	6	7	8	9
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0.00001	-		
		Керосин (654*)		0.99	-		
		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)		0.846222222	-		
6098	Строительство карьерных дорог	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (	1 раз в квартал	0.088	-	Силами предприятия	Расчетный метод
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.0143	-		
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.1705	-		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.22	-		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		1.1	-		
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0.000004	-		
		Керосин (654*)		0.33	-		
		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)		0.846222222	-		
6099	Строительство карьерных дорог	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 в квартал	0.185111111	-	Силами предприятия	Расчетный метод
6100	Строительство карьерных дорог	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	1 раз в квартал	0.264	-	Силами предприятия	Расчетный метод
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.0429	-		
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.5115	-		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.66	-		

Продолжение таблицы 3.10

1	2	3	5	6	7	8	9
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		3.3	-		
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0.00001	-		
		Керосин (654*)		0.99	-		
		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)		1.05778	-		
6101	Строительство карьерных дорог	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	1 раз в квартал	0.088	-	Силами предприятия	Расчетный метод
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.0143	-		
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.1705	-		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый)		0.22	-		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		1.1	-		
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0.000004	-		
		Керосин (654*)		0.33	-		
		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)		1.05778	-		
6109	Строительство карьерных дорог	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 в квартал	0.01388	-	Силами предприятия	Расчетный метод

Продолжение таблицы 3.10

1	2	3	5	6	7	8	9
6110	Строительство карьерных дорог	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 в квартал	0.1428	-	Силами предприятия	Расчетный метод
6111	Строительство карьерных дорог	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 в квартал	0.543	-	Силами предприятия	Расчетный метод
6112	Строительство карьерных дорог	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 в квартал	0.0277	-	Силами предприятия	Расчетный метод
6122	Карьер	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз в квартал	0.0000488444	-	Силами предприятия	Расчетный метод
		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)		0.017369433	-		
6172	Полигон ТБО	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	1 раз в квартал	0.000299	-	Силами предприятия	Расчетный метод
		Аммиак (32)		0.001438	-		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.00068	-		
		Метан (727*)		0.142714	-		
		Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)		0.001195	-		
		Метилбензол (349)		0.00195	-		
		Этилбензол (675)		0.000188	-		
		Формальдегид (Метаналь) (609)		0.000259	-		

Продолжение таблицы 3.10

1	2	3	5	6	7	8	9
6174	Складирование ПРС	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	1 раз в квартал	0.024089	-	Силами предприятия	Расчетный метод
6176	Складирование ПРС	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	1 раз в квартал	0.024089	-	Силами предприятия	Расчетный метод
6178	Складирование ПРС	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	1 раз в квартал	0.36465	-	Силами предприятия	Расчетный метод
6179	Складирование ПРС	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	1 раз в квартал	0.005841234	-	Силами предприятия	Расчетный метод
6180	Складирование ПРС	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	1 раз в квартал	0.02431	-	Силами предприятия	Расчетный метод
6182	Складирование ПРС	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	1 раз в квартал	0.024089	-	Силами предприятия	Расчетный метод

Продолжение таблицы 3.10

1	2	3	5	6	7	8	9
6184	Складирование ПРС	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	1 раз в квартал	0.024089	-	Силами предприятия	Расчетный метод
6185	Складирование ПРС	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	1 раз в квартал	0.02873	-	Силами предприятия	Расчетный метод
6187	Складирование ПРС	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	1 раз в квартал	0.024089	-	Силами предприятия	Расчетный метод
6191	Карьер	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз в квартал	0.0000488444	-	Силами предприятия	Расчетный метод
		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)		0.017369433	-		
6214	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения	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 в квартал	0.001359244	-	Силами предприятия	Расчетный метод
6219	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем)	1 раз в квартал	34.90666667	-	Силами предприятия	Расчетный метод

Продолжение таблицы 3.10

1	2	3	5	6	7	8	9
6220	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения	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)	1 раз в квартал	0.2779075	-	Силами предприятия	Расчетный метод
6221	ЗИФ	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)	1 раз в квартал	0.017453333	-	Силами предприятия	Расчетный метод
6222	ЗИФ	Кальций оксид (Негашеная известь)	1 раз в квартал	0.0000604444	-	Силами предприятия	Расчетный метод
6223	ЗИФ	Кальций оксид (Негашеная известь)	1 раз в квартал	0.000123307	-	Силами предприятия	Расчетный метод
6224	ЗИФ	Кальций оксид (Негашеная известь)	1 раз в квартал	0.0000362396	-	Силами предприятия	Расчетный метод
		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)		0.024155712	-		
6226	ЗИФ	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	1 раз в квартал	0.035847	-	Силами предприятия	Расчетный метод
6237	Участки кучного выщелачивания	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 в квартал	6.0225	-	Силами предприятия	Расчетный метод

Продолжение таблицы 3.10

1	2	3	5	6	7	8	9
6240	Карьер	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 в квартал	0.327767181	-	Силами предприятия	Расчетный метод
6243	Вспомогательные цеха и участки	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз в квартал	0.0000289	-	Силами предприятия	Расчетный метод
		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)		0.010292	-		
6245	Участок обеспечения взрывных работ	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	1 раз в квартал	0.000320472	-	Силами предприятия	Расчетный метод
		Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/		0.0000251	-		
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)		0.0000623	-		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.0003066	-		
		Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0.0000214	-		
		Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)		0.0000231	-		
		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)		0.0000231	-		

Продолжение таблицы 3.10

1	2	3	5	6	7	8	9
6250	Вспомогательные цеха и участки	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз в квартал	0.000042	-	Силами предприятия	Расчетный метод
		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)		0.014936	-		
6252	Карьер	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз в квартал	0.0000288	-	Силами предприятия	Расчетный метод
		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)		0.010247	-		
6254	Вспомогательные цеха и участки	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз в квартал	0.0000292	-	Силами предприятия	Расчетный метод
		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)		0.010395	-		
6256	Хвостохранилище	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз в квартал	0.0000289	-	Силами предприятия	Расчетный метод
		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)		0.010289	-		
6257	ЗИФ	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз в квартал	0.0000289	-	Силами предприятия	Расчетный метод
		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)		0.010283	-		
6259	ЗИФ	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз в квартал	0.0000289	-	Силами предприятия	Расчетный метод
		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)		0.010281	-		
6261	Хвостохранилище	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз в квартал	0.0000289	-	Силами предприятия	Расчетный метод
		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)		0.010288	-		

Продолжение таблицы 3.10

1	2	3	5	6	7	8	9
6270	ЗИФ	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз в квартал	0.0000289	-	Силами предприятия	Расчетный метод
		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С);		0.010294	-		
6271	ЗИФ	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз в квартал	0.0000289	-	Силами предприятия	Расчетный метод
		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С);		0.010294	-		
6272	ЗИФ	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз в квартал	0.0000289	-	Силами предприятия	Расчетный метод
		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С);		0.010294	-		
6282	ЗИФ	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 в квартал	0.61506	-	Силами предприятия	Расчетный метод
6286	ЗИФ	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	1 раз в квартал	0.044885498	-	Силами предприятия	Расчетный метод
		Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)		0.002091025	-		
		Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)		0.002476944	-		
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (		0.00168075	-		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.00827925	-		
		Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0.001828925	-		
		Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)		0.000578925	-		

Продолжение таблицы 3.10

1	2	3	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)	1 раз в квартал	0.0007725	-	Силами предприятия	Расчетный метод
6288	ЗИФ	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	1 раз в квартал	0.04292325	-	Силами предприятия	Расчетный метод
		Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/		0.002091025	-		
		Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)		0.00230325	-		
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)		0.00168075	-		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.00827925	-		
		Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0.001828925	-		
		Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)		0.0006225	-		
		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)		0.0007725			

Продолжение таблицы 3.10

1	2	3	5	6	7	8	9
6297	Вспомогательные цеха и участки	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	1 раз в квартал	0.001043694	-	Силами предприятия	Расчетный метод
		Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/		0.000068	-		
		Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)		0.000009	-		
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)		0.00010425	-		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.000513528	-		
		Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0.0000569	-		
		Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)		0.0000386	-		
		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)		0.0000386	-		
6298	Вспомогательные цеха и участки	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	1 раз в квартал	0.035861111	-	Силами предприятия	Расчетный метод
		Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/		0.000527778	-		
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)		0.017805556	-		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.017611111	-		
6299	ЗИФ	Взвешенные частицы (116)	1 раз в квартал	0.0032	-	Силами предприятия	Расчетный метод
		Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)		0.03027456	-		

Продолжение таблицы 3.10

1	2	3	5	6	7	8	9
6302	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения	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 в квартал	0.00004032	-	Силами предприятия	Расчетный метод
6303	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения	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 в квартал	0.5936	-	Силами предприятия	Расчетный метод
6304	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения	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 в квартал	0.000464184	-	Силами предприятия	Расчетный метод
6305	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения	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 в квартал	0.25228	-	Силами предприятия	Расчетный метод
6306	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения	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 в квартал	0.000758016	-	Силами предприятия	Расчетный метод

Продолжение таблицы 3.10

1	2	3	5	6	7	8	9
6307	ЗИФ	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	1 раз в квартал	0.035861111	-	Силами предприятия	Расчетный метод
		Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/		0.000527778	-		
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (		0.017805556	-		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.017611111	-		
6308	ЗИФ	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	1 раз в квартал	0.035861111	-	Силами предприятия	Расчетный метод
		Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/		0.000527778	-		
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)		0.017805556	-		
		Углерод оксид (Окись углерода)		0.017611111	-		
6309	ЗИФ	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	1 раз в квартал	0.035861111	-	Силами предприятия	Расчетный метод
		Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/		0.000527778	-		
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)		0.017805556	-		
		Углерод оксид (Окись углерода)		0.017611111	-		
6310	ЗИФ	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	1 раз в квартал	0.035861111	-	Силами предприятия	Расчетный метод
		Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/		0.000527778	-		
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)		0.017805556	-		
		Углерод оксид		0.017611111	-		
6355	Склад бедной руды	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 в квартал	0.96152	-	Силами предприятия	Расчетный метод

Продолжение таблицы 3.10

1	2	3	5	6	7	8	9
6356	Склад бедной руды	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	1 раз в квартал	0.168	-	Силами предприятия	Расчетный метод
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.0273	-		
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.3255	-		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.42	-		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		2.1	-		
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0.00001	-		
		Керосин (654*)		0.63	-		
		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)		0.576912	-		
6357	Склад бедной руды	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 в квартал	1.22655	-	Силами предприятия	Расчетный метод
6358	Вспомогательные цеха и участки	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	1 раз в квартал	0.01715	-	Силами предприятия	Расчетный метод
		Сольвент нафта (1149*)		0.00895	-		
6359	Вспомогательные цеха и участки	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	1 раз в квартал	0.01527	-	Силами предприятия	Расчетный метод
		Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)		0.01527	-		
6369	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения	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 в квартал	0.00000029167	-	Силами предприятия	Расчетный метод

Продолжение таблицы 3.10

1	2	3	5	6	7	8	9
6371	Участок обеспечения взрывных работ	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз в квартал	0.00000035	-	Силами предприятия	Расчетный метод
		Смесь углеводородов предельных С1-С5		0.000076	-		
		Смесь углеводородов предельных С6-С10		0.00002818	-		
		Бензол (64)		0.00000037	-		
		Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)		0.00000012	-		
		Метилбензол (349)		0.00000023	-		
		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)		0.000105	-		
6402	Участок водоподготоаки	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз в квартал	0.0000289	-	Силами предприятия	Расчетный метод
		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С);		0.010228	-		
6404	Вахтовый поселок	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз в квартал	0.0000289	-	Силами предприятия	Расчетный метод
		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С);		0.10289	-		
6405	Хвостохранилище	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 в квартал	8.16	-	Силами предприятия	Расчетный метод
6406	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола)	1 раз в квартал	0.151368	-	Силами предприятия	Расчетный метод
6407	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения	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 в квартал	0.2750328	-	Силами предприятия	Расчетный метод

Продолжение таблицы 3.10

1	2	3	5	6	7	8	9
6408	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения	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 в квартал	0.0000511812	-	Силами предприятия	Расчетный метод
6409	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения	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 в квартал	0.00035784	-	Силами предприятия	Расчетный метод
6410	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения	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 в квартал	0.206108	-	Силами предприятия	Расчетный метод
6411	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения	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 в квартал	0.000353909	-	Силами предприятия	Расчетный метод
6412	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения	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 в квартал	0.0000118222	-	Силами предприятия	Расчетный метод

Продолжение таблицы 3.10

1	2	3	5	6	7	8	9
6413	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения	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 в квартал	0.000396667	-	Силами предприятия	Расчетный метод
6414	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения	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 в квартал	0.000027972	-	Силами предприятия	Расчетный метод
6415	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения	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 в квартал	0.0002975	-	Силами предприятия	Расчетный метод
6416	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения	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 в квартал	0.01556	-	Силами предприятия	Расчетный метод
6417	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения	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 в квартал	0.0002975	-	Силами предприятия	Расчетный метод

Продолжение таблицы 3.10

1	2	3	5	6	7	8	9
6418	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения	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 в квартал	0.00000945	-	Силами предприятия	Расчетный метод
6419	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения	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 в квартал	0.000001224	-	Силами предприятия	Расчетный метод
6420	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения	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 в квартал	0.00119	-	Силами предприятия	Расчетный метод
6421	ЗИФ	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	1 раз в квартал	0.024467294	-	Силами предприятия	Расчетный метод
		Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)		0.003520206	-		
		Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0.000995112	-		
6422	ЗИФ	Взвешенные частицы (116)	1 раз в квартал	0.0042	-	Силами предприятия	Расчетный метод
		Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)		0.0026	-		
6424	ЗИФ	Взвешенные частицы (116)	1 раз в квартал	0.0096	-	Силами предприятия	Расчетный метод
		Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)		0.0064	-		

Продолжение таблицы 3.10

1	2	3	5	6	7	8	9
6435	ЗИФ	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз в квартал	0.000005	-	Силами предприятия	Расчетный метод
		Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)		0.00000216667	-		
6436	Карьер	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 в квартал	0.07822229	-	Силами предприятия	Расчетный метод
6437	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения	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)	1 раз в квартал	0.0111	-	Силами предприятия	Расчетный метод
6438	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения	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)	1 раз в квартал	0.18286	-	Силами предприятия	Расчетный метод
6439	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения	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 в квартал	0.000025	-	Силами предприятия	Расчетный метод
6440	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения	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 в квартал	0.022213333	-	Силами предприятия	Расчетный метод

Продолжение таблицы 3.10

1	2	3	5	6	7	8	9
6441	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения	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 в квартал	0.07822	-	Силами предприятия	Расчетный метод
6442	Отвал вскрышной породы	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 в квартал	0.01111	-	Силами предприятия	Расчетный метод
6443	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения	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 в квартал	0.0055	-	Силами предприятия	Расчетный метод
6444	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения	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 в квартал	0.00082875	-	Силами предприятия	Расчетный метод
6445	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения	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 в квартал	0.000255	-	Силами предприятия	Расчетный метод

Продолжение таблицы 3.10

1	2	3	5	6	7	8	9
6446	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения	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 в квартал	0.013883333	-	Силами предприятия	Расчетный метод
6447	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения	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 в квартал	0.09750729	-	Силами предприятия	Расчетный метод
6448	Карьер	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 в квартал	0.0069441667	-	Силами предприятия	Расчетный метод
6449	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	1 раз в квартал	0.036781794	-	Силами предприятия	Расчетный метод
		Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/		0.004888484	-		
		Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0.001492668	-		
6450	Вспомогательные цеха и участки	Масло минеральное нефтяное веретенное, машинное, цилиндровое	1 раз в квартал	0.00102	-	Силами предприятия	Расчетный метод
6451	Вспомогательные цеха и участки	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (	1 раз в квартал	0.00075576	-	Силами предприятия	Расчетный метод
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.00007167	-		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.000491656	-		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.003319217	-		

Продолжение таблицы 3.10

1	2	3	5	6	7	8	9
6452	Вспомогательные цеха и участки	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (	1 раз в квартал	0.00076	-	Силами предприятия	Расчетный метод
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.000072	-		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.000492	-		
6453	Вспомогательные цеха и участки	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (	1 раз в квартал	0.00076	-	Силами предприятия	Расчетный метод
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.000072	-		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.000492	-		
6454	Вспомогательные цеха и участки	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (	1 раз в квартал	0.00076	-	Силами предприятия	Расчетный метод
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.000072	-		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.000492	-		
6455	Вспомогательные цеха и участки	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (	1 раз в квартал	0.00076	-	Силами предприятия	Расчетный метод
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.000072	-		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.000492	-		
6457	Вспомогательные цеха и участки	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/	1 раз в квартал	0.098033	-	Силами предприятия	Расчетный метод
		Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/		0.0027168	-		
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)		0.0463465	-		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.231551111	-		
		Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0.00879	-		
		Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые)		0.00817	-		
		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)		0.0091417	-		

Продолжение таблицы 3.10

1	2	3	5	6	7	8	9
6465	Хвостохранилище	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз в квартал	0.0000289	-	Силами предприятия	Расчетный метод
		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С);		0.01029	-		
6466	Вспомогательные цеха и участки	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз в квартал	0.0000289	-	Силами предприятия	Расчетный метод
		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19		0.01028	-		
6467	Вспомогательные цеха и участки	Пыль древесная (1039*)	1 раз в квартал	0.778	-	Силами предприятия	Расчетный метод
6468	Вспомогательные цеха и участки	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	1 раз в квартал	0.009660166	-	Силами предприятия	Расчетный метод
		Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/		0.000742516	-		
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)		0.0018655	-		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.009241166	-		
		Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0.00062545	-		
		Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)		0.000671666	-		
		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)		0.000681666	-		

Продолжение таблицы 3.10

1	2	3	5	6	7	8	9
6469	Вспомогательные цеха и участки	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	1 раз в квартал	0.00805	-	Силами предприятия	Расчетный метод
		Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/		0.0006	-		
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)		0.01595	-		
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.018	-		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.00036	-		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.2777	-		
		Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0.0006	-		
		Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)		0.0006	-		
		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)		0.045	-		
		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)		0.0006	-		

Продолжение таблицы 3.10

1	2	3	5	6	7	8	9
6470	Вспомогательные цеха и участки	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	1 раз в квартал	0.00715	-	Силами предприятия	Расчетный метод
		Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/		0.00056	-		
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)		0.00138	-		
		Углерод оксид (Окись углерода)		0.00684	-		
		Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0.00047	-		
		Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)		0.00051	-		
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем)		0.00051	-		
6480	Вспомогательные цеха и участки	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	1 раз в квартал	0.00428	-	Силами предприятия	Расчетный метод
		Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/		0.00032	-		
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)		0.00082	-		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.0041	-		
		Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0.00028	-		
		Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые)		0.0003	-		
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак)		0.0003	-		

Продолжение таблицы 3.10

1	2	3	5	6	7	8	9
6481	Вспомогательные цеха и участки	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 в квартал	0.018	-	Силами предприятия	Расчетный метод
		Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)		0.046652	-		
6482	Строительство карьерных дорог	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	1 раз в квартал	0.168	-	Силами предприятия	Расчетный метод
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.0273	-		
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.3255	-		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.42	-		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		2.1	-		
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0.00001	-		
		Керосин (654*)		0.63	-		
		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)		0.148088889	-		
6483	Строительство карьерных дорог	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	1 раз в квартал	0.16	-	Силами предприятия	Расчетный метод
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.026	-		
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.31	-		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.4	-		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		2	-		
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0.00001	-		
		Керосин (654*)		0.6	-		
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный)		0.114783436	-		

Продолжение таблицы 3.10

1	2	3	5	6	7	8	9
6484	Строительство карьерных дорог	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	1 раз в квартал	0.168	-	Силами предприятия	Расчетный метод
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.0273	-		
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.3255	-		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.42	-		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		2.1	-		
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0.00001	-		
		Керосин (654*)		0.63	-		
		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)		0.185111111	-		
6485	Строительство карьерных дорог	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	1 раз в квартал	0.16	-	Силами предприятия	Расчетный метод
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.026	-		
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.31	-		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.4	-		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		2	-		
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0.00001	-		
		Керосин (654*)		0.6	-		
		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)		0.11478	-		

Продолжение таблицы 3.10

1	2	3	5	6	7	8	9
6486	Строительство карьерных дорог	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз в квартал	0.168	-	Силами предприятия	Расчетный метод
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.0273	-		
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.3255	-		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.42	-		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		2.1	-		
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0.00001	-		
		Керосин (654*)		0.63	-		
		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)		0.1851	-		
6487	Строительство карьерных дорог	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (	1 раз в квартал	0.16	-	Силами предприятия	Расчетный метод
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.026	-		
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.31	-		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.4	-		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		2	-		
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0.00001	-		
		Керосин (654*)		0.6	-		
		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)		0.114783436	-		
6488	Строительство карьерных дорог	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 м/р)	1 раз в квартал	0.0166	-	Силами предприятия	Расчетный метод

Продолжение таблицы 3.10

1	2	3	5	6	7	8	9
6489	Строительство карьерных дорог	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 в квартал	0.112	-	Силами предприятия	Расчетный метод
6490	Строительство карьерных дорог	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 в квартал	0.0222	-	Силами предприятия	Расчетный метод
6491	Строительство карьерных дорог	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 в квартал	0.1121	-	Силами предприятия	Расчетный метод
6494	Полигон ТБО	Фенол (599)	1 раз в квартал	0.010322	-	Силами предприятия	Расчетный метод
6536	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения	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 в квартал	0.006844444	-	Силами предприятия	Расчетный метод
6537	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения	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 в квартал	0.011730756	-	Силами предприятия	Расчетный метод

Продолжение таблицы 3.10

1	2	3	5	6	7	8	9
6538	Хвостохранилище	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 в квартал	5.57328	-	Силами предприятия	Расчетный метод
6539	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения	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 в квартал	0.00013671	-	Силами предприятия	Расчетный метод
6540	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения	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 в квартал	0.006105556	-	Силами предприятия	Расчетный метод
6541	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения	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 в квартал	0.00037485	-	Силами предприятия	Расчетный метод
6543	Складирование ПРС	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	1 раз в квартал	0.030277	-	Силами предприятия	Расчетный метод
6544	Складирование ПРС	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	1 раз в квартал	0.006349	-	Силами предприятия	Расчетный метод

Продолжение таблицы 3.10

1	2	3	5	6	7	8	9
6546	Строительство карьерных дорог	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	1 раз в квартал	0.152	-	Силами предприятия	Расчетный метод
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.0247	-		
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.2945	-		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.38	-		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		1.9	-		
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0.00001	-		
		Керосин (654*)		0.57	-		
		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)		1.32222	-		
6547	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения	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 в квартал	0.00004536	-	Силами предприятия	Расчетный метод
6557	Вахтовый поселок	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз в квартал	0.0000285	-	Силами предприятия	Расчетный метод
		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК)		0.01014	-		
6558	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения	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)	1 раз в квартал	30.430172	-	Силами предприятия	Расчетный метод
6559	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный кремнезем, зола углей казахстанских)	1 раз в квартал	0.07404	-	Силами предприятия	Расчетный метод

Продолжение таблицы 3.10

1	2	3	5	6	7	8	9
6560	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения	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 в квартал	0.11036	-	Силами предприятия	Расчетный метод
6561	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения	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 в квартал	0.07404	-	Силами предприятия	Расчетный метод
6562	Рудный склад	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 в квартал	0.288456	-	Силами предприятия	Расчетный метод
6563	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения	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 в квартал	0.017111111	-	Силами предприятия	Расчетный метод
6564	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения	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 в квартал	0.0273777	-	Силами предприятия	Расчетный метод

Продолжение таблицы 3.10

1	2	3	5	6	7	8	9
6565	Дробильно-сортировочный комплекс и участок измельчения	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 в квартал	0.0088	-	Силами предприятия	Расчетный метод
6567	Склад критического класса ЗИФ Пустынное	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (	1 раз в квартал	1.262304	-	Силами предприятия	Расчетный метод
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.2079	-		
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		2.48	-		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		3.2	-		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		16	-		
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0.000041	-		
		Керосин (654*)		4.8	-		
		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)		3.89298775	-		
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	1 раз в квартал	0.63419112	-		
6568	Склад критического класса ЗИФ Долинное	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (	1 раз в квартал	1.28	-	Силами предприятия	Расчетный метод
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.208	-		
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		2.48	-		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		3.2	-		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		16	-		
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0.00005	-		
		Керосин (654*)		4.8	-		

Продолжение таблицы 3.10

1	2	3	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)	1 раз в квартал	3.74816	-	Силами предприятия	Расчетный метод
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)		0.9179082	-		

9.3. Контроль на границе санитарно-защитной зоны

В связи с тем, что АО «АК Алтыналмас» представляет собой предприятие I категории, в соответствии с РНД 21.2.02.02-97, рекомендовано дополнительно производить контроль за соблюдением нормативов НДВ по фактическому загрязнению атмосферного воздуха на специально выбранных контрольных точках на границе санитарно-защитной зоны.

В качестве приоритетных, для контроля рекомендовано:

- Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4):
- Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164);
- Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516);
- Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584);
- 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).

График контроля на границе санитарно-защитной зоны, приведен в таблице 3.11.

Контрольные точки на границе санитарно-защитной зоны АО «АК Алтыналмас» приведены в приложении 11 и рекомендованы для производственного контроля ежеквартально на период нормирования 2021-2030 годов.

Таблица 3.11. - Контрольные значения приземных концентраций вредных веществ для контроля НДВ

Контрольная точка			Наименование контролируемого вещества	Эталонные расчетные концентрации при опасной скорости ветра		
номер	координаты, м			направление ветра, град.	опасная скорость, м/с	концентрация мг/м^3
	X	Y				
1	2	3	4	5	6	7
101А	328	4865	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	174	1,67	0,0700952
			Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)			0,0065844
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)			0,1042752
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)			0,5263326
			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)			0,2580707
102А	-6018	-533	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	81	9,0	0,0943646
			Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)			0,0038602
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)			0,1425003
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)			0,7141929
			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)			0,1782651
103А	4119	-3179	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	316	9,0	0,080693
			Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)			0,0067879
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)			0,0927695
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)			0,4663733

Продолжение таблицы 3.11

1	2	3	4	5	6	7
			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)			0,1442510
104А	-1239	-3403	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	28	1,67	0,0701771
			Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)			0,0077928
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)			0,1280137
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)			0,6436828
			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)			0,2140566

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. «Экологический кодекс Республики Казахстан» принят 9 января 2007 г. (с дополнениями и изменениями)

2. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года № 237 (приложение 1).

3. ГОСТ 17.2.3.02-78 «Охрана природы. Атмосфера. Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями»

4. ГОСТ 17.2.1.03-84 «Охрана природы. Атмосфера. Термины и определения контроля загрязнения»

5. ГОСТ 17.2.1.04-77 «Охрана природы. Атмосфера. Источники и метеорологические факторы загрязнения, промышленные выбросы. Термины и определения»

6. Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду, Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 марта 2021 года № 22317

7. Рекомендации по оформлению и содержанию проектов нормативов предельно допустимых выбросов в атмосферу (ПДВ) для предприятия РК, РНД 211.2.02.02-97, Алматы, 1997 г.

8. Унифицированная программа расчета величин концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, «ЭРА», версия 2.5.

9. «Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах», № 168 от 28.02.15г

10. «Гигиенические нормативы к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека» № 169 от 28.02.15 г.

11. «Сборник методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами», Алматы, 1996 г.

12. «Методика расчета валовых выбросов вредных веществ в атмосферу для предприятий нефтепереработки и нефтехимии» Утверждена приказом Министра ООС от 12 июня 2014 г. № 221-Ө.

13. Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров РНД 211.2.02.09-2004. Астана, 2004 г.

14. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах РНД 211.2.02.03-2004, Астана, 2004 г.

15. Удельные показатели выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для ремонтно-обслуживающих предприятий и машиностроительных заводов агропромышленного комплекса СССР.

16. Справочник по физике, под ред. А.С. Енохович, М., 1990 г.

17. Методика определения эмиссий вредных веществ в атмосферу основным технологическим оборудованием предприятий машиностроения, Утверждена приказом Министра ООС от 12 июня 2014 г. № 221-Ө.

18. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников, Утверждена приказом Министра ООС от 12 июня 2014 г. № 221-Ө.

19. Методика расчета выбросов вредных веществ в атмосферу для предприятий цветной металлургии, Утверждена приказом Министра ООС от 12 июня 2014 г. № 221-Ө.