



**KAZINC
ZHAIREM**

**АО "Жайремский горно-обогатительный
комбинат"**



ECOEXPERT

ТОО «ЭКОЭКСПЕРТ»

УТВЕРЖДЕН:

Председатель правления

Алиев А.А.

« _____ » _____ 2023 г



УТВЕРЖДЕН:

Директор

Матонин В.В.

« _____ » _____ 2023 г.



ПРОГРАММА

**Производственного экологического контроля (ПЭК)
для АО «Жайремский горно-обогатительный комбинат»
на период 2023-2032 гг**

Заказчик проекта:

АО «Жайремский горно-обогатительный комбинат»

Юридический адрес организации:

Республика Казахстан, область Ұлытау, город Каражал, поселок Жайрем, улица Ғани Мұратбаев, дом 20

Организация - разработчик проекта:

ТОО «ЭКОЭКСПЕРТ»

Лицензия на природоохранное проектирование и нормирование №02275Р от 08.04.2021 г., выданная ТОО «ЭКОЭКСПЕРТ» РГУ «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан».

Юридический адрес организации:

Республика Казахстан, город Караганда, район имени Казыбек Би, улица Лободы, строение 40

Почтовый адрес организации:

Республика Казахстан, г. Караганда, ул. Лободы 40, 3 подъезд, 2 этаж.

Контактные данные:

Тел./факс: +7 (7212) 42-56-17

e-mail: info@ecoexpert.kz

Список исполнителей

Должность	ФИО
эколог	Кошева М.

АННОТАЦИЯ

Настоящая программа производственного экологического контроля (ПЭК) для АО «Жайремский горно-обогатительный комбинат» разработана на основании договора между ТОО «ЭКОЭКСПЕРТ» и АО «Жайремский горно-обогатительный комбинат».

Программа выполнена на период с 2023-2032 гг. Программа разработана специалистами ТОО «ЭКОЭКСПЕРТ». Правом работ в области экологии является Государственная лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды №02275Р от 08.04.2021 г., выданная Министерством экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан (Приложение 1).

Программа производственного экологического контроля разработана согласно Экологического Кодекса Республики Казахстан и «Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля» Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года №250. Согласно п.1 ст. 183 производственный экологический контроль проводится операторами объектов I и II категорий на основе программы производственного экологического контроля, являющейся частью экологического разрешения, а также программы повышения экологической эффективности.

Согласно п.1 ст. 183 производственный экологический контроль проводится операторами объектов I и II категорий на основе программы производственного экологического контроля, являющейся частью экологического разрешения, а также программы повышения экологической эффективности.

Согласно Экологического Кодекса РК, **Решением по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду от 28.10.2021 года категория объекта определена I.**

СОДЕРЖАНИЕ

АННОТАЦИЯ.....	3
СОДЕРЖАНИЕ	4
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ.....	6
1.1 Общие сведения о предприятии.....	7
1.2 Характеристика района расположения предприятия.....	Ошибка! Закладка не определена.
1.2.1 <i>Климатическая характеристика района расположения предприятия</i> Ошибка! Закладка не определена.	
1.2.2 <i>Геологическая характеристика района расположения предприятия</i> Ошибка! Закладка не определена.	
1.2.3 <i>Гидрологическая характеристика района расположения предприятия</i> Ошибка! Закладка не определена.	
2. ИНФОРМАЦИЯ ПО ОТХОДАМ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ	15
3. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСАХ	18
4. СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, НА КОТОРЫХ МОНИТОРИНГ ОСУЩЕСТВЛЯЮТСЯ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫМИ ИЗМЕРЕНИЯМИ	19
5. СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, НА КОТОРЫХ МОНИТОРИНГ ОСУЩЕСТВЛЯЮТСЯ РАСЧЕТНЫМ МЕТОДОМ.....	31
6. НАЛИЧИЕ НА ПРЕДПРИЯТИИ В СОБСТВЕННОСТИ ПОЛИГОНА ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ. ПРОВЕДЕНИЕ ГАЗОВОГО МОНИТОРИНГА ДЛЯ КАЖДОЙ СЕКЦИИ ПОЛИГОНА С ЦЕЛЬЮ ПОЛУЧЕНИЯ ОБЪЕКТИВНЫХ ДАННЫХ С УСТАНОВЛЕННОЙ ПЕРИОДИЧНОСТЬЮ ЗА КОЛИЧЕСТВОМ И КАЧЕСТВОМ ГАЗОВЫХ ЭМИССИЙ И ИХ ИЗМЕНЕНИЯМИ НА ПОЛИГОНЕ ТБО	67
7. СВЕДЕНИЕ ПО СБРОСУ СТОЧНЫХ ВОД	68
8. МОНИТОРИНГ ВОЗДЕЙСТВИЯ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В ЗОНАХ ВОЗДЕЙСТВИЯ. ПЛАН-ГРАФИК НАБЛЮДЕНИЙ ЗА СОСТОЯНИЕМ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА	70
9. ГРАФИК МОНИТОРИНГА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ.	79
10. МОНИТОРИНГ УРОВНЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ В ЗОНЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРОИЗВОДСТВА	80
11. ПЛАН-ГРАФИК ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК И ПРОЦЕДУРА УСТРАНЕНИЯ НАРУШЕНИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА	83
12. РАДИАЦИОННЫЙ МОНИТОРИНГ	86
13. ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЙ ВО ВНЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ	87
14. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ ПРЕДПРИЯТИЯ ЗА ПРОВЕДЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ.....	89
15. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ, ПРОМСАНИТАРИИ И ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ОХРАНЕ.....	90
16. ЗАКЛЮЧЕНИЕ	91

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ.....	92
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	93
ПРИЛОЖЕНИЕ 1 – ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ И ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ НА ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ И УСЛУГ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	94
ПРИЛОЖЕНИЕ 2 – СИТУАЦИОННАЯ КАРТА «ТОЧКИ ОТБОРА ПРОБ НА ТЕРРИТОРИИ АО «ЖАЙРЕМСКИЙ ГОРНО-ОБОГАТИТЕЛЬНЫЙ КОМБИНАТ»».....	96

СПИСОК РИСУНКОВ

Рисунок 1.1.1 –Обзорная карта района расположения промплощадки № 1 – участка «Западный» АО «Жайремский горно-обогатительный комбинат».....	13
Рисунок 1.1.2 –Обзорная карта района расположения промплощадки № 2 – участка «Дальнезападный» АО «Жайремский горно-обогатительный комбинат».....	14
Рисунок 1.2.1.1 - Средняя месячная температура воздуха (0 ⁰ C)	Ошибка! Закладка не определена.
Рисунок 1.2.1.2 - Средняя месячная относительная влажность воздуха (%)	Ошибка! Закладка не определена.
Рисунок 1.2.1.3 - Средняя годовая повторяемость направлений ветра и штилей (%) .	Ошибка! Закладка не определена.
Рисунок 1.2.1.4 – Среднегодовая роза ветров	Ошибка! Закладка не определена.
Рисунок 1.2.1.5 - Средняя месячная скорость ветра (м/с) ..	Ошибка! Закладка не определена.
Рисунок 1.2.1.6 - Пыльные бури возникают в сухую погоду (май, июнь) .	Ошибка! Закладка не определена.
Рисунок 1.2.1.7 - Число дней с метелью / снежной поземкой	Ошибка! Закладка не определена.
Рисунок 1.2.1.8 - Среднее количество осадков	Ошибка! Закладка не определена.

СПИСОК ТАБЛИЦ

Таблица 1.2.1.1 - Средняя месячная и годовая температура воздуха (00C)	Ошибка! Закладка не определена.
Таблица 1.2.1.2 - Средняя месячная и годовая относительная влажность воздуха (%)	Ошибка! Закладка не определена.
Таблица 1.2.1.3 - Средняя годовая повторяемость направлений ветра и штилей (%) .	Ошибка! Закладка не определена.
Таблица 1.2.1.4 - Средняя скорость ветра по румбам (м/сек).....	Ошибка! Закладка не определена.
Таблица 1.2.1.5 - Средняя месячная и годовая скорость ветра (м/с).....	Ошибка! Закладка не определена.
Таблица 1.2.1.6 - Число дней с пыльным позёмком /пыльной бурей	Ошибка! Закладка не определена.
Таблица 1.2.1.7 - Число дней с метелью / снежной поземкой	Ошибка! Закладка не определена.
Таблица 1.2.1.8 - Среднее количество осадков (мм).....	Ошибка! Закладка не определена.
Таблица 1.2.1.9 - Даты появления и схода снежного покрова.....	Ошибка! Закладка не определена.
Таблица 1.2.1.10 - Число дней с грозой	Ошибка! Закладка не определена.
Таблица 1.2.1.11 - Среднее число дней с градом и туманом	Ошибка! Закладка не определена.

Таблица 1.2.1.12 - Метеорологические характеристики района и коэффициенты.....	Ошибка!
Закладка не определена.	
Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления.....	15
Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов	18
Таблица 4 Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	19
Таблица 5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляются расчетным методом	31
Таблица 6. Сведения о газовом мониторинге.....	67
Таблица 7. Сведения по сбросу сточных вод	68
Таблица 8. План-график контроля на предприятии за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов на существующее положение	70
Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте	79
Таблица 10. Мониторинг уровня загрязнения почвы	81
Таблица 11.1 План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства	83
Таблица 11.2. Список исполнителей:	85

ВВЕДЕНИЕ.

Программа производственного экологического контроля для АО «Жайремский ГОК» разработана в соответствии с требованиями и на основании:

- Экологического Кодекса РК;
- Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 14.07.2021 г. №250 «Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля».

Согласно статьи 186 Экологического Кодекса РК Производственный мониторинг является элементом производственного экологического контроля, а также программы повышения экологической эффективности.

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

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

Операционный мониторинг включает в себя контроль за соблюдением параметров технологического процесса на участках производства, включая расход сырья и сохранения физических параметров процесса. Контроль за соблюдением периодичности технических обслуживаний техники и профилактических ремонтов оборудования, с целью избежание аварийных ситуаций, связанных с воздействием на окружающую среду (для избежание аварийных эмиссий). Кроме того, в рамках операционного мониторинга производится отслеживание соблюдения проектных решений для горнодобывающей деятельности.

Ответственными за проведение операционного мониторинга являются руководители производственных подразделений (мастера цехов, начальники участков), каждый в рамках своей компетенции. Периодичность операционного мониторинга определяется особенностями технологического процесса. Форма отчетности отслеживания технологических процессов (операционного мониторинга) определяется индивидуально на каждом участке производства и включает в себя:

- ✓ журналы контроля технологического процесса,
- ✓ планы-графики проведения технического обслуживания техники и оборудования
- ✓ планы-графики проведения профилактических ремонтов техники и оборудования
- ✓ журналы расхода сырья
- ✓ журналы списания техники, образования и передачи отходов производства и т.д.

Операционный мониторинг является первым этапом проведения производственного контроля.

При разработке Программы были использованы следующие материалы:

- ✓ Проект нормативов эмиссий (предельно-допустимых выбросов) загрязняющих веществ для АО «Жайремский ГОК» на 2023-2032гг.
- ✓ Программа управления отходами для АО «Жайремский ГОК» на 2023-2032гг.
- ✓ Проект нормативов эмиссий (предельно-допустимых сбросов) загрязняющих веществ для АО «Жайремский ГОК» на 2023-2032гг.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

1.1 Общие сведения о предприятии

Основным видом деятельности АО «Жайремский ГОК» является добыча барит-полиметаллических руд.

АО «Жайремский ГОК» располагается в посёлке городского типа Жайрем Жана-Аркинского района, Карагандинской области. Областной центр - город Караганда, расположен в 300 км северо-восточнее п.г.т. Жайрем, районный центр – станция Жана-Арка (пос. Атасу) – в 135 км к северо-востоку

Горно-обогатительный комбинат (сокращённо ГОК) — комплексное горное предприятие по добыче и переработке твёрдых полезных ископаемых.

АО «Жайремский горно-обогатительный комбинат» является горнодобывающим предприятием.

На АО «Жайремский ГОК» осуществляются следующие производственные и технологические процессы: вскрышные, добычные, буровые и взрывные работы, транспортные работы, сортировка железомарганцевых и барит-полиметаллических руд; переработка и классификация руды на ПОФ; ремонтные работы, обслуживание транспортных средств, погрузочно-разгрузочные работы.

Юридический адрес предприятия - Республика Казахстан, область Ылытау, город Каражал, поселок Жайрем, улица Гани Мұратбаев, дом 20.

Число рабочих дней в году – 365 дней в 3 смены.

Месторождение «Жайрем» включает в себя:

Промплощадка № 1 – участок Западный в административном отношении расположен в Жанааркинском районе Улытауской области Республики Казахстан. Ближайший населенный пункт – поселок Жайрем, расположен в 3 км к востоку от месторождения. (*Рисунок 1.1.1*)

Промплощадка № 2 – участок Дальнезападный находящийся в 4 км от участка Западный. (*Рисунок 1.1.2*)

Согласно структурному подразделению, в состав Промплощадки № 1 (участок Западный) входят следующие производственные цеха и объекты:

Карьер, со всеми горными работами, отвальным и складским хозяйством;

Транспортные работы.

В состав Промплощадки № 2 (участок Дальнезападный) входят следующие производственные цеха и объекты:

Карьер №1 и карьер №2, со всеми горными работами, отвальным и складским хозяйством;

Транспортные работы.

Вспомогательные цеха предприятия.

Месторождение Ушкатын-1 -имеются руд склады и отвал вскрыши

Жилые массивы, земли лесного фонда, сельскохозяйственные угодья, рекреационные зоны, ООПТ, музеи, памятники архитектуры, санитарно-профилактические, медицинские и детские учреждения в районе расположения промышленной площадки отсутствуют.

В геоморфологическом отношении исследованная территория расположена в пределах пологонаклонной аккумулятивной равнины (южный склон водораздела рек Сарысу и Баир), незначительно осложненной снивелированными закреплёнными эоловыми песками с абсолютными высотными отметками 387,20 ÷ 395,40 м (по устьям пройденных выработок).

Гидрографическая сеть в регионе представлена рекой Баир. Река берёт начало в 32 км восточнее от месторождения на западных склонах гор Шашты и подходит к месторождению на расстояние 2,2 км к борту карьера на участке Западный; 1,7 км к борту карьера 1 на участке Дальнезападный и ~0,6-1,4.

От месторождения река разворачивается на юго-запад и через 16,6 км впадает в бессточное озеро Бозколь. Общая длина р. Баир составляет 73 км, в пределах границ гидрогеологической карты района – 28 км.

Район располагает развитыми транспортными коммуникациями. В 10-15 км севернее месторождений проходит железнодорожная магистраль Жарык - Жезказган, сочленяющаяся через узловую станцию Жарык с трассой Петропавловск - Астана - Караганда - Балхаш - Алматы. Параллельно железной дороге Жарык - Жезказган проходит шоссейная автодорога Кызыл-Орда - Жезказган - Жана-Арка - Караганда - Павлодар с асфальтовым покрытием.

Таблица 1.1 Общие сведения о предприятии

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно-территориальных объектов)	Месторасположение, координаты	Бизнесидентификационный номер (далее-БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
АО "Жайремский горно-обогатительный комбинат"	621835100	уч-к Дальнезападный - точка 1 (48° 16'39,885"С Ш; 70° 10' 32,42"ВД), точка 2 (48° 16'32,082"С Ш; 70° 11' 12,503"ВД), точка 3 (48° 16'19,847"С Ш; 70° 11' 16,966"ВД), точка 4 (48° 16'19,521"С Ш; 70° 11' 34,971"ВД), точка 5 (48° 16'03,078"С Ш; 70° 12' 01,138"ВД), точка 6 (48° 15'36,492"С Ш; 70° 12' 0,031"ВД), точка 7 (48°	940940000255	7299 - добыча прочих руд цветных металлов	Основным видом деятельности АО «Жайремский ГОК» является добыча барит-полиметаллических руд.	РК обл. Ұлытау, г.Каражал п.Жайрем, ул.Ғани Мұратбаев, д.20	I категория, 5000000 тонн/год

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно-территориальных объектов)	Месторасположение, координаты	Бизнесидентификационный номер (далее-БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория проектная мощность предприятия
		15'25,629"С Ш; 70° 11' 38,44"ВД), точка 8 (48° 15'14,429"С Ш; 70° 11' 44,828"ВД), точка 9 (48° 15'00,076"С Ш; 70° 12' 07,649"ВД), точка 10 (48° 14'40,968"С Ш; 70° 11' 55,94"ВД), точка 11 (48° 14'39,094"С Ш; 70° 11' 01,811"ВД), точка 12 (48° 14'40,428"С Ш; 70° 10' 32,367"ВД), точка 13 (48° 14'58,454"С Ш; 70° 10' 08,611"ВД), точка 14 (48° 15'08,969"С Ш; 70° 10' 20,006"ВД), точка 15 (48° 15'35,856"С Ш; 70° 09' 44,984"ВД),					

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно-территориальных объектов)	Месторасположение, координаты	Бизнесидентификационный номер (далее-БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория проектная мощность предприятия
		<p>точка 16 (48° 15'55,745"С Ш; 70° 09' 45,629"ВД), точка 17 (48° 16'02,445"С Ш; 70° 09' 56,358"ВД), точка 18 (48° 16'04,067"С Ш; 70° 09' 55,148"ВД), точка 19 (48° 16'24,59"С Ш; 70° 09' 45,286"ВД) Уч-к Западный и Восточный точка 1 (48° 16'57,104"С Ш; 70° 14' 00,818"ВД), точка 2 (48° 16'35,48"С Ш; 70° 14' 29,108"ВД), точка 3 (48° 16'36,631"С Ш; 70° 14' 58,843"ВД), точка 4 (48° 16'21,447"С Ш; 70° 16' 06,854"ВД), точка 5 (48° 15'59,428"С</p>					

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно-территориальных объектов)	Месторасположение, координаты	Бизнесидентификационный номер (далее-БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория проектная мощность предприятия
		Ш; 70° 16' 07,133"ВД), точка 6 (48° 15'45,386"С Ш; 70° 15' 44,214"ВД), точка 7 (48° 15'23,68"С Ш; 70° 15' 44,068"ВД), точка 8 (48° 14'50,71"С Ш; 70° 15' 02,199"ВД), точка 9 (48° 16'00,873"С Ш; 70° 14' 16,801"ВД), точка 10 (48° 15' 59,282"СШ; 70° 13' 45,502"ВД), точка 11 (48° 15' 58,049"СШ; 70° 13' 47,973"ВД), точка 12 (48° 12' 41,315"СШ; 70° 13' 36,399"ВД), точка 13 (48° 15' 39,174"СШ; 70° 13' 03,232"ВД), точка 14 (48° 15' 52,715"СШ;					

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно-территориальных объектов)	Месторасположение, координаты	Бизнесидентификационный номер (далее-БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория проектная мощность предприятия
		70° 12' 41,03"ВД), точка 15 (48° 16' 20,235"СШ; 70° 13' 11,571"ВД), точка 16 (48° 16' 44,089"СШ; 70° 13' 16,771"ВД)					



Рисунок 1.1.1 –Обзорная карта района расположения промплощадки № 1 – участка «Западный» АО «Жайремский горно-обогатительный комбинат»



Рисунок 1.1.2 –Обзорная карта района расположения промплощадки № 2 – участка «Дальнезападный» АО «Жайремский горно-обогатительный комбинат»

2. ИНФОРМАЦИЯ ПО ОТХОДАМ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

В соответствии со ст. 338 Экологического Кодекса РК и Классификатором отходов, утвержденного приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года №314 на промышленных площадках АО «ЖГОК» образуется 32 видов отходов, из них 13 опасных отходов, 19 неопасных отхода.

Образующиеся на предприятии отходы требуют для своей переработки специальных технологических процессов, не соответствующих профилю предприятия. Внедрение этих процессов на данном предприятии технически и экономически нецелесообразно. Отходы должны периодически вывозиться на полигоны, а также сдаваться на переработку, утилизацию или обезвреживание специализированным предприятиям.

В периоды накопления отходов для сдачи на полигон или специализированные предприятия-переработчики предусматривается их временное хранение (накопление) на территории предприятия в специальных местах, оборудованных в основном, в соответствии с действующими нормами и правилами.

Приказом по предприятию назначаются (определяются) лица, ответственные за надлежащее содержание мест для временного хранения (накопления) отходов, контроль и первичный учет движения отходов.

Образующиеся на предприятии отходы сдаются по договорам.

Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления

<i>Вид отхода</i>	<i>Код отхода в соответствии с классификатором отходов</i>	<i>Вид операции, которому подвергается отход</i>
Отработанные люминисцентные ртутьсодержащие лампы	20 01 21* опасные	Передаются специализированным организациям на основании договора
Отработанные батареи свинцовых аккумуляторов	N16 06 01* опасные	Передаются специализированным организациям на основании договора
Отработанные моторные масла	N13 02 08* опасные	Передаются специализированным организациям на основании договора
Отработанные индустриальные масла	N13 01 13 опасные	Передаются специализированным организациям на основании договора
Отработанные трансмиссионные масла	N13 02 08* опасные	Передаются специализированным организациям на основании договора
Песок, загрязненный нефтепродуктами	N17 05 03* опасные	Передаются специализированным организациям на основании договора
Песок, загрязненный ЛКМ	N17 05 03* опасные	Передаются специализированным организациям на основании договора
Отработанные деревянные шпалы, пропитанные креозотом	N20 01 37* опасные	Передаются специализированным организациям на основании договора
Шлам, от зачистки резервуаров, металлических бочек из-под нефтепродуктов, автомойки	N05 01 06* опасные	Передаются специализированным организациям на основании договора

<i>Вид отхода</i>	<i>Код отхода в соответствии с классификатором отходов</i>	<i>Вид операции, которому подвергается отход</i>
Отработанные масляные фильтры	N16 01 07* опасные	Передаются специализированным организациям на основании договора
Опилки, загрязненные нефтепродуктами	N03 01 04* опасные	Передаются специализированным организациям на основании договора
Отработанные тары из-под реагентов	N15 01 10* опасные	Передаются специализированным организациям на основании договора
Промасленная ветошь	N15 02 02* опасные	Передаются специализированным организациям на основании договора
Вскрышная порода	N01 01 02 не опасные	Захоранивается в породный отвал
Хвосты обогащения (Баритовые)	N01 04 12 не опасные	Захораниваются в хвостохранилище в секции для баритовых хвостов
Хвосты обогащения (Безбаритовые)	N01 04 12 не опасные	Захораниваются в хвостохранилище в секции для безбаритовых хвостов
Твердые бытовые отходы	N 20 03 01 не опасные	Передаются специализированным организациям на основании договора
Пищевые отходы (Отходы столовой)	N20 01 08	Передаются специализированным организациям на основании договора
Зола и золошлаки	N10 01 01 не опасные	Передаются специализированным организациям на основании договора
Отработанные автомобильные шины	N160103 не опасные	Передаются специализированным организациям на основании договора
Огарки сварочных электродов	N12 01 13 не опасные	Передаются специализированным организациям на основании договора
Лом черных металлов	N16 01 17 не опасные	Передаются специализированным организациям на основании договора
Лом абразивных изделий	N12 01 21 не опасные	Передаются специализированным организациям на основании договора
Абразивно-металлическая пыль	N12 01 15 не опасные	Передаются специализированным организациям на основании договора
Упаковочные материалы	N15 01 01 не опасные	Передаются специализированным организациям на основании договора
Иловый осадок	N19 08 16 не опасные	Передаются специализированным организациям на основании договора
Отходы строительных материалов	N17 09 04 не опасные	Передаются специализированным организациям на основании договора
Отработанные воздушные фильтры	N15 02 03 не опасные	Передаются специализированным организациям на основании договора

<i>Вид отхода</i>	<i>Код отхода в соответствии с классификатором отходов</i>	<i>Вид операции, которому подвергается отход</i>
Лом цветных металлов	N16 01 18 не опасные	Передаются специализированным организациям на основании договора
Отработанная оргтехника и комплектующие детали	N20 01 36 не опасные	Передаются специализированным организациям на основании договора
Отработанные тормозные накладки	N16 01 12 не опасные	Передаются специализированным организациям на основании договора
Отработанные светодиодные лампы и приборы	N20 01 36 не опасные	Передаются специализированным организациям на основании договора

3. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСАХ

Основной производственной деятельностью АО «Жайремский ГОК» является добыча и переработка железомарганцевых и баритовых руд.

Источники выбросов вредных веществ в атмосферу «Жайремского ГОКа» размещены на месторождении Жайрем участки Западный и Дальнезападный, а также на Центральной пом.зоне, месторождении Ушкатын-1.

Число рабочих дней в году – 365 дней в 3 смены.

На АО «Жайремский ГОК» расположены следующие структурные подразделения, которые включают источники загрязнения атмосферы:

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

<i>№</i>	<i>Наименование показателей</i>	<i>Всего</i>
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. Из них:	307
2	Организованных, из них:	34
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	18
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	
2)	Количество источников , на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	18
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	0
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями из них	16
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	
5)	Количество источников , на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	8
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	8
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	273

Всего на предприятии 307 источников загрязнения атмосферного воздуха. Из них 273 неорганизованные и 34 – организованные.

Балансовый контроль за выбросами загрязняющих веществ должен осуществляться лицом, ответственным за охрану окружающей среды на предприятии, по расходу сырья, объему производимой продукции при составлении статистической отчетности 2ТП-воздух, а также по мере необходимости

4. СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, НА КОТОРЫХ МОНИТОРИНГ ОСУЩЕСТВЛЯЮТСЯ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫМИ ИЗМЕРЕНИЯМИ

В соответствии п.3 статьи 185 Экологического Кодекса Республики Казахстан Программа производственного экологического контроля должна содержать сведения об используемых инструментальных и расчетных методах проведения производственного мониторинга, в соответствии с Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 14.07.2021 г. № 250 «Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля», а также в соответствии с требованиями ГОСТа 17.2.3.02-78 контроль должен осуществляться прямыми инструментальными замерами или расчетным (балансовым) методом.

Для организованных источников периодичность контроля определяется согласно РНД 201.3.01-06 в зависимости от категории источника, для прямых инструментальных замеров определяются источники 1, 2 категории, в зависимости от периодичности их работы и состава выбросов.

При контроле за соблюдением нормативов ПДВ основными должны быть прямые методы, использующие измерения концентрации вредных веществ и объемов газовоздушной смеси после газоочистных установок или в местах непосредственного выделения вредных веществ в атмосферу.

Прямые инструментальные замеры на организованных источниках проводятся специализированными аккредитованными лабораториями.

Таблица 4 Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		Месторасположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Периодичность инструментальных замеров
		Наименование	Номер			
Промышленные площадки АО "Жайремский горно-обогатительный комбинат"	5 000 000 тонн	АС ККД "Западный"	0001	-	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	1 раз/6мес.
		АС КСД "Западный"	0002	-	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	1 раз/6мес.
		АС здания конвейерной перегрузки	0003	-	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	1 раз/6мес.

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		Месторасположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Периодичность инструментальных замеров	
		Наименование	Номер				
		котельная на тв. Топливе	0004	-	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	1 раз/мес.	
		хранение и пересыка муки	0006	-	Взвешенные частицы (116)	1 раз/мес.	
		АС ККД "Дальнезападный"	0012	-	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	1 раз/мес.	
		модульная котельная котел 1	0013	-	-	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/мес.
				-	-	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/мес.
				-	-	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/мес.
				-	-	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/мес.
				-	-	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	1 раз/мес.
				-	-	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/мес.
		модульная котельная котел 2	0014	-	-	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/мес.
				-	-	Сера диоксид (Ангидрид сернистый,	1 раз/мес.
				-	-		

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		Месторасположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Периодичность инструментальных замеров	
		Наименование	Номер				
					Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		
				-	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/мес.	
				-	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	1 раз/мес.	
				1124	-	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	1 раз/мес.
				1127	-	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	1 раз/мес.
				1130	-	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/мес.
					-	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/мес.
					-	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/мес.
					-	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/мес.
					-	Пыль неорганическая, содержащая двуокись	1 раз/мес.
				котельная АБК ОФ			

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		Месторасположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Периодичность инструментальных замеров
		Наименование	Номер			
					кремния в %: 70-20 (494)	
		котельная ЖДЦ	1157	-	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/мес.
				-	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/мес.
				-	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/мес.
				-	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/мес.
				-	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	1 раз/мес.
				кузнечный горн	1161	-
		-	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)			1 раз/мес.
		-	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)			1 раз/мес.
		-	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)			1 раз/мес.

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		Месторасположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Периодичность инструментальных замеров
		Наименование	Номер			
				-	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	1 раз/мес.
			1165	-	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/мес.
				-	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/мес.
				-	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/мес.
				-	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/мес.
		Котельная УТОиР 1-2		-	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	1 раз/мес.
		котельная ПД		1169	-	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
			-		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/мес.
			-		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/мес.
			-		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/мес.

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		Месторасположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Периодичность инструментальных замеров
		Наименование	Номер			
				-	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	1 раз/мес.
		котельная ЦПЗ КВр 1	1182	-	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/мес.
				-	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/мес.
				-	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/мес.
				-	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/мес.
				-	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	1 раз/мес.
				объединенная котельная	1188	-
		-	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)			1 раз/мес.
		-	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)			1 раз/мес.
		-	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)			1 раз/мес.

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		Месторасположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Периодичность инструментальных замеров
		Наименование	Номер			
				-	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	1 раз/мес.
				котельная гаража легкового парка пос. Жайрем	1189	-
		-	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)			1 раз/мес.
		-	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)			1 раз/мес.
		-	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)			1 раз/мес.
		-	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)			1 раз/мес.
		котельная спорткомплекса п.Жайрем КВр1,2	1190			-
				-	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/мес.
				-	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/мес.
				-	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/мес.

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		Месторасположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Периодичность инструментальных замеров
		Наименование	Номер			
				-	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	1 раз/мес.
		котельная ул.Металлургов в 47а/2	1198	-	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/мес.
				-	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/мес.
				-	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/мес.
				-	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/мес.
				-	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	1 раз/мес.
				Котельная УТОир 3-5	1201	-
		-	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)			1 раз/мес.
		-	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)			1 раз/мес.
		-	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)			1 раз/мес.

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		Месторасположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Периодичность инструментальных замеров
		Наименование	Номер			
				-	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	1 раз/мес.
		котельная ЦПЗ КВР 2, 3	1203	-	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/мес.
				-	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/мес.
				-	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/мес.
				-	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/мес.
				-	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	1 раз/мес.
				котельная ЦПЗ КВр 4, 5	1204	-
		-	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)			1 раз/мес.
		-	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)			1 раз/мес.
		-	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)			1 раз/мес.

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		Месторасположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Периодичность инструментальных замеров
		Наименование	Номер			
				-	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	1 раз/мес.
		котельная ЦПЗ КВр 6	1205	-	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/мес.
				-	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/мес.
				-	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/мес.
				-	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/мес.
				-	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	1 раз/мес.
				печь бытовая ЦОП	1206	-
		-	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)			1 раз/мес.
		-	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)			1 раз/мес.
		-	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)			1 раз/мес.

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		Месторасположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Периодичность инструментальных замеров
		Наименование	Номер			
				-	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	1 раз/мес.
		котельная спорткомплекса п.Жайрем КВр3,4	1208	-	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/мес.
				-	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/мес.
				-	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/мес.
				-	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/мес.
				-	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	1 раз/мес.
				котельная спорткомплекса п.Жайрем КВр5	1209	-
		-	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)			1 раз/мес.
		-	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)			1 раз/мес.
		-	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)			1 раз/мес.

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		Месторасположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Периодичность инструментальных замеров
		Наименование	Номер			

5. СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, НА КОТОРЫХ МОНИТОРИНГ ОСУЩЕСТВЛЯЮТСЯ РАСЧЕТНЫМ МЕТОДОМ

В соответствии п.3 статьи 185 Экологического Кодекса Республики Казахстан Программа производственного экологического контроля должна содержать сведения об используемых инструментальных и расчетных методах проведения производственного мониторинга, в соответствии с Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 14.07.2021 г. № 250 «Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля», а также в соответствии с требованиями ГОСТа 17.2.3.02-78 контроль должен осуществляться прямыми инструментальными замерами или расчетным (балансовым) методом.

Для организованных источников периодичность контроля определяется согласно РНД 201.3.01-06 в зависимости от категории источника, для прямых инструментальных замеров определяются источники 1, 2 категории, в зависимости от периодичности их работы и состава выбросов.

Для остальных источников (включая неорганизованные) определен расчетный (балансовый) метод контроля.

Таблица 5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом

Наименование площадки	Источники выброса		Месторасположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	Наименование	Номер			
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Пит-стоп	6005	-	Железа оксиды, марганец и его соединения, углерода оксид, азота диоксид	Пропан бутановая смесь, электроды, Часы работы
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Реагентное отделение	6009	-	Железа сульфат, кальция оксид, меди сульфат, цинка сульфат, гидроцианид, сероводород, пропан-1,2-диол, метиловый эфир пропиленгликоля, пыль неорганическая 20-70% диоксида кремния, пыль неорганическая менее 20% диоксида кремния, полиакриламид анионный АК-618	Часы работы
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Загрузочный бункер ПДСУ	6022	-	Пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния	Объемы дробления, часы работы

Наименование площадки	Источники выброса		Месторасположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	Наименование	Номер			
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Перегрузка с конусов на самосвал	6024	-	Пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния	Объемы дробления, часы работы
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Перегрузка из ПДСУ на конус №1	6025	-	Пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния	Объемы дробления, часы работы
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Перегрузка из ПДСУ на конус №2	6028	-	Пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния	Объемы дробления, часы работы
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Перегрузка из ПДСУ на конус №3	6029	-	Пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния	Объемы дробления, часы работы
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Приемный бункер исходной руды с бутобоем	6030	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния, свинец сульфит, цинк сульфид, барий сульфат	Исходная руда
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Пересып исходной руды из приемного бункера на питатель	6031	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния, свинец сульфит, цинк сульфид, барий сульфат	Исходная руда
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Склад мелкодробленной руды	6036	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния, свинец сульфит, цинк сульфид, барий сульфат	Руда
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Склад легкой фракции на ПОФ (конус легкой фракции)	6037	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния, свинец сульфит, цинк сульфид, барий сульфат	Объемы дробления, часы работы

Наименование площадки	Источники выброса		Месторасположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	Наименование	Номер			
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Склад угля	6067	-	Пыль неорганическая менее 20% диоксида кремния.	Уголь
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Пересып с питателя в щековую дробилку на резервном ККД с пандусом	6069	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния, свинец сульфит, цинк сульфид, барий сульфат	Часы работы
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Щековая дробилка корпуса резервного КД с пандусом	6070	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния, свинец сульфит, цинк сульфид, барий сульфат	Часы работы
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Пересып из щековой дробилки на магистральный конвейер в корпусе резервного КД с пандусом	6071	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния, свинец сульфит, цинк сульфид, барий сульфат	Часы работы
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Приемный бункер узла затарки концентрата ОФ	6123	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния.	Объемы дробления, часы работы
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Склад шламового продукта ОФ	6125	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния, свинец сульфит, барий сульфат	Шламовый продукт
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Пост электросварки	6155	-	Железа оксид, марганец и его соединения, фтористые газообразные соединения, пыль неорганическая 20-70% диоксида кремния, азота диоксид, углерод оксид, фториды неорганические.	Пропан бутановая смесь, электроды, Часы работы

Наименование площадки	Источники выброса		Месторасположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	Наименование	Номер			
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Пост резки металла	6156	-	азота диоксид, углерода оксид, марганец и его соединения, железа оксид	Часы работы
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Склад угля котельной ЖДЦ	6158	-	пыль неорганическая менее 20% диоксида кремния	Уголь
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Склад золы котельной ЖДЦ	6159	-	пыль неорганическая 20-70% диоксида кремния	Зола и золошлак
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Зарядное устройство аккумуляторов	6160	-	серная кислота	Часы работы
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Пост электродуговой сварки	6162	-	железа оксид, марганец и его соединения, фтористые газообразные соединения, пыль неорганическая 20-70% диоксида кремния, азота диоксид, углерод оксид, фториды неорганические, хрома оксид, алюминия оксид	Пропан бутановая смесь, Часы работы
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Пост газовой резки	6163	-	азота диоксид, углерода оксид, марганец и его соединения, железа оксид.	Пропан бутановая смесь, Часы работы
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Металлообрабатывающие станки	6164	-	пыль металлическая	Часы работы
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Пост пайки	6165	-	свинец и его неорганические соединения, олова оксид.	Электроды, часы работы

Наименование площадки	Источники выброса		Месторасположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	Наименование	Номер			
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Склад угля котельной УТОиР	6166	-	пыль неорганическая менее 20% диоксида кремния	Уголь
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Склад золы котельной УТОиР	6167	-	пыль неорганическая 20-70% диоксида кремния	Зола и золошлак
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Склад ГСМ	6168	-	углеводороды предельные С1-С5, углеводороды предельные С6-С10, углеводороды непредельные (по амиленам), бензол, толуол, ксилол, этилбензол	Нефтепродукты
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	МДУ	6169	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния, свинец сульфит, цинк сульфид, барий сульфат	Объемы дробления, часы работы
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Склад угля ПД	6170	-	пыль неорганическая менее 20% диоксида кремния	Уголь
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Склад золы ПД	6171	-	пыль неорганическая 20-70% диоксида кремния.	Зола и золошлак
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Электросварочные работы	6172	-	железа оксид, марганец и его соединения, фториды неорганические, пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния, фтористые газообразные соединения, азота диоксид, углерода оксид, меди оксид, ванадий оксид, хрома оксид.	Электроды, часы работы
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Откосы трубопровода с карьера до ОФ	6173	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния	Площадь

Наименование площадки	Источники выброса		Месторасположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	Наименование	Номер			
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Металлообрабатывающие станки	6174	-	масло минеральное нефтяное, пыль металлическая и пыль абразивная	Часы работы
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Пост электродуговой сварки	6176	-	железа оксид, марганец и его соединения, фтористые газообразные соединения.	Пропан бутановая смесь, электроды, Часы работы
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Пост газовой резки	6177	-	азота диоксид, углерода оксид, марганец и его соединения, железа оксид	Пропан бутановая смесь, Часы работы
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Пост электросварки	6178	-	железа оксид, марганец и его соединения, фтористые газообразные соединения.	Пропан бутановая смесь, электроды, Часы работы
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Пост газовой резки	6179	-	азота диоксид, углерода оксид, марганец и его соединения, железа оксид	Пропан бутановая смесь, Часы работы
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Металлообрабатывающие станки	6180	-	пыль металлическая	Часы работы
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Покрасочные работы	6181	-	спирт н-бутиловый, ксилол, уайт-спирит, спирт изобутиловый	ЛКМ
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Склад угля котельной ЦПЗ	6182	-	пыль неорганическая менее 20% диоксида кремния	Уголь

Наименование площадки	Источники выброса		Месторасположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	Наименование	Номер			
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Пляжи хвостохранилища	6183	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния	Хвосты обогащения (баритовые и безбаритовые)
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Откосы пандусов корпуса резервного КД с пандусом ПОФ ЦТС	6184	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния	Площадь
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Откосы пруда-испарителя ПОФ	6185	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния	Избыточные воды
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Откосы аварийного бассейна хвостохранилища	6186	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния	Хвосты обогащения (баритовые и безбаритовые)
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Пляжи аварийного бассейна хвостохранилища	6187	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния	Хвосты обогащения (баритовые и безбаритовые)
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Склад угля объединенной котельной	6188	-	пыль неорганическая менее 20% диоксида кремния	Уголь
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Склад угля котельной легкового парка	6189	-	пыль неорганическая менее 20% диоксида кремния	Уголь
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Склад угля котельной спорткомплекса	6190	-	пыль неорганическая менее 20% диоксида кремния	Уголь

Наименование площадки	Источники выброса		Месторасположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	Наименование	Номер			
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Дамба шламохранилища	6197	-	пыль неорганическая менее 20% диоксида кремния	Шлам
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Склад золы котельной спорткомплекса	6198	-	пыль неорганическая менее 20% диоксида кремния	Уголь
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Обваловка ограждения гаража автомастерской	6199	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния	Площадь
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Сварочные работы	6200	-	железа оксид, марганец и его соединения, фтористые газообразные соединения, пыль неорганическая 20-70% диоксида кремния, азота диоксид, углерод оксид, фториды неорганические	Электроды, Часы работы
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Пост сварки в здании Депо	6201	-	железа оксид, марганец и его соединения, фтористые газообразные соединения, пыль неорганическая 20-70% диоксида кремния, азота диоксид, углерод оксид, фториды неорганические	Электроды, Часы работы
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Обваловка ограждения гаража 110-тонников	6202	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния	Площадь
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Металлообрабатывающие станки	6203	-	пыль металлическая и пыль абразивная	Часы работы
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Обваловка гаража авторем. мастерской	6204	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния	Площадь

Наименование площадки	Источники выброса		Месторасположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	Наименование	Номер			
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Нагреватель индукционный	6205	-	масло нефтяное	Часы работы
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Расточно-наплавочный станок	6206	-	пыль металлическая	Часы работы
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Пост газовой резки	6207	-	азота диоксид, углерода оксид, марганец и его соединения, железа оксид	Пропан бутановая смесь, Часы работы
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Электросварочные работы	6208	-	железа оксид, марганец и его соединения, фториды неорганические, пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния, фтористые газообразные соединения, азота диоксид, углерода оксид, меди оксид, ванадий оксид, хрома оксид	Пропан бутановая смесь, электроды, Часы работы
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Металлообрабатывающие станки	6209	-	пыль металлическая и пыль абразивная	Часы работы
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Вулканизационные работы	6210	-	бензин, оксид углерода, диоксид серы, пыль резины	Бензин, резина
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Ручная шлифовальная машинка	6211	-	пыль абразивная и пыль металлическая (взвешенные вещества)	Часы работы
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Стенд испытания топливных насосов	6212	-	углеводороды предельные C12-C19	Дизельное топливо

Наименование площадки	Источники выброса		Месторасположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	Наименование	Номер			
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Металлообрабатывающие станки	6213	-	пыль металлическая, масло минеральное нефтяное	Часы работы
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Ёмкости с маслом	6214	-	масло минеральное нефтяное	Масло
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Графитовая сварка	6215	-	меди оксид, марганец и его соединения	Часы работы
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Зарядное устройство аккумуляторов	6216	-	серная кислота	Часы работы
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Пост сварки	6217	-	железа оксид, марганец и его соединения, фтористые газообразные соединения	Пропан бутановая смесь, электроды, Часы работы
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Строгальный цех	6218	-	пыль древесная	Часы работы
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Столярный цех	6219	-	пыль древесная	Часы работы
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Сварочный участок	6220	-	железа оксид, марганец и его соединения, фтористые газообразные соединения	Пропан бутановая смесь, электроды, Часы работы

Наименование площадки	Источники выброса		Месторасположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	Наименование	Номер			
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Пост газовой резки	6221	-	азота диоксид, углерода оксид, марганец и его соединения, железа оксид	Пропан бутановая смесь, Часы работы
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Загрузочный бункер БВУ	6222	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния	Песок, щебень, балласт
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Пересыпка на конвейер БВУ	6223	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния	Песок, щебень, балласт
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Ленточный конвейер БВУ	6224	-	пыль неорганическая менее 70-20% диоксида кремния	Песок, щебень, балласт
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Пересыпка в установку БВУ	6225	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния	Песок, щебень, балласт
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Склад песка БВУ	6226	-	пыль неорганическая 20-70% диоксида кремния	Песок
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Склад щебня БВУ	6227	-	пыль неорганическая 20-70% диоксида кремния	Щебень
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Склад балласта	6228	-	пыль неорганическая 20-70% диоксида кремния	Балласт

Наименование площадки	Источники выброса		Месторасположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	Наименование	Номер			
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Склад угля печи ЦОП	6229	-	пыль неорганическая 20-70% диоксида кремния	Уголь
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Склад золы печи ЦОП	6230	-	пыль неорганическая 20-70% диоксида кремния	Зола
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Склад баритовой руды №1	6231	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния, железа оксид, марганец и его соединения, барий сульфат	Баритовая руда
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Пандус баритовой установки	6232	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния, железа оксид, марганец и его соединения, барий сульфат	Баритовая руда
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Дамба склада шламового продукта ОФ	6233	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния	Шламовый продукт
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Пляжи карт шламохран илища ОФ	6234	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния, свинец сульфит, барий сульфат	Шлам
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Цех покраски баллонов	6235	-	Диметилбензол, Метилбензол, Бутиловый спирт (бутан-1-ол), Этиловый спирт (этанол), Этилцеллюлоза (этиловый эфир), Бутилацетат (уксусная кислота), Ацетон (Пропан-2он), Уйат-спирит	ЛКМ
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Склад свинцового промпродукта №1	6236	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния, свинец сульфит, цинк сульфид, барий сульфат	Свинцовый промпродукт

Наименование площадки	Источники выброса		Месторасположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	Наименование	Номер			
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Склад свинцового промпродукта №2	6237	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния, свинец сульфит, цинк сульфид, барий сульфат	Свинцовый промпродукт
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Склад свинцового промпродукта №3	6238	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния, свинец сульфит, цинк сульфид, барий сульфат	Свинцовый промпродукт
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Склад щебня №1	6239	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния	Щебень
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Склад щебня №2	6240	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния	Щебень
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Склад щебня №3	6241	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния	Щебень
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Склад щебня №4	6242	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния	Щебень
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Склад щебня №5	6243	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния	Щебень
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Склад щебня №6	6244	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния	Щебень

Наименование площадки	Источники выброса		Месторасположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	Наименование	Номер			
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Склад щебня №7	6245	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния	Щебень
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Склад цинкового концентрата	6246	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния, свинец сульфит, цинк сульфид, барий сульфат	Цинковый концентрат
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Склад некондиционного промпродукта	6247	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния, свинец сульфит, цинк сульфид, барий сульфат	Некондиционный промпродукт
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Склад полиметаллической руды №1	6248	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния, свинец сульфит, цинк сульфид, барий сульфат	Полиметаллическая руда
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Склад руды полиметаллической №2	6249	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния, свинец сульфит, цинк сульфид, барий сульфат	Полиметаллическая руда
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Склад баритовой руды	6250	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния, свинец сульфит, цинк сульфид, барий сульфат, железа оксид, марганец и его соединения	Баритовая руда
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Откосы щебня тренировочной площадки ЦТВ	6251	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния	Щебень
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Склад щебня №1 ПДСУ-4	6252	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния	Щебень

Наименование площадки	Источники выброса		Месторасположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	Наименование	Номер			
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Пандус щебня ПДСУ	6253	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния	Щебень
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Склад щебня №2 ПДСУ-4	6254	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния	Щебень
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Склад щебня №3 ПДСУ-4	6255	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния	Щебень
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Склад щебня №4 ПДСУ-4	6256	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния	Щебень
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Склад щебня №5 ПДСУ-4	6257	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния	Щебень
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Склад щебня №6 ПДСУ-4	6258	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния	Щебень
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	склад щебня №7 ПДСУ-4	6259	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния	Щебень
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	склад щебня №8 ПДСУ-4	6260	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния	Щебень

Наименование площадки	Источники выброса		Месторасположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	Наименование	Номер			
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	склад щебня №9 ПДСУ-4	6261	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния	Щебень
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Прирельсовый склад щебня	6262	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния	Щебень
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Склад пердконцентрата СОФ	6263	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния, свинец сульфит, цинк сульфид, барий сульфат	Предконцентрат
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Склад барит-полиметаллического продукта СОФ №1	6264	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния, свинец сульфит, цинк сульфид, барий сульфат	Барит-полиметаллический продукт
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Склад барит-полиметаллических руд СОФ №2 (сырая)	6265	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния, свинец сульфит, цинк сульфид, барий сульфат	Барит-металлическая руда
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Склад барит-полиметаллических руд СОФ №3 (сырая)	6266	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния, свинец сульфит, цинк сульфид, барий сульфат	Барит-металлическая руда
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Склад сухого марганцевого шламового промпродукта СОФ	6267	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния, железа оксид, марганец и его соединения	Марганцевый шламовый промпродукт
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Склад барит-свинцового шламового продукта СОФ	6268	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния, свинец сульфит, барий сульфат	Барит-свинцовый шламовый продукт

Наименование площадки	Источники выброса		Месторасположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	Наименование	Номер			
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Склад барит свинцового промпродукта СОФ	6269	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния, свинец сульфит, цинк сульфид, барий сульфат	Свинцовый промпродукт
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Склад временного шламового промпродукта №5 СОФ	6270	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния, свинец сульфит, барий сульфат	Шламовый промпродукт
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Склад шламового промпродукта №6 СОФ	6271	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния, свинец сульфит, барий сульфат	Шламовый промпродукт
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Склад барит-полиметаллических руд СОФ №4 (сырая) рядом с котельной АБК ОФ	6272	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния, свинец сульфит, цинк сульфид, барий сульфат	Барит-полиметаллическая руда
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Склад барит-полиметаллической руды и откосы складов ограждений ОФ	6273	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния, свинец сульфит, цинк сульфид, барий сульфат	Барит-полиметаллическая руда
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Пандус ОФ	6274	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния	Площадь
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Склад щебня №1 ШУ	6275	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния	Щебень

Наименование площадки	Источники выброса		Месторасположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	Наименование	Номер			
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Склад щебня №2 ШУ	6276	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния	Щебень
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Склад щебня №3 ШУ	6277	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния	Щебень
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Склад щебня №4 ШУ	6278	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния	Щебень
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Пандус щебня ШУ	6279	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния	Щебень
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Прирельсовый склад угля (правая сторона)	6280	-	пыль неорганическая менее 20% диоксида кремния	Уголь
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Прирельсовый склад угля (левая сторона)	6281	-	пыль неорганическая менее 20% диоксида кремния	Уголь
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Склад грунта возле шламохранилища ОФ	6282	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния	Шлам
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Склад железомарганцевого концентрата №1 ККД-2	6283	-	железо – 9,37%, марганец – 27,64. От работы источника в атмосферу выделяется пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния, железа оксид, марганец и его соединения	Железо-марганцевый концентрат

Наименование площадки	Источники выброса		Месторасположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	Наименование	Номер			
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Склад железомарганцевого концентрата №2 ККД-2	6284	-	железо – 9,37%, марганец – 27,64. От работы источника в атмосферу выделяется пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния, железа оксид, марганец и его соединения	Железомарганцевый концентрат
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Склад железомарганцевого концентрата №3 ККД-2	6285	-	железо – 9,37%, марганец – 27,64. От работы источника в атмосферу выделяется пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния, железа оксид, марганец и его соединения	Железомарганцевый концентрат
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Склад железомарганцевого концентрата №4 ККД-2	6286	-	железо – 9,37%, марганец – 27,64. От работы источника в атмосферу выделяется пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния, железа оксид, марганец и его соединения	Железомарганцевый концентрат
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Склад железомарганцевого концентрата №5 ККД-2	6287	-	железо – 9,37%, марганец – 27,64. От работы источника в атмосферу выделяется пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния, железа оксид, марганец и его соединения	Железомарганцевый концентрат
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Склад железомарганцевого концентрата №6 ККД-2	6288	-	железо – 9,37%, марганец – 27,64. От работы источника в атмосферу выделяется пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния, железа оксид, марганец и его соединения	Железомарганцевый концентрат
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Склад железомарганцевого концентрата №7 ККД-2	6289	-	железо – 9,37%, марганец – 27,64. От работы источника в атмосферу выделяется пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния, железа оксид, марганец и его соединения	Железомарганцевый концентрат
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Обваловка по периметру ЖГОК	6290	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния	Площадь

Наименование площадки	Источники выброса		Месторасположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	Наименование	Номер			
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Погрузка золошлака	6291	-	пыль неорганическая 20-70%	Золошлак
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Транспортировка золошлака	6292	-	Пыль неорганическая 20-70% диоксида кремния.	Зола, Золошлак
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Разгрузка на общем складе	6293	-	Пыль неорганическая 20-70% диоксида кремния.	Зола, Золошлак
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Общий склад золы	6294	-	Пыль неорганическая 20-70% диоксида кремния.	Зола, Золошлак
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Склад угля котельной ул.Металлургов	6295	-	пыль неорганическая менее 20% диоксида кремния	Уголь
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Склад золы котельной ул.Металлургов	6296	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния	Зола, Золошлак
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Использование золошлака на нужды предприятия	6297	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния	Зола, Золошлак
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Склад золы котельной легкового парка	6298	-	пыль неорганическая 20-70% диоксида кремния.	Зола, Золошлак

Наименование площадки	Источники выброса		Месторасположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	Наименование	Номер			
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Склад забалансовых баритовых руд (дальнезападный)	6301	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния, свинец сульфит, цинк сульфид, барий сульфат	Баритовые руды
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Склад бедной монобаритовой руды (дальнезападный)	6302	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния, свинец сульфит, цинк сульфид, барий сульфат	Монобаритовые руды
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Склад свинцовой цинковой руды (дальнезападный)	6303	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния, свинец сульфит, цинк сульфид, барий сульфат	Цинковая руда
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Склад бедной забалансовой руды (дальнезападный)	6304	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния, свинец сульфит, цинк сульфид, барий сульфат	Забалансовая руда
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Склад окисленной полиметаллической и барит полиметаллической руды №2 и 4 (западный)	6305	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния, свинец сульфит, цинк сульфид, барий сульфат	Барит полиметаллическая руда
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	склад окисленной полиметаллической и барит полиметаллической руды №5 и 6 (западный)	6306	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния, свинец сульфит, цинк сульфид, барий сульфат	Барит полиметаллическая руда
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	склад баритовой руды №3 (Западный)	6307	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния, свинец сульфит, цинк сульфид, барий сульфат	Баритовые руды

Наименование площадки	Источники выброса		Месторасположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	Наименование	Номер			
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	склад поилметаллических руд №9 и 10 (Западный)	6308	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния, свинец сульфит, цинк сульфид, барий сульфат	Полиметаллическая руда
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	склад барит полиметаллических руд №12 (Западный)	6309	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния, свинец сульфит, цинк сульфид, барий сульфат	Полиметаллическая руда
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	склад промпродукта полиметаллических руд (Западный)	6310	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния, свинец сульфит, цинк сульфид, барий сульфат	Полиметаллическая руда
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Склад рядовой окисленной полиметаллической руды	6311	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния, свинец сульфит, цинк сульфид, барий сульфат	Окисленная полиметаллическая руда
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	склад прирельсовый полиметаллических руд (Западный)	6312	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния, свинец сульфит, цинк сульфид, барий сульфат	Полиметаллическая руда
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	склад полиметаллических руд (Западный)	6313	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния, свинец сульфит, цинк сульфид, барий сульфат	Полиметаллическая руда
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	склад баритовой руды (Западный)	6314	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния, свинец сульфит, цинк сульфид, барий сульфат	Баритовая руда
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	склад скалистых пород для использования на ремонт технологических дорог (Западный)	6315	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния	Порода

Наименование площадки	Источники выброса		Месторасположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	Наименование	Номер			
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	склад легкой фракции ПОФ	6316	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния, свинец сульфит, цинк сульфид, барий сульфат	Руда
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	склад железомарганцевого концентрата 0,1-60УКР-3	6317	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния.	железомарганцевый концентрат
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	склад железомарганцевого продукта фракция 0-100 УКР-3	6318	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния	Железомарганцевый продукт
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Отвал железомарганцевой руды УКР-3	6319	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния	Железомарганцевая руда
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	склад железомарганцевого пересева 0,1-25	6320	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния	Железомарганцевый пересев
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	склад щебня 40+20мм	6321	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния	Щебень
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	склад дефектной продукции фракции 0-20мм	6322	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния	Дефектный продукт
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	склад дефектной продукции фракции 0-100	6323	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния	Дефектный продукт

Наименование площадки	Источники выброса		Месторасположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	Наименование	Номер			
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	склад щебня 70+40мм	6324	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния	Щебень
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	склад щебня 60+25мм	6325	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния	Щебень
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	склад марганцевого концентрата мм 2-2	6326	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния	Марганцевый концентрат
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Склад марганцевого концентрата МК-4 на ПДСУ-3	6327	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния	Марганцевый концентрат
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	склад марганцевого концентрата МК-4 на ПДСУ-3	6328	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния	Марганцевый концентрат
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	склад барит-свинцовой руды (склад №2)	6329	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния	Барит-свинцовая руда
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Ушкатын-1 породный отвал	6330	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния	Вскрышная порода
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Ушкатын-1 рудный отвал №1	6331	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния	Вскрышная порода

Наименование площадки	Источники выброса		Месторасположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	Наименование	Номер			
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Ушкатын-1 рудный отвал №2	6332	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния	Вскрышная порода
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Ушкатын-1 Склад ПРС	6333	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния	Руда
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Откосы бровок и автодорог Дальнезападный	6340	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния	Площадь
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	бровка автостоянки карьера Западный	6341	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния	Площадь
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	бровка диспетчерской карьера Западный	6342	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния	Площадь
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	бровка столовой карьера Западный	6343	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния	Площадь
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	откосы автодороги с ККД Западного до ПОФ	6344	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния	Площадь
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	откосы магистрального конвейера с ККД Западного до ПОФ	6345	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния	Площадь

Наименование площадки	Источники выброса		Месторасположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	Наименование	Номер			
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	откосы и автодороги участка Западного	6346	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния	Площадь
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Склад золы котельной ЦПЗ	6347	-	пыль неорганическая 20-70% диоксида кремния	Золошлак
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	склад ПРС (Западный)	6348	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния.	Площадь пересыпки
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	склад золы объединенной котельной	6349	-	пыль неорганическая 20-70% диоксида кремния	Зола и золошлак
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Склад ПРС ПОФ	6350	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния	Площадь пересыпки
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	склад угля печи склада ЦОП	6351	-	пыль неорганическая менее 20% диоксида кремния	Уголь
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	склад золы печи склада ЦОП	6352	-	пыль неорганическая 20-70% диоксида кремния	Зола
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	склад золя котельной АБК ОФ	6353	-	пыль неорганическая 20-70% диоксида кремния	Зола

Наименование площадки	Источники выброса		Месторасположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	Наименование	Номер			
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Склад золы котельной ПОФ	6354	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния	Зола
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	склад цинк-олигонитовой руды №10	6355	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния, свинец сульфит, цинк сульфид, барий сульфат	Цинк-олигонитовая руда
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	склад баритовой руды	6356	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния, железа оксид, марганец и его соединения, барий сульфат	Баритовая руда
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	склад забалансовых свинцово-цинковых руд №11	6357	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния, свинец сульфит, цинк сульфид, барий сульфат	Забалансовая свинцово-цинковая руда
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	рудный склад марганцевой мелочи ККД №1	6358	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния, свинец сульфит, цинк сульфид, барий сульфат	Руда
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	рудный склад марганцевой мелочи ККД №2	6359	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния, свинец сульфит, цинк сульфид, барий сульфат	Руда
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	склад при МДУ	6360	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния, свинец сульфит, цинк сульфид, барий сульфат	Руда
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	бровка и борта карьера дальнезападный	6361	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния	Вскрышная порода

Наименование площадки	Источники выброса		Месторасположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	Наименование	Номер			
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	бровка и борта карьера Дальнезападный 2	6362	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния	Вскрышная порода
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Пандус резервного ккд Дальнезападный	6363	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния	Вскрышная порода
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	резервуары хранения д/т	6364	-	сероводород, углеводороды предельные C12-C19	Дизельное топливо
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	средства перекачки	6365	-	сероводород, углеводороды предельные C12-C19	Дизельное топливо
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Отвал Южный уч. Дальнезападный	6366	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния, свинец сульфит, цинк сульфид, барий сульфат	Вскрышная порода
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	пандус ккд Дальнезападный	6367	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния	Площадь
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	откосы ограждения аварийного пруда	6368	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния	Площадь
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	подача руды из рудных штабелей со склада в приемный бункер ККД Западный	6369	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния, свинец сульфит, цинк сульфид, барий сульфат	объем руды, площадь склада

Наименование площадки	Источники выброса		Месторасположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	Наименование	Номер			
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	подача руды в приемный бункер ККД Дальнезападный	6370	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния, свинец сульфит, цинк сульфид, барий сульфат	объем руды
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	приемный бункер исходной руды с бутобоем ККД Дальнезападный	6371	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния, свинец сульфит, цинк сульфид, барий сульфат	объем руды
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	пересып исходной руды из приемного бункера ККД Дальнезападный на питатель	6372	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния, свинец сульфит, цинк сульфид, барий сульфат	объем руды
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	склад угля котельной АБК ОФ	6373	-	пыль неорганическая менее 20% диоксида кремни	Уголь
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	пандус ККД	6374	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния	Вскрышная порода
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	транспортировка руды	7006	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния	Руда
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	отвал №5 уч. Дальнезападный	7007	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния	Вскрышная порода

Наименование площадки	Источники выброса		Месторасположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	Наименование	Номер			
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	взрывные работы	7008	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния, углерода оксид, азота оксид, азота диоксид.	количество взрываемой породы, объем пм
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	буровые работы	7009	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния.	Буровые станки
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	транспортировка вскрыши	7011	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния	Вскрышная порода
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	отвал Южный уч. Западный	7012	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния, свинец сульфит, цинк сульфид, барий сульфат	Вскрышная порода
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	отвал Северный уч. Западный	7027	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния, свинец сульфит, цинк сульфид, барий сульфат	Вскрышная порода
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	бульдозерные работы (планировка дорог)	7036	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния	Вскрышная порода
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	выемка и погрузка руды	7072	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния, свинец сульфит, цинк сульфид, барий сульфат	Руда
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	выемка и погрузка вскрыши	7073	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния	Вскрышная порода

Наименование площадки	Источники выброса		Месторасположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	Наименование	Номер			
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	откосы отстойника карьерных вод Западного	7083	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния	Площадь
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	отстойник карьерных вод Дальнезападного	7084	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния	Площадь
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	откосы ккд Западный	7085	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния	Площадь
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	откосы хвостохранилища	7086	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния	Хвосты обогащения (баритовые и безбаритовые)
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	откосы пруда испарителя	7087	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния	Хвосты обогащения (баритовые и безбаритовые)
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	трубопровод хвостов	7088	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния	Хвосты обогащения (баритовые и безбаритовые)
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	просьпы руды при очистке магистрального конвейера	6375	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния	Руда
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	конус просьпы	6376	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния	Руда

Наименование площадки	Источники выброса		Месторасположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	Наименование	Номер			
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	загрузка приемного бункера СДУ	6377	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния, свинец сульфит, цинк сульфид, барий сульфат	Объем работы, часы работы
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	загрузка дробилок СДУ	6378	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния, свинец сульфит, цинк сульфид, барий сульфат	Объем работы, часы работы
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	разгрузка дробилок СДУ	6379	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния, свинец сульфит, цинк сульфид, барий сульфат.	Объем работы, часы работы
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	питатель СДУ	6380	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния, свинец сульфит, цинк сульфид, барий сульфат	Объем работы, часы работы
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	пересыпка СДУ на конус	6381	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния, свинец сульфит, цинк сульфид, барий сульфат	Объем работы, Площадь
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	склад СДУ	6382	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния, свинец сульфит, цинк сульфид, барий сульфат	Площадь склада
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	склад цинковой барит полиметаллической руды №4	6383	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния, свинец сульфит, цинк сульфид, барий сульфат	Цинковая барит-полиметаллическая руда
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	склад промпродукта повторной переработки и баритовых хвостов	6384	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния, свинец сульфит, цинк сульфид, барий сульфат	Хвосты обогащения баритовые

Наименование площадки	Источники выброса		Месторасположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	Наименование	Номер			
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	склад промпродукта повторной переработки безбаритовых хвостов	6385	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния, свинец сульфит, цинк сульфид, барий сульфат	Хвосты обогащения безбаритовые
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	течка руды с магистрального конвейера	6386	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния, свинец сульфит, цинк сульфид, барий сульфат	ссыпка руды
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	конус течки с магистрального конвейера	6387	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния, свинец сульфит, цинк сульфид, барий сульфат	ссыпка руды
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	склад предконцентрата ПОФ	6388	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния, свинец сульфит, цинк сульфид, барий сульфат	Площадь склада
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	приемный бункер резервного тракта №3	6389	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния, свинец сульфит, цинк сульфид, барий сульфат.	объем пересыпки
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	пересып с конвейера №1 на №3 тракта №3	6390	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния, свинец сульфит, цинк сульфид, барий сульфат.	объем пересыпки
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	пересып с конвейера №2 на конвейер №3 тракта №3	6391	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния, свинец сульфит, цинк сульфид, барий сульфат.	объем пересыпки
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	склад резервного тракта №3	6392	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния, свинец сульфит, цинк сульфид, барий сульфат.	объем пересыпки

Наименование площадки	Источники выброса		Месторасположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	Наименование	Номер			
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	ЦТС	6394	-	ыль неорганическая 70-20% диоксида кремния	объем производства
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	бункер конвейера №1 ЦТС	6395	-	ыль неорганическая 70-20% диоксида кремния	объем производства
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Разгрузка конвейера №7 ЦТС	6396	-	ыль неорганическая 70-20% диоксида кремния	объем производства
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	конус тяжелой фракции со складом	6397	-	ыль неорганическая 70-20% диоксида кремния	Объем оборота склада, Площадь склада
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	приемный бункер резервного тракта №1	6398	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния, свинец сульфит, цинк сульфид, барий сульфат	объем пересыпки
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	пересып с пластинчатого питателя в дробилку тракта №1	6399	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния, свинец сульфит, цинк сульфид, барий сульфат	объем пересыпки
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	щечковая дробилка тракта №1	6400	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния, свинец сульфит, цинк сульфид, барий сульфат	Часы работы
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	разгрузка дробилки тракта №1	6401	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния, свинец сульфит, цинк сульфид, барий сульфат	объем пересыпки

Наименование площадки	Источники выброса		Месторасположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	Наименование	Номер			
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	пересыпка с конвейера №1 на конвейер №2 тракта №1	6402	-	пыль неорганическая 70-20 % диоксида кремния, свинец сульфит, цинк сульфид, барий сульфат	объем пересыпки
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	пересыпка с конвейера №2 на конвейер №3 тракта №1	6403	-	пыль неорганическая 70-20 % диоксида кремния, свинец сульфит, цинк сульфид, барий сульфат	объем пересыпки
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	пересып на конус тракта №1	6404	-	пыль неорганическая 70-20 % диоксида кремния, свинец сульфит, цинк сульфид, барий сульфат	объем пересыпки
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	конус тракта №1	6405	-	пыль неорганическая 70-20 % диоксида кремния, свинец сульфит, цинк сульфид, барий сульфат	объем оборота площадь
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	склад руды 0-300мм тракта №1	6406	-	пыль неорганическая 70-20 % диоксида кремния, свинец сульфит, цинк сульфид, барий сульфат	Руда
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	приемный бункер конвейера №4 тракта №1	6407	-	пыль неорганическая 70-20 % диоксида кремния, свинец сульфит, цинк сульфид, барий сульфат	Руда
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	пересып с конвейера №4 на конвейер №1 тракта №1	6408	-	пыль неорганическая 70-20 % диоксида кремния, свинец сульфит, цинк сульфид, барий сульфат	Руда
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	склад прирельсовый полиметаллических руд (Дальнезападный)	6409	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния, свинец сульфит, цинк сульфид, барий сульфат	Полиметаллическая руда

Наименование площадки	Источники выброса		Месторасположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	Наименование	Номер			
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Площадка складирования привозных барит полиметаллических свинцово-цинковых, железных и железомарганцевых руд	6410	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния	Барит-полиметаллическая, свинцово-цинковая, железная и железомарганцевая руда
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Буровые работы на уч. Восточный	6411	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния	Буровые станки
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Временный склад отбуренного материала	6412	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния	Отбуренный материал

6. НАЛИЧИЕ НА ПРЕДПРИЯТИИ В СОБСТВЕННОСТИ ПОЛИГОНА ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ. ПРОВЕДЕНИЕ ГАЗОВОГО МОНИТОРИНГА ДЛЯ КАЖДОЙ СЕКЦИИ ПОЛИГОНА С ЦЕЛЬЮ ПОЛУЧЕНИЯ ОБЪЕКТИВНЫХ ДАННЫХ С УСТАНОВЛЕННОЙ ПЕРИОДИЧНОСТЬЮ ЗА КОЛИЧЕСТВОМ И КАЧЕСТВОМ ГАЗОВЫХ ЭМИССИЙ И ИХ ИЗМЕНЕНИЯМИ НА ПОЛИГОНЕ ТБО

На полигонах ТБО органических отходов происходит выделение биогаза. От работы источника в атмосферу выделяются следующие загрязняющие вещества: метан, метилбензол, деметилбензол, аммиак, азота диоксид, формальдегид, серы диоксид, этилбензол, углерода оксид, сероводород.

На территории АО «Жайремский горно-обогатительный комбинат» отсутствует собственный полигон твердо-бытовых отходов (смешанных коммунальных отходов), все отходы ТБО образующиеся на территории предприятия (431,51 тонн/год) вывозятся сторонней организацией согласно договора.

Накопление отхода не превышает 1м³ в 1 контейнере. Срок хранения в контейнере до момента передачи не превышает 3-х суток (согласно СП №КР ДСМ-331/2020 от 25.12.2020г.)

Таблица 6. Сведения о газовом мониторинге.

<i>Наименование полигона</i>	<i>Координаты полигона</i>	<i>Номера контрольных точек</i>	<i>Место размещения точек (географические координаты)</i>	<i>Периодичность наблюдений</i>	<i>Наблюдаемые параметры</i>
Полигон ТБО	Отсутствует на территории АО "Жайремский горно-обогатительный комбинат"				

В связи с отсутствием на территории предприятия АО «Жайремский ГОК» собственного полигона ТБО, необходимость в газовом мониторинге отсутствует.

Контроль над образованием и упорядоченным складированием отходов должен вестись ответственными лицами.

7. СВЕДЕНИЕ ПО СБРОСУ СТОЧНЫХ ВОД

Для контроля нормативов предельно-допустимых сбросов загрязняющих веществ, отводимых с карьерными и сточными водами, проектами ПДС предусмотрен отбор и анализ сбрасываемых вод.

С целью исключения сброса сверхнормативных концентраций загрязняющих веществ и предотвращения утечек хозяйственно-бытовых и промышленных (смешанных) сточных вод в качестве мероприятий по охране окружающей среды рекомендуются следующие мероприятия:

- Производить постоянный мониторинг за качественным составом сбрасываемых сточных вод в пруд-испаритель;
- Поддерживать в технически исправном состоянии имеющуюся на предприятии систему отведения сточных вод в пруд-испаритель;
- Соблюдать технологический регламент эксплуатации очистных сооружений хозяйственных и промышленных вод, во избежание сбоя работы очистных;
- Поддерживать в технически исправном состоянии очистные сооружения.

Контроль за нормативами ПДС на предприятии осуществляется согласно программе производственного экологического контроля.

План-график является составной частью Программы производственного экологического контроля.

По результатам контроля рассчитываются платежи за эмиссии в окружающую среду

Таблица 7. Сведения по сбросу сточных вод

Наименование источников воздействия (контрольные точки)	Координаты сброса сточных вод	Наименование загрязняющих веществ	Периодичность замеров	Методика выполнения измерения
Водовыпуск №6	Сброс в пруд-испаритель накопитель Дальнезападный	нефтепродукты	1 раз в квартал	Согласно НД
		железо		
		марганец		
		медь		
		сульфаты		
		хлориды		
		БПК полн		
		взвешенные вещества		
		цинк		
		свинец		
		титан		
		барий		
		литий		
стронций				
Водовыпуск №3	Поля фильтрации ЦПЗ	взвешенные вещества	1 раз в квартал	Согласно НД
		нефтепродукты		
		азот аммонийный		
		нитраты		
		нитриты		
		АПAB		
		Сульфаты		
		Хлориды		
БПКполн				
Контрольный створ пруд-накопитель Дальнезападный	Контрольный створ пруд-накопитель Дальнезападный	нефтепродукты	1 раз в квартал	Согласно НД
		железо		
		марганец		
		медь		

	(500м от места сброса)	сульфаты		
		хлориды		
		БПК полн		
		взвешенные вещества		
		цинк		
		свинец		
		титан		
		барий		
		литий		
		стронций		
хвостохранилище	хвостохранилище	нефтепродукты	1 раз в квартал	Согласно НД
		железо		
		марганец		
		медь		
		сульфаты		
		хлориды		
		БПК полн		
		взвешенные вещества		
		цинк		
		свинец		
		титан		
		барий		
		литий		
стронций				
Оборотная вода обогатительной фабрики	Оборотная вода обогатительной фабрики	нефтепродукты	1 раз в квартал	Согласно НД
		железо		
		марганец		
		медь		
		сульфаты		
		хлориды		
		БПК полн		
		взвешенные вещества		
		цинк		
		свинец		
		титан		
		барий		
		литий		
стронций				
Наблюдательные скважины карьеров Западный и Дальнезападный	Наблюдательные скважины карьеров Западный и Дальнезападный	нефтепродукты	1 раз в квартал	Согласно НД
		железо		
		марганец		
		медь		
		сульфаты		
		хлориды		
		БПК полн		
		взвешенные вещества		
		цинк		
		свинец		
		титан		
		барий		
		литий		
стронций				

8. МОНИТОРИНГ ВОЗДЕЙСТВИЯ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В ЗОНАХ ВОЗДЕЙСТВИЯ. ПЛАН-ГРАФИК НАБЛЮДЕНИЙ ЗА СОСТОЯНИЕМ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

В соответствии с п.6 и п.7 статьи 186 Виды и организация проведения производственного мониторинга Экологического кодекса РК:

п.6. Мониторинг воздействия является обязательным в следующих случаях:

1. Когда деятельность затрагивает чувствительные экосистемы и состояние здоровья населения;
2. На этапе введения в эксплуатацию технологических объектов;
3. После аварийных эмиссий в окружающую среду.

п.7. Мониторинг воздействия может осуществляться оператором объекта индивидуально, а также совместно с операторами других объектов по согласованию с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

При контроле над соблюдением нормативов ПДВ основными должны быть прямые методы, использующие измерения концентрации вредных веществ и объемов газозудной смеси после газоочистных установок или в местах непосредственного выделения вредных веществ в атмосферу.

Для повышения достоверности контроля над соблюдением нормативов ПДВ, а также при невозможности применения прямых методов, могут быть использованы балансовые, технологические или другие методы контроля.

В соответствии с РД 52.04.52-85 «Методические указания по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях» и РНД 211.2.02.02-97 «Рекомендации по оформлению и содержанию проектов нормативов ПДВ в атмосферу для предприятий РК» мероприятия по сокращению выбросов вредных веществ в атмосферу на период НМУ для предприятий разрабатывается только в том случае, если по данным местных органов Агентств по гидрометеорологии и мониторингу природной среды в данном населенном пункте или местности прогнозируются случаи особо неблагоприятных метеорологических условий и проводится или планируется прогнозирование НМУ органами Госгидромета.

Таблица 8. План-график контроля на предприятии за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов на существующее положение

№ источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м ³		
1	2	3	4	5	6	7	8
0001	Основное	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	1 раз/6мес.	0,0398	6,368	Аккредитованная лаборатория	согласно НД

№ источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м ³		
1	2	3	4	5	6	7	8
0002	Основное	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	1 раз/мес.	0,0989	19,245405	Аккредитованная лаборатория	
0003	Основное	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	1 раз/мес.	0,0165	3,41491779	Аккредитованная лаборатория	
0004	Основное	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	1 раз/мес.	4,8809	206,828693	Аккредитованная лаборатория	
0006	Основное	Взвешенные частицы (116)	1 раз/мес.	0,000164	0,69458827	Аккредитованная лаборатория	
0012	Основное	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	1 раз/мес.	0,581	92,96	Аккредитованная лаборатория	
0013	Основное	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/мес.	0,1684	111,743298	Аккредитованная лаборатория	
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/мес.	0,0274	18,1815105	Аккредитованная лаборатория	
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/мес.	0,3216	213,400503	Аккредитованная лаборатория	
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/мес.	0,76	504,304672	Аккредитованная лаборатория	
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	1 раз/мес.	0,0137	9,09075527	Аккредитованная лаборатория	
0014	Основное	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/мес.	0,1684	111,743298	Аккредитованная лаборатория	
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/мес.	0,0274	18,1815105	Аккредитованная лаборатория	
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/мес.	0,3216	213,400503	Аккредитованная лаборатория	
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/мес.	0,76	504,304672	Аккредитованная лаборатория	

№ источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м ³		
1	2	3	4	5	6	7	8
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	1 раз/мес.	0,0137	9,09075527	Аккредитованная лаборатория	
1124	Основное	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	1 раз/мес.	0,048064	6,92121644	Аккредитованная лаборатория	
1127	Основное	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	1 раз/мес.	0,15395	22,169604	Аккредитованная лаборатория	
1130	Основное	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/мес.	0,0351	17,7097696	Аккредитованная лаборатория	
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/мес.	0,0057	2,87594549	Аккредитованная лаборатория	
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/мес.	0,258	130,174375	Аккредитованная лаборатория	
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/мес.	0,1659	83,7051502	Аккредитованная лаборатория	
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	1 раз/мес.	0,2981	150,406903	Аккредитованная лаборатория	
1157	Основное	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/мес.	0,0301	21,2913448	Аккредитованная лаборатория	
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/мес.	0,0049	3,46603288	Аккредитованная лаборатория	
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/мес.	0,1381	97,6855389	Аккредитованная лаборатория	
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/мес.	0,0888	62,813004	Аккредитованная лаборатория	
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	1 раз/мес.	0,1596	112,893642	Аккредитованная лаборатория	
1161	Основное	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/мес.	0,0017	16,2500131	Аккредитованная лаборатория	

№ источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м ³		
1	2	3	4	5	6	7	8
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/мес.	0,0003	2,86764938	Аккредитованная лаборатория	
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/мес.	0,0155	148,161885	Аккредитованная лаборатория	
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/мес.	0,01	95,5883126	Аккредитованная лаборатория	
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	1 раз/мес.	0,0076	72,6471176	Аккредитованная лаборатория	
1165	Основное	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/мес.	0,1127	40,7652731	Аккредитованная лаборатория	
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/мес.	0,0183	6,61938329	Аккредитованная лаборатория	
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/мес.	0,5176	187,22365	Аккредитованная лаборатория	
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/мес.	0,3329	120,414901	Аккредитованная лаборатория	
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	1 раз/мес.	0,5981	216,341702	Аккредитованная лаборатория	
1169	Основное	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/мес.	0,0222	57,0857273	Аккредитованная лаборатория	
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/мес.	0,0036	9,25714497	Аккредитованная лаборатория	
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/мес.	0,1632	419,657239	Аккредитованная лаборатория	
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/мес.	0,105	270,000062	Аккредитованная лаборатория	

№ источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м ³		
1	2	3	4	5	6	7	8
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	1 раз/мес.	0,1886	484,971539	Аккредитованная лаборатория	
1182	Основное	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/мес.	0,036	17,6497945	Аккредитованная лаборатория	
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/мес.	0,0059	2,89260522	Аккредитованная лаборатория	
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/мес.	0,2646	129,72599	Аккредитованная лаборатория	
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/мес.	0,1702	83,4443064	Аккредитованная лаборатория	
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	1 раз/мес.	0,0612	30,0046507	Аккредитованная лаборатория	
1188	Основное	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/мес.	0,08266	212,554334	Аккредитованная лаборатория	
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/мес.	0,01343	34,5342936	Аккредитованная лаборатория	
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/мес.	0,6073	1561,62893	Аккредитованная лаборатория	
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/мес.	1,5375	3953,57233	Аккредитованная лаборатория	
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	1 раз/мес.	0,1242	319,371502	Аккредитованная лаборатория	
1189	Основное	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/мес.	0,02239	17,4712057	Аккредитованная лаборатория	
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/мес.	0,00364	2,84033893	Аккредитованная лаборатория	

№ источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м ³		
1	2	3	4	5	6	7	8
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/мес.	0,1645	128,361471	Аккредитованная лаборатория	
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/мес.	0,4165	325,00032	Аккредитованная лаборатория	
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	1 раз/мес.	0,1682	131,248629	Аккредитованная лаборатория	
1190	Основное	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/мес.	0,05614	126,315013	Аккредитованная лаборатория	
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/мес.	0,00912	20,5200021	Аккредитованная лаборатория	
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/мес.	0,4125	928,125093	Аккредитованная лаборатория	
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/мес.	1,0443	2349,67523	Аккредитованная лаборатория	
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	1 раз/мес.	0,0843	189,675019	Аккредитованная лаборатория	
1198	Основное	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/мес.	0,0867	195,07502	Аккредитованная лаборатория	
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/мес.	0,01409	31,7025032	Аккредитованная лаборатория	
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/мес.	0,637	1433,25014	Аккредитованная лаборатория	
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/мес.	1,6126	3628,35036	Аккредитованная лаборатория	
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	1 раз/мес.	0,1302	292,950029	Аккредитованная лаборатория	

№ источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м ³		
1	2	3	4	5	6	7	8
1201	Основное	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/мес.	0,1127	88,7407305	Аккредитованная лаборатория	
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/мес.	0,0183	14,4095419	Аккредитованная лаборатория	
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/мес.	0,5176	407,561687	Аккредитованная лаборатория	
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/мес.	0,3329	262,127677	Аккредитованная лаборатория	
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	1 раз/мес.	0,5981	470,947923	Аккредитованная лаборатория	
1203	Основное	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/мес.	0,036	28,3466397	Аккредитованная лаборатория	
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/мес.	0,0059	4,64569929	Аккредитованная лаборатория	
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/мес.	0,2646	208,347802	Аккредитованная лаборатория	
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/мес.	0,1702	134,016613	Аккредитованная лаборатория	
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	1 раз/мес.	0,0612	48,1892875	Аккредитованная лаборатория	
1204	Основное	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/мес.	0,036	28,3466397	Аккредитованная лаборатория	
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/мес.	0,0059	4,64569929	Аккредитованная лаборатория	
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/мес.	0,2646	208,347802	Аккредитованная лаборатория	

№ источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м ³		
1	2	3	4	5	6	7	8
		Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/6мес.	0,1702	134,016613	Аккредитованная лаборатория	
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	1 раз/6мес.	0,0612	48,1892875	Аккредитованная лаборатория	
1205	Основное	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/6мес.	0,036	28,3466397	Аккредитованная лаборатория	
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/6мес.	0,0059	4,64569929	Аккредитованная лаборатория	
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/6мес.	0,2646	208,347802	Аккредитованная лаборатория	
		Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/6мес.	0,1702	134,016613	Аккредитованная лаборатория	
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	1 раз/6мес.	0,0612	48,1892875	Аккредитованная лаборатория	
1206	Основное	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/6мес.	0,1169	281,896505	Аккредитованная лаборатория	
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/6мес.	0,019	45,817225	Аккредитованная лаборатория	
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/6мес.	0,8585	2070,21514	Аккредитованная лаборатория	
		Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/6мес.	0,5521	1331,3521	Аккредитованная лаборатория	
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	1 раз/6мес.	0,9921	2392,38257	Аккредитованная лаборатория	
1208	Основное	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/6мес.	0,05614	126,315013	Аккредитованная лаборатория	

№ источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м ³		
1	2	3	4	5	6	7	8
1209	Основное	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/6мес.	0,00912	20,5200021	Аккредитованная лаборатория	
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/6мес.	0,4125	928,125093	Аккредитованная лаборатория	
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/6мес.	1,0443	2349,67523	Аккредитованная лаборатория	
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	1 раз/6мес.	0,0843	189,675019	Аккредитованная лаборатория	
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/6мес.	0,05614	126,315013	Аккредитованная лаборатория	
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/6мес.	0,00912	20,5200021	Аккредитованная лаборатория	
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/6мес.	0,4125	928,125093	Аккредитованная лаборатория	
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/6мес.	1,0443	2349,67523	Аккредитованная лаборатория	
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	1 раз/6мес.	0,0843	189,675019	Аккредитованная лаборатория	

9. ГРАФИК МОНИТОРИНГА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ.

Экологический мониторинг воды – это анализ влияния природных и антропогенных факторов на состояние водных источников и окружающей среды в целом. Результаты мониторинга позволяют выявить причины изменения состояния окружающей природной среды и, на основе этой информации, осуществить контроль над ситуацией.

Мониторинг поверхностных и подземных вод указывает на состав и объём контролируемых показателей качества воды, определяя характер использования водного объекта и вид загрязнения.

На территории АО «Жайремский горно-обогатительный комбинат» отсутствуют водные объекты.

Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм³)	Периодичность	Метод анализа
2	Водный объект	Отсутствует на территории АО "Жайремский горно-обогатительный комбинат"			

Мониторинг воздействия на водные объекты не предусмотрен программой экологического контроля, ввиду отсутствия близлежащих поверхностных водоемов. Гидротехнический мониторинг подземных вод проводится и контролирует личными силами отдела гидрогеологии АО «Жайремский горно-обогатительный комбинат».

10. МОНИТОРИНГ УРОВНЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ В ЗОНЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Непосредственной целью мониторинга уровня загрязнения земель является контроль показателей состояния грунтов на участках, подвергающихся техногенному воздействию.

В соответствии пп.1, п.2 статьи 160 Мониторинг природных ресурсов Экологического кодекса РК:

п.2. Мониторинг природных ресурсов включает в себя:

1) Мониторинг земель, проводимый в соответствии с земельным законодательством Республики Казахстан;

А также согласно п.2 статьи 159 Мониторинг земель Земельный кодекс РК.

п.2. Мониторинг земель является составной частью мониторинга за состоянием окружающей природной среды и одновременно базой для ведения мониторинга других природных сред.

На промышленной площадке №1 участок «Центральный» сторонней организацией проводится мониторинг уровня загрязнения почвы ежегодно во II квартале.

Контроль за состоянием почвы включает:

– Своевременное выявление изменений состояния земель, оценку, прогноз и выработку рекомендаций по предупреждению и устранению последствий негативных процессов (постановление правительства Республики Казахстан от 17 сентября 1997 года № 1347 «Об утверждении порядка ведения мониторинга земель в Республике Казахстан», п.п 16, 17, 18);

– Информационное обеспечение данными для ведения государственного земельного кадастра (Постановление правительства Республики Казахстан от 6 июня 1996 года № 710, п. 35а), землеустройства, контроля за использованием и охраной земель и иных функций государственного управления земельными ресурсами.

Основными показателями контроля за состоянием почвы являются:

– Определение химических элементов ассоциации загрязняющих веществ (Си, Zn, Со и др.) и их превышений над ПДК и фоном почв;

– Увеличение содержания водно-растворимых солей.

Отбор и анализ проб почв осуществляется в соответствии с ГОСТ 17.4.3.01-83

«ГОСТ 14.4.4.02-84 Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического и бактериологического, гельминтологического анализа», а также Методическими рекомендациями по проведению комплексных обследований и оценке загрязнения природной среды в районах подверженных антропогенному воздействию ПР РК 52.5.06-03.

Сеть точек наблюдения располагалась таким образом, чтобы охватить места повышенного риска загрязнения почв.

Точки наблюдения за качеством почвенного покрова будут располагаться как на границе СЗЗ, так и на небольшом удалении от объекта загрязнения, для сравнительной оценки и установления степени миграции в поверхностном почвенном слое.

Отбор проб будет проводиться в конце лета, начале осени, т. е. в период наибольшего накопления водорастворимых солей и загрязняющих элементов.

Качество инструментальных замеров при проведении производственного контроля будет обеспечиваться следующими условиями:

1. Замеры будут осуществляться аккредитованными лабораториями;

2. При проведении замеров будет использоваться аппаратура, прошедшая государственную поверку;

3. Отбор, консервация, подготовка и транспортировка проб будет осуществляться в соответствии с утвержденными в Республике Казахстан инструкциями:

– **13.080 Качество грунта. Почвоведение** СТ РК 17.0.0.05-2002 Охрана природы.

Открытые горные работы. Земли. Рекультивация нарушенных земель. Общие требования

- СТ РК 17.0.0.06-2002 Охрана недр. Маркшейдерское обеспечение горных работ. Общие технические условия
- СТ РК 1287-2004 Грунты. Полевые испытания. Общие положения
- **13.080.20 Физические свойства грунтов** СТ РК 1273-2004 Грунты. Методы лабораторного определения зернового (гранулометрического) состава
- **13.080.40 Гидрологические свойства грунтов** СТ РК 1550-2006 Грунты. Методы лабораторного определения характеристик набухания и усадки
- ПР РК 52.1.02-98 Наставление гидрометеорологическим станциям и постам. Часть 1
- ПР РК 52.2.01-98 Руководство по гидрологическим работам на морских береговых станциях и постах
- ПР РК 52.6.04-98 Руководство по организации и проведению работ по изучению селей на территории Республики Казахстан

Таблица 10. Мониторинг уровня загрязнения почвы

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, (мк/кг)	Периодичность	Метод анализа
<i>Рудник «Ушкатын-1»</i>				
1.Определение ассоциации загрязняющих веществ в зоне активного загрязнения	Кобальт*(1), Свинец, Мышьяк	Кобальт*(1) - 5 мк/кг, Свинец - 32 мк/кг, Мышьяк - 2 мк/кг	Подрядная организация, 1 раз в год	Определение валовых содержаний полуколичественным спектральный анализ (ПСА); Определение удельной эффективной активности
2.Определение загрязнения почв на границах СЗЗ, в районе накопителе отходов	Кобальт*(1), Свинец, Мышьяк	Кобальт*(1) - 5 мк/кг, Свинец - 32 мк/кг, Мышьяк - 2 мк/кг	Подрядная организация, 1 раз в год	Определение валовых содержаний полуколичественным спектральный анализ (ПСА); Определение удельной эффективной активности
<i>Центральная промзона</i>				
1.Определение ассоциации загрязняющих веществ в зоне активного загрязнения	Кобальт*(1), Свинец, Мышьяк	Кобальт*(1) - 5 мк/кг, Свинец - 32 мк/кг, Мышьяк - 2 мк/кг	Подрядная организация, 1 раз в год	Определение валовых содержаний полуколичественным спектральный анализ (ПСА); Определение удельной эффективной активности
2.Определение загрязнения почв на границах СЗЗ, в районе накопителе отходов	Кобальт*(1), Свинец, Мышьяк	Кобальт*(1) - 5 мк/кг, Свинец - 32 мк/кг, Мышьяк - 2 мк/кг	Подрядная организация, 1 раз в год	Определение валовых содержаний полуколичественным спектральный анализ (ПСА); Определение удельной эффективной активности
<i>Месторождение «Жайрем» (ДЗР и Западный)</i>				
1.Определение ассоциации загрязняющих веществ в зоне активного загрязнения	Кобальт*(1), Свинец, Мышьяк	Кобальт*(1) - 5 мк/кг, Свинец - 32 мк/кг, Мышьяк - 2 мк/кг	Подрядная организация, 1 раз в год	Определение валовых содержаний полуколичественным спектральный анализ (ПСА); Определение удельной эффективной активности

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, (мк/кг)	Периодичность	Метод анализа
2.Определение загрязнения почв на границах СЗЗ, в районе накопителе отходов	Кобальт*(1), Свинец, Мышьяк	Кобальт*(1) - 5 мк/кг, Свинец - 32 мк/кг, Мышьяк - 2 мк/кг	Подрядная организация, 1 раз в год	Определение валовых содержаний полуколичественным спектральный анализ (ПСА); Определение удельной эффективной активности
Лабораторно-аналитические работы по определению содержания токсичных компонентов в золе растений проводятся методом полуспектрального анализа (ПСА), в аккредитованных лабораториях				

11. ПЛАН-ГРАФИК ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК И ПРОЦЕДУРА УСТРАНЕНИЯ НАРУШЕНИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА

В соответствии со статьей 189 Экологического Кодекса Оператор объекта принимает меры по регулярной внутренней проверке соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан и сопоставлению результатов производственного экологического контроля с условиями экологического и иных разрешений.

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

Внутренние проверки проводятся работником (работниками), на которого (которых) оператором объекта возложена ответственность за организацию и проведение производственного экологического контроля.

В ходе внутренних проверок контролируются:

- 1) Выполнение мероприятий, предусмотренных программой производственного экологического контроля;
- 2) Следование производственным инструкциям и правилам, относящимся к охране окружающей среды;
- 3) Выполнение условий экологического и иных разрешений;
- 4) Правильность ведения учета и отчетности по результатам производственного экологического контроля;
- 5) Иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля

Таблица 11.1 План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства

№	Объект проверки	Виды контроля	Мероприятия	Периодичность проведения
1	Месторождение «Жайрем» (ДЗР и Западный)	1) Контроль за хранением и учетом ТБО и производственных отходов. 2) Своевременное заключение договоров по удалению производственных и бытовых отходов	1. Недопущение складирования отходов в непредназначенных для этого местах 2. Накопление и хранение на территории предприятия не более одной тонны отходов	1 раз в месяц
2	Центральная промзона	1) Контроль за хранением и учетом ТБО и производственных отходов. 2) Своевременное заключение договоров по	1. Недопущение складирования отходов в непредназначенных для этого местах 2. Накопление и хранение на территории	1 раз в месяц

<i>№</i>	<i>Объект проверки</i>	<i>Виды контроля</i>		<i>Мероприятия</i>	<i>Периодичность проведения</i>
			удалению производственных и бытовых отходов	предприятия не более одной тонны отходов	
3	Рудник «Ушкатын-1»		1) Контроль за хранением и учетом ТБО и производственных отходов. 2) Своевременное заключение договоров по удалению производственных и бытовых отходов	1. Недопущение складирования отходов в непредназначенных для этого местах 2. Накопление и хранение на территории предприятия не более одной тонны отходов	1 раз в месяц
1	Месторождение «Жайрем» (ДЗР и Западный)	2. Охрана атмосферного воздуха	1. Выполнение мероприятий по снижению выбросов в атмосферу	1. Контроль за выполнением природоохранных мероприятий учтенных в проекте ПДВ. 2. Контроль выбросов ЗВ от автотранспорта.	1 раз в месяц
2	Центральная промзона		1. Выполнение мероприятий по снижению выбросов в атмосферу	1. Контроль за выполнением природоохранных мероприятий учтенных в проекте ПДВ. 2. Контроль выбросов ЗВ от автотранспорта.	1 раз в месяц
3	Рудник «Ушкатын-1»		1. Выполнение мероприятий по снижению выбросов в атмосферу	1. Контроль за выполнением природоохранных мероприятий учтенных в проекте ПДВ. 2. Контроль выбросов ЗВ от автотранспорта.	1 раз в месяц
1	Месторождение «Жайрем» (ДЗР и Западный)	3. Охрана и рациональное использование	1. Выполнение водоохраных мероприятий	1. Контроль работы очистных сооружений	1 раз в месяц
2	Центральная промзона		1. Выполнение водоохраных мероприятий	1. Контроль работы очистных сооружений	1 раз в месяц
3	Рудник «Ушкатын-1»		1. Выполнение водоохраных мероприятий	1. Контроль работы очистных сооружений	1 раз в месяц
1	Месторождение «Жайрем» (ДЗР и Западный)	4. Общие положения	1. Выполнение предписаний, выданных органами гос.контроля. 2. Соблюдение экологических и санитарных требований в плане охраны земель	1. Регулярная санация территории промплощадки месторождения	1 раз в месяц

<i>№</i>	<i>Объект проверки</i>	<i>Виды контроля</i>	<i>Мероприятия</i>	<i>Периодичность проведения</i>
2	Центральная промзона	1. Выполнение предписаний, выданных органами гос.контроля. 2. Соблюдение экологических и санитарных требований в плане охраны земель	1. Регулярная санация территории промплощадки месторождения	1 раз в месяц
3	Рудник «Ушкатын-1»	1. Выполнение предписаний, выданных органами гос.контроля. 2. Соблюдение экологических и санитарных требований в плане охраны земель	1. Регулярная санация территории промплощадки месторождения	1 раз в месяц

Оператор объекта принимает меры по регулярной внутренней проверке соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан и сопоставлению результатов производственного экологического контроля с условиями экологических и иных разрешений.

Внутренние проверки проводятся специалистами охраны окружающей среды, в функции которого входят вопросы охраны окружающей среды и осуществление производственного экологического контроля, на которых возложена ответственность за организацию и проведение производственного экологического контроля. Контроль осуществляется в соответствии с планом-графиком внутренних проверок и процедур устранения нарушений Экологического законодательства Республики Казахстан.

Таблица 11.2. Список исполнителей:

Должность	ФИО	Подпись

12. РАДИАЦИОННЫЙ МОНИТОРИНГ

В соответствии «Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности", Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 27 февраля 2015 года № 155., радиационный мониторинг будет проводиться на территории АО «ЖГОК».

Основные требования радиационной безопасности предусматривают:

- Исключение всякого необоснованного облучения населения и производственного персонала предприятий;
- Не превышение установленных предельных доз радиоактивного облучения;
- Снижение доз облучения до возможно низкого уровня.

Результаты работ должны регистрироваться в протоколе исследования радиоактивности продукции окружающей среды.

На основе анализа всех полученных радиометрических данных, технологии и объема производства, климатических и метеорологических условий будет определена необходимость и при положительном варианте разработана система мониторинга (радиационного контроля) для предотвращения сверхнормативного облучения производственного персонала и населения (изучаемые параметры МЭД), периодичность, размещение точек наблюдения.

Также на предприятии будут проводится радиологическое обследование металлолома. В виду того, что весь образующийся металлолом на предприятии хранится временно, а далее передается для дальнейшей утилизации сторонним организациям, обследование его на радиологическую безопасность является требованием сторонних организаций.

Частота обследования зависит от объемов накопления металлолома.

13. ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЙ ВО ВНЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ

Предприятие имеет перечень мероприятий технологического и организационно-технического характера, обеспечивающего исключение таких ситуаций. Тем не менее, нельзя полностью исключить вероятность их возникновения. В случае возникновения неконтролируемой ситуации на предприятии предпринимаются все возможные меры по ее скорейшему прекращению, локализации и ликвидации последствий.

К данным ситуациям при производственной деятельности предприятия можно отнести ситуации, влекущие за собой аварийные эмиссии загрязняющих веществ в окружающую среду.

В этом случае на предприятии предусмотрен План ликвидации возможных аварийных ситуаций, в котором определены организация и производство аварийно-восстановительных работ, определены обязанности должностных лиц, участвующих в ликвидации аварий.

АО «ЖГОК» имеет разработанный и согласованный план ликвидации возможных аварий по каждому участку (производственной структуре).

По окончании аварийно-восстановительных работ мониторинг состояния окружающей среды должен заключаться в проведении комплексного обследования площади, подвергшейся неблагоприятному воздействию для определения фактических нарушений и наиболее эффективных мер по очистке и восстановлению территории. С этой целью в процессе ликвидации аварии наблюдения за состоянием воздушного бассейна должны проводиться не менее чем раз в сутки. В том же режиме (один раз в сутки) проводится отбор проб почв и воды из наблюдательных скважин, попавших в зону влияния аварии. Отбор проб атмосферного воздуха, почво-грунтов и вод производится по общепринятым методикам.

Одновременно проводятся визуальные наблюдения за распространением возможных разливов углеводородов или иных жидкостей, обладающих токсичными свойствами, которые фиксируются на дежурном плане.

Размещение дополнительных точек и системы опробования будет определено непосредственно после установления характера и масштабов аварии по результатам обследования территории и источников аварийных выбросов.

В случае фиксирования аварийных ситуаций, связанных с загрязнением окружающей среды, руководство предприятия должно проинформировать о данных фактах Департамент экологии по Карагандинской области, принять меры по ликвидации последствий аварий, определить размер ущерба, причиненного компонентам окружающей среды (атмосферному воздуху, почвам), осуществить соответствующие платежи в фонд охраны природы. После устранения аварийной ситуации на предприятии должны быть откорректированы мероприятия по предупреждению подобных ситуаций.

План детализации должен быть разработан в составе комплекса мероприятий по ликвидации последствий аварии в зависимости от ее характера и масштабов после получения результатов обследования.

Обобщение материалов в случае возникновения аварийной ситуации производится по тем же формам отчетности, которые используются при нормальной эксплуатации месторождения.

Согласно "Инструкции по техническому расследованию и учету аварий (РД 39-005- 99), к авариям следует относить полное или частичное повреждение оборудования (транспортных средств, машин, механизмов, агрегатов или ряда их), разрушение зданий, сооружений, случаи взрывов, вспышек, загорания пылегазовоздушных смесей, внезапных выделений токсичных газов и другие, вызвавшие длительное (как правило, более смены) нарушения производственного процесса, или приведшие к полной или частичной потере производственных мощностей, их простою или снижению объемов производства, а также характер которых, и возможные последствия представляют потенциальную опасность для производства, жизни и здоровья людей.

I категория - авария, в результате которой полностью или частично выведено из строя производство, а также аварии производственных зданий, сооружений, аппаратов, машин, оборудования, отражающиеся на работе предприятия в целом, отдельных его производств или технических единиц.

II категория - авария, в результате которой произошло разрушение либо повреждение отдельных производственных сооружений, аппаратов, машин, оборудования, отражающихся на работе участка (цеха), объекта и приведение к простою производственных мощностей или снижению объемов производства и вызвавшие простой более смены, а также создавшие угрозу для жизни и здоровья работающих людей.

В случае возникновения нештатной ситуации на объектах АО «ЖГОК» разработан «План ликвидации возможных аварий», в котором определены организация и производство аварийно-восстановительных работ, определены обязанности должностных лиц, участвующих в ликвидации аварий.

Ответственный руководитель по ликвидации аварий назначается распоряжением по предприятию. Ответственный руководитель по ликвидации аварий обязан:

- Прибыть лично к месту аварии, сообщив об этом диспетчеру, и возглавить руководство аварийно-восстановительными работами;
- Уточнить характер аварии, и передать уточненные данные диспетчеру;
- Сообщить о возможных последствиях аварии местным органам власти и управления, инспекцию по экологии и биоресурсам, а также, по мере необходимости службе скорой помощи, гаи, полиции и т.д., в зависимости от конкретных условий и технологии ремонта, определить необходимость организации дежурства работников пожарной охраны и медперсонала;
- Применительно к конкретным условиям принять решение о способе ликвидации аварии;
- В соответствии с принятым способом ликвидации аварии уточнить необходимое количество аварийных бригад, техники и технических средств для обеспечения непрерывной работы по ликвидации аварии, о чем сообщить руководству для принятия мер по оповещению населения и подключению дополнительных сил и технических средств для ремонта;
- Назначить своего заместителя, связных и ответственного за ведение оперативного журнала, а также других ответственных лиц, исходя из конкретной сложившейся обстановки;
- Организовать размещение бригад, обеспечить их отдых и питание;
- После завершения монтажных работ по ликвидации аварии, ознакомиться с результатами контроля сварных соединений и, если они положительны, сообщить телефонограммой диспетчеру об окончании спасательных работ.

Результаты расследования аварий, а также разработанные мероприятия по недопущению их повторения, должны быть направлены администрацией предприятия в Госинспекцию по ЧС и ГТН в 10-ти дневный срок, после окончания расследования.

Если в результате аварии произошли несанкционированные эмиссии загрязняющих веществ в окружающую среду, то необходимо проведение мониторинга воздействия согласно Экологическому Кодексу РК.

Мониторинг воздействия может осуществляться природопользователем индивидуально, а также совместно с другими природопользователями по согласованию с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды. Параметры мониторинга, такие как перечень контролируемых загрязняющих веществ, периодичность, расположение точек наблюдения, методы измерения устанавливаются в зависимости от вида и масштаба аварийных эмиссий в окружающую среду.

14. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ ПРЕДПРИЯТИЯ ЗА ПРОВЕДЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

Природопользователь ведет внутренний учет, формирует и представляет периодические отчеты по результатам производственного экологического контроля в соответствии с требованиями, устанавливаемыми уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Ответственность за организацию производственного экологического контроля возлагается на руководителя предприятия утверждающего «Программу производственного экологического контроля».

Ответственным исполнителем за реализацию производственного экологического контроля является эколог предприятия.

Также часть функций по инструментальным замерам и лабораторным исследованиям может быть передана специализированным организациям. В этом случае данные организации берут на себя ответственность за достоверность предоставляемых результатов.

В процессе проведения производственного экологического контроля при внутренних и инспекционных проверках могут быть составлены предписания на тех или иных работников предприятий об устранении нарушений. В этом случае данные работники также несут ответственность за своевременное и надлежащее выполнение предписаний.

15. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ, ПРОМСАНИТАРИИ И ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ОХРАНЕ

При проведении работ необходимо руководствоваться «Методическими указаниями к проведению исследований на производстве при обосновании, проверке и корректировке предельно допустимых концентраций (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны» (№ 1.02.089/У-97); Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 29 июня 2005 года № 305 «Об утверждении санитарно-эпидемиологических правил и норм по промышленной гигиене»; Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 14 июля 2005 года № 355 Об утверждении санитарно-эпидемиологических правил и норм «Санитарно-эпидемиологические требования к воздуху производственных помещений»; Трудовым Кодексом РК от 15 мая 2007 года; Законом РК «О промышленной безопасности на опасных промышленных объектах» от 03 апреля 2002 года №314-ІІ;

Работающие должны быть обеспечены водой, удовлетворяющей требования СанПиН "Санитарно-эпидемиологические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения" 3.02.002.04. Расход воды на одного работающего - 25 л/смену. Питьевая вода доставляется в закрытых емкостях, которые снабжены кранами. Емкости изготавливаются из материалов, разрешенных Минздравом. Температура питьевой воды на пунктах раздачи должна быть не выше +20°C и не ниже +8°C. При поступлении на работу, трудящиеся проходят предварительный медицинский осмотр, а в дальнейшем - периодические медосмотры, согласно приложению №2 к Приказу № 709 от

16 ноября 2009г. «Об утверждении Перечня вредных производственных факторов, профессий, при которых проводятся обязательные медицинские осмотры, Правил проведения обязательных медицинских осмотров». Таким образом, производственная деятельность предприятия ведется с соблюдением всех норм и правил техники безопасности, промсанитарии и противопожарной безопасности в соответствии с требованиями вышеуказанных документов.

Работающие обеспечиваются набором бытовых помещений, в которых имеются гардеробные, душевые, умывальники, помещения для обработки и хранения спецодежды. В помещении столовой имеются все необходимое для обслуживания рабочих. Здания и сооружения снабжены первичными средствами промсанитарии - рукомойниками и полотенцами, а также средствами индивидуальной защиты (спецодеждой, спецобувью).

Пожарную безопасность на участках работ и рабочих местах обеспечивают мероприятия в соответствии с требованиями "Правил пожарной безопасности в Республике Казахстан" утвержденных приказом Министра по ЧС РК от 08 февраля 2006 года.

Все здания и подсобные помещения обеспечиваются первичными средствами пожаротушения в соответствии с "Правилами пожарной безопасности в Республике Казахстан" утвержденными приказом Министра по ЧС РК от 08 февраля 2006 года.

16. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Специфика воздействия АО «Жайремский горно-обогатительный комбинат» связана с добычей барит-полиметаллических руд.

Учитывая, что объекты работ являются источниками определенного воздействия на окружающую среду и, принимая во внимание требования природоохранного законодательства, настоящей работой предложена Программа производственного-экологического контроля, включающая в себя организацию систематических измерений качественных и количественных показателей состояния компонентов окружающей среды в зоне действия производства.

Программой предложена организация наблюдений за состоянием водной, воздушной и почвенной среды.

Выбор контролируемых показателей производился на основе нормативных требований и рекомендаций специальных экологических проектов.

Выбор пространственной схемы пунктов мониторинга выполнялся с учетом необходимости:

- Максимального сохранения действующего режима наблюдений в целях накопления определенного статистического материала о состоянии компонентов окружающей среды;
- Наблюдения на источниках воздействия на природную среду.

Следует отметить, что предложенный в данной Программе режим наблюдения и наблюдаемые показатели могут быть откорректированы в зависимости от полученных результатов.

Разработанная Программа производственного мониторинга на основе анализа полученных данных позволит выполнить оценку состояния водной, воздушной и почвенной среды, оценку эффективности предусмотренных природоохранных мероприятий и обеспечит основу для их дальнейшего совершенствования.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Организация и проведение производственного экологического контроля

1. Экологический кодекс Республики Казахстан.
2. Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 14.07.2021 г. № 250 «Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля»;
3. Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280. «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки»;

Организация и проведение контроля качества атмосферного воздуха

1. ГОСТ 17.2.3.01-86 «Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов»
2. Руководство по контролю загрязнения атмосферы. РД 52.04.186-89, Москва, 1991г.
3. Типовая инструкция по организации системы контроля промышленных выбросов в атмосферу в отраслях промышленности. Ленинград, 1986г.
4. Руководство по контролю источников загрязнения атмосферы. ОНД-90, Санкт-Петербург, 1992г.
5. Сборник методик по определению концентраций загрязняющих веществ в промышленных выбросах. Ленинград, 1987г.

Организация и проведение контроля качества водных объектов

1. Правила охраны поверхностных вод Республики Казахстан. РНД.1.01.03-94, Алматы, 1994г.
2. Методические указания «Организация и порядок проведения аналитического контроля за загрязнением водных объектов. Основные требования» утверждены Приказом МО-ОС РК от 12.07.2011 г. № 183-П.
3. СТ РК ГОСТ Р 51592-2003 «Вода. Общие требования к отбору проб».
4. Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» Утверждены приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан 16 марта 2015 года № 209.

Организация и проведение контроля качества почв

5. Правила ведения мониторинга земель и пользования его данными в Республике Казахстан Утвержден Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 23 декабря 2014 года № 159. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 26 января 2015 года № 10148.
6. Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб. ГОСТ 17.4.3.01-83.
7. Охрана природы. Почвы. Номенклатура показателей санитарного состояния. ГОСТ 17.4.2.01-81.
8. Охрана природы. Почвы. Классификация химических веществ для контроля загрязнения. ГОСТ 17.4.102-83.
9. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического и бактериологического, гельминтологического анализа. ГОСТ 14.4.4.02-84.

ПРИЛОЖЕНИЯ

ПРИЛОЖЕНИЕ 1 – ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ И ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ НА ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ И УСЛУГ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

1 - 1



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

08.06.2007 года

00969P

Выдана

Товарищество с ограниченной ответственностью "ЭКОЭКСПЕРТ"

Республика Казахстан, Карагандинская область, Караганда Г.А., г.Караганда, МПРА, дом № 12., БИН: 920540000504

(полное наименование, местонахождение, реквизиты БИН юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество, реквизиты ИИН физического лица)

на занятие

Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»)

Вид лицензии

генеральная

Особые условия действия лицензии

(в соответствии со статьей 9-1 Закона Республики Казахстан «О лицензировании»)

Лицензиар

Комитет экологического регулирования и контроля Министерства окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан, Министерство окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан,

(полное наименование лицензиара)

Руководитель (уполномоченное лицо)

(фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) лицензиара)

Место выдачи

г.Астана

**ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ
ЛИЦЕНЗИИ**

Номер лицензии 00969P
Дата выдачи лицензии 08.06.2007 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»)

- Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности

Производственная база

(местонахождение)

Лицензиат

Товарищество с ограниченной ответственностью "ЭКОЭКСПЕРТ"

Республика Казахстан, Карагандинская область, Караганда Г.А., г.Караганда, МИРА,
дом № 12., БИН: 920540000504

(полное наименование, местонахождение, реквизиты БИН юридического лица / полностью фамилия,
имя, отчество, реквизиты ИИН физического лица)

Лицензиар

Комитет экологического регулирования и контроля Министерства
окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан, Министерство
окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан.

(полное наименование лицензиара)

Руководитель

(уполномоченное лицо)

фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) лицензиара

Номер приложения к
лицензии

Дата выдачи приложения
к лицензии 08.06.2007

Срок действия лицензии

Место выдачи г.Астана

