



АО "Жайремский горно-обогатительный комбинат"

**УТВЕРЖДАЮ:**

Председатель Правления  
АО «Жайремский ГОК»

 А.А. Алиев

«          »            2024 год

## **ПРОГРАММА**

**Производственного экологического контроля (ПЭК)  
для АО «Жайремский горно-обогатительный комбинат»  
на период 2024–2031 гг.**

## АННОТАЦИЯ

Программа выполнена на период с 2024–2031 гг.

Программа производственного экологического контроля разработана согласно Экологического Кодекса Республики Казахстан и правилам разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и представления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля.

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 27.09.2021 года категория объекта определена I.**

Согласно Экологического Кодекса РК от 01.07.2021 года, а также согласно «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» - Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года №246, предприятие относится к **1 категории опасности.**

Согласно Экологического кодекса приложения 2, раздела 1, пункта 3, подпункта 3.1 Месторождения «Жайрем» относится к **I категории опасности**, как добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых.

## СОДЕРЖАНИЕ

АННОТАЦИЯ.....	2
СОДЕРЖАНИЕ.....	3
ВВЕДЕНИЕ.....	4
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ .....	5
2. ИНФОРМАЦИЯ ПО ОТХОДАМ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ.....	11
3. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСАХ .....	14
4. СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, НА КОТОРЫХ МОНИТОРИНГ ОСУЩЕСТВЛЯЮТСЯ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫМИ ИЗМЕРЕНИЯМИ.....	15
5. СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, НА КОТОРЫХ МОНИТОРИНГ ОСУЩЕСТВЛЯЮТСЯ РАСЧЕТНЫМ МЕТОДОМ .....	21
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.....	45
7. СВЕДЕНИЕ ПО СБРОСУ СТОЧНЫХ ВОД .....	45
8. МОНИТОРИНГ ВОЗДЕЙСТВИЯ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В ЗОНАХ ВОЗДЕЙСТВИЯ. ПЛАН-ГРАФИК НАБЛЮДЕНИЙ ЗА СОСТОЯНИЕМ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА .....	47
9. ГРАФИК МОНИТОРИНГА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ. ....	48
10. МОНИТОРИНГ УРОВНЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ В ЗОНЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРОИЗВОДСТВА .....	48
11. ПЛАН-ГРАФИК ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК И ПРОЦЕДУРА УСТРАНЕНИЯ НАРУШЕНИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА .....	49
12. РАДИАЦИОННЫЙ МОНИТОРИНГ .....	50
13. ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЙ ВО ВНЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ .....	50
14. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ ПРЕДПРИЯТИЯ ЗА ПРОВЕДЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ.....	51
15. ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	52
СИТУАЦИОННАЯ КАРТА «ТОЧКИ ОТБОРА ПРОБ НА ТЕРРИТОРИИ АО «ЖАЙРЕМСКИЙ ГОРНО-ОБОГАТИТЕЛЬНЫЙ КОМБИНАТ»».....	53

## **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 статье 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.

## 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 г. Каражал, области Ұлытау. Областной центр - город Жезказган.

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 Ұлытау, город Каражал, поселок Жайрем, улица Ғани Мұратбаев, дом 20.

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

Месторождение «Жайрем» включает в себя:

– участок Западный. Ближайший населенный пункт – поселок Жайрем, расположен в 3 км к востоку от месторождения. (*Рисунок 1.1.1*)

– участок Дальне-западный, находящийся в 4 км от участка Западный. (*Рисунок 1.1.2*)

Согласно структурному подразделению, в состав участка Западный входят следующие производственные цеха и объекты:

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

Транспортные работы.

В состав участка Дальне-западный 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.

Гидрографическая сеть в регионе представлена рекой Баир. Река берёт начало в 32 км восточнее от месторождения на западных склонах гор Шашты.

Таблица 1.1 Общие сведения о предприятии

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно-территориальных объектов)	Месторасположение, координаты	Бизнес идентификационный 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 Дальне-западный - точка 1 (48° 16'39,885"СШ; 70° 10' 32,42"ВД), точка 2 (48° 16'32,082"СШ; 70° 11' 12,503"ВД), точка 3 (48° 16'19,847"СШ; 70° 11' 16,966"ВД), точка 4 (48° 16'19,521"СШ; 70° 11' 34,971"ВД), точка 5 (48° 16'03,078"СШ; 70° 12' 01,138"ВД), точка 6 (48° 15'36,492"СШ; 70° 12' 0,031"ВД), точка 7 (48° 15'25,629"СШ; 70° 11' 38,44"ВД), точка 8 (48° 15'14,429"СШ; 70° 11' 44,828"ВД), точка 9 (48° 15'00,076"СШ; 70° 12' 07,649"ВД), точка 10 (48° 14'40,968"СШ; 70° 11' 55,94"ВД), точка 11 (48° 14'39,094"СШ; 70° 11' 01,811"ВД), точка 12 (48° 14'40,428"СШ; 70° 10'	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 производственног о объекта	Месторасположени е по коду КАТО (Классификатор административно- территориальных объектов)	Месторасположение , координаты	Бизнес идентификационны й номер (далее- БИН)	Вид деятельности по общему классификатор у видов экономической деятельности (далее ОКЭД)	Краткая характеристика производственног о процесса	Реквизит ы	Категория проектная мощность предприяти я
		32,367"ВД), точка 13 (48° 14'58,454"СШ; 70° 10' 08,611"ВД), точка 14 (48° 15'08,969"СШ; 70° 10' 20,006"ВД), точка 15 (48° 15'35,856"СШ; 70° 09' 44,984"ВД), точка 16 (48° 15'55,745"СШ; 70° 09' 45,629"ВД), точка 17 (48° 16'02,445"СШ; 70° 09' 56,358"ВД), точка 18 (48° 16'04,067"СШ; 70° 09' 55,148"ВД), точка 19 (48° 16'24,59"СШ; 70° 09' 45,286"ВД) Уч-к Западный и Восточный точка 1 (48° 16'57,104"СШ; 70° 14' 00,818"ВД), точка 2 (48° 16'35,48"СШ; 70° 14' 29,108"ВД), точка 3 (48° 16'36,631"СШ; 70° 14' 58,843"ВД), точка 4 (48° 16'21,447"СШ; 70° 16' 06,854"ВД), точка 5 (48° 15'59,428"СШ; 70° 16' 07,133"ВД), точка 6 (48°					

Наименование производственно го объекта	Месторасположени е по коду КАТО (Классификатор административно- территориальных объектов)	Месторасположение , координаты	Бизнес идентификационны й номер (далее- БИН)	Вид деятельности по общему классификатор у видов экономической деятельности (далее ОКЭД)	Краткая характеристика производственног о процесса	Реквизит ы	Категория проектная мощность предприяти я
		15'45,386"СШ; 70° 15' 44,214"ВД), точка 7 (48° 15'23,68"СШ; 70° 15' 44,068"ВД), точка 8 (48° 14'50,71"СШ; 70° 15' 02,199"ВД), точка 9 (48° 16'00,873"СШ; 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; 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 «Дальне-западный» 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 34 видов отходов, из них 14 опасных отходов, 20 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 или на реализацию для повторного использования.

В периоды накопления отходов для сдачи на полигон или специализированные предприятия-переработчики предусматривается их временное хранение (накопление) на территории предприятия в специализированных местах.

Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3
Отработанные люминесцентные ртутьсодержащие лампы	20 01 21* опасные	По мере накопления (не более шести месяцев) сдаются специализированной организации на демеркуризацию согласно договору.
Отработанные батареи свинцовых аккумуляторов	N16 06 01* опасные	Передаются специализированным организациям согласно договору.
Отработанные моторные масла	N13 02 08* опасные	Используются повторно в качестве смазывающего материала, либо передаются специализированным организациям на основании договора.
Отработанные индустриальные масла	N13 01 13 опасные	Используются повторно в качестве смазывающего материала, либо передаются специализированным организациям на основании договора.
Отработанные трансмиссионные масла	N13 02 08* опасные	Используются повторно в качестве смазывающего материала, либо 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
Шлам, от зачистки резервуаров, металлических бочек из-под нефтепродуктов, автомойки	N05 01 06* опасные	Передаются специализированным организациям на основании договора

<b>Вид отхода</b>	<b>Код отхода в соответствии с классификатором отходов</b>	<b>Вид операции, которому подвергается отход</b>
Отработанные масляные фильтры	N16 01 07* опасные	Передаются специализированным организациям на основании договора
Опилки, загрязненные нефтепродуктами	N03 01 04* опасные	Отход передается в котельную для розжига либо же специальной лицензированной организации по договору.
Промасленная ветошь	N15 02 02* опасные	Промасленная ветошь может использоваться для розжига котельных предприятия, либо передается специальной лицензированной организации по договору.
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	Производится сортировка отходов на этапе сбора, затем по мере накопления вывозятся согласно договору.
Зола и золошлаки	N10 01 01 не опасные	После удаления из котлоагрегатов золошлак поступает на склады золы, частично золошлак используется на предприятии в строительстве для утепления цехов, оставшаяся часть вывозится сторонней организацией.
Отработанные автомобильные шины	N160103 не опасные	Передаются на центральную промзону, где могут использоваться повторно в качестве отбойников на автомобильных дорогах или автомобильных полигонах, обеспечивая транспортную безопасность, либо передаются по договору сторонней организации.
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
Иловый осадок	N19 08 16 не опасные	Передаются специализированным организациям на основании договора
Отработанные воздушные фильтры	N15 02 03 не опасные	По мере накопления (не более шести месяцев) отработанные воздушные фильтры после разбора на пластик и бумагу. Бумага передается на собственную котельную ремонтного цеха ист. 1165 для сжигания. Пластик передается специальной

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
		лицензированной организации по договору совместно с ТБО.
Лом цветных металлов	N16 01 18 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
Отработанные никель-кадмиевые аккумуляторы	N16 06 02* опасные	Передаются специализированным организациями согласно договору.
Отходы древесины (отработанные деревянные поддоны)	N20 03 07 не опасные	Передаются населению в качестве дров, либо используются в качестве розжига на котельных, либо передаются специализированным организациям по договору.
Отработанные топливные фильтры*	N15 02 02* опасные	По мере накопления (не более шести месяцев) отработанные топливные фильтры после разбора на пластик и бумагу. Бумага передается на собственную котельную ремонтного цеха ист. 1165 для сжигания. Отходы пластика собираются в открытых контейнерах, расположенных на каждом участке образования отхода, после чего вывозится для временного хранения (не более 6 месяцев) на специально отведенные огороженные площадки. После по мере накопления передается специализированным предприятиям по договору совместно с ТБО.
Легкая фракция	N01 04 12 не опасные	Захоранивается на складе.
Забалансовая руда (бедная руда)	N01 04 12 не опасные	Захоранивается на складе.
Отходы резинотехнических изделий (РТИ)	N19 12 04 не опасные	Вывозятся специализированными организациями согласно договору.
Отработанная тара из-под реагентов	N15 01 10* опасные	Вывозятся специализированными организациями согласно договору.
Отходы пластика	N20 01 39 не опасные	Вывозятся специализированными организациями согласно договору.

### 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 Дальне-западный, а также на Центральной пром. зоне, месторождении Ушкатын-1.

#### Передвижные источники – сжигание топлива в двигателях внутреннего сгорания

На основании ст. 202 ЭК РК п.17 нормативы эмиссий от передвижных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу не устанавливаются. Плата за выбросы от передвижных источников осуществляется по фактическому расходу топлива.

Транспортные средства будут рассматриваться как неорганизованные источники, которые участвовали только в расчете рассеивания, мониторинг по данным источникам не предусмотрен.

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	298
2	Организованных, из них:	33
Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:		
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	1
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	16
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	-
Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:		
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	-
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	9
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	7
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	265

Всего на предприятии 298 источников загрязнения атмосферного воздуха. Из них 33 организованных и 265 неорганизованных источников выбросов вредных веществ.

Балансовый контроль за выбросами загрязняющих веществ должен осуществляться лицом, ответственным за охрану окружающей среды на предприятии, по расходу сырья, объему производимой продукции.

#### **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 НДВ основными должны быть прямые методы, использующие измерения концентрации вредных веществ и объемов газовой 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 проекту	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/мес.	
		АС КСД "Западный"	0002	-	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	1 раз/мес.	
		АС здания конвейерной перегрузки	0003	-	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	1 раз/мес.	
		котельная на тв. Топливе	0004	-	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	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.
		модульная котельная котел 2	0014	-	-	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.
		АС перегрузки из приемного бункера узла затарки ОФ	1124	-	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	1 раз/мес.	
		АС грохота узла затарки ОФ	1127	-	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	1 раз/мес.	
		котельная АБК ОФ	1130	-	-	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/мес.
-	-			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/мес.		

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		Месторасположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекту	Периодичность инструментальных замеров
		Наименование	Номер			
				-	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/6мес.
				-	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/6мес.
				-	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	1 раз/6мес.
		котельная ЖДЦ	1157	-	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/6мес.
				-	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/6мес.
				-	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/6мес.
				-	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/6мес.
				-	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	1 раз/6мес.
		Котельная УТОиР 1-2	1165	-	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/6мес.
				-	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/6мес.
				-	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/6мес.
				-	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/6мес.
				-	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	1 раз/6мес.
		котельная ПД	1169	-	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/6мес.
				-	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/6мес.
				-	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/6мес.
				-	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/6мес.
				-	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	1 раз/6мес.
		котельная ЦПЗ КВр 1	1182	-	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/6мес.
				-	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/6мес.

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		Месторасположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекту	Периодичность инструментальных замеров
		Наименование	Номер			
				-	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/мес.
				-	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/мес.
				-	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	1 раз/мес.
		объединенная котельная	1188	-	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 (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/мес.
				-	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	1 раз/мес.
		котельная гаража легкового парка пос. Жайрем	1189	-	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 (Оксид 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	-	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 (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/мес.
				-	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	1 раз/мес.
		котельная ул.Металлургов 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 (Оксид углерода, Угарный газ) (584)			1 раз/мес.		

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		Месторасположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекту	Периодичность инструментальных замеров
		Наименование	Номер			
		Котельная УТОир 3-5	1201	-	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	1 раз/мес.
				-	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 (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/мес.
				-	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 (Оксид 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	-	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 (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/мес.
				-	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 (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/мес.
-	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)			1 раз/мес.		
Котельная вахтового городка	1206	-	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/мес.		
		-	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/мес.		

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

## **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 осуществляются расчетным методом

Наименование площадки	Источники выброса		Месторасположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекту	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	Наименование	Номер			
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	АС аналитической лаборатории	0008		Азотная кислота, соляная кислота, серная кислота, калий (натрий) гидроксид, диЖелезо триоксид	Реагенты
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Вытяжная система дозирочных устройств	0010		Гидроцианид, сероводород, пропан-1,2-диол, метиловый эфир пропиленгликоля	Реагенты
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Отделение флотации	0011		Гидроцианид, сероводород, пропан-1,2-диол, метиловый эфир пропиленгликоля	Реагенты
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Кузнечный горн	1161		Азота оксид, азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния	Уголь
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Генераторная установка	1202		Оксид углерода, окислы азота, углеводороды, углерод, серы диоксид, формальдегид, бензапирен	ДТ
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Дизельные генераторы для освещения	1207		Азота оксид, азота диоксид, сажа, серы диоксид, углерод оксид, бенз/а/пирен, формальдегид, углеводороды предельные	ДТ
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Бытовая печь, отопляющая склад ЦОП	1210		Азота оксид, азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния	Уголь
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
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

Наименование площадки	Источники выброса		Месторасположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекту	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	Наименование	Номер			
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
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Склад среднедробленной руды (склад отмытой руды)	6038	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния, свинец сульфит, цинк сульфид, барий сульфат	Руда
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

Наименование площадки	Источники выброса		Месторасположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекту	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	Наименование	Номер			
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"	Породный отвал Северный уч. Дальнезападный	6152		пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния	Вскрыша
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Пандус корпуса крупного дробления Дальнезападный	6153		пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния	Руда
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Откосы ограждения аварийного пруда (Дальнезападный)	6154		пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния	Вскрыша
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
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

Наименование площадки	Источники выброса		Месторасположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекту	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	Наименование	Номер			
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Пост пайки	6165	-	свинец и его неорганические соединения, олова оксид.	Электроды, часы работы
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 C1-C5, углеводороды предельные C6-C10, углеводороды непредельные (по амиленам), бензол, толуол, ксилол, этилбензол	Нефтепродукты
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
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

Наименование площадки	Источники выброса		Месторасположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекту	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	Наименование	Номер			
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
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
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

Наименование площадки	Источники выброса		Месторасположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекту	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	Наименование	Номер			
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
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

Наименование площадки	Источники выброса		Месторасположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекту	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	Наименование	Номер			
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Стенд испытания топливных насосов	6212	-	углеводороды предельные C12-C19	Дизельное топливо
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
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

Наименование площадки	Источники выброса		Месторасположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекту	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	Наименование	Номер			
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
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 участка Западный №2	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 шламохранилища 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
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

Наименование площадки	Источники выброса		Месторасположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекту	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	Наименование	Номер			
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 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
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

Наименование площадки	Источники выброса		Месторасположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекту	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	Наименование	Номер			
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
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

Наименование площадки	Источники выброса		Месторасположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекту	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	Наименование	Номер			
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
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
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

Наименование площадки	Источники выброса		Месторасположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекту	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	Наименование	Номер			
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
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	Железо-марганцевый 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	Железо-марганцевый 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	Железо-марганцевый 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	Железо-марганцевый 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	Железо-марганцевый концентрат

Наименование площадки	Источники выброса		Месторасположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекту	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	Наименование	Номер			
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	Железо-марганцевый концентрат
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Обваловка по периметру ЖГОК	6290	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния	Площадь
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
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

Наименование площадки	Источники выброса		Месторасположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекту	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	Наименование	Номер			
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 (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
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	склад полиметаллических 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

Наименование площадки	Источники выброса		Месторасположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекту	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	Наименование	Номер			
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
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 проекту	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	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
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

Наименование площадки	Источники выброса		Месторасположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекту	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	Наименование	Номер			
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	откосы автодороги с ККД Западного да ПОФ	6344	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния	Площадь
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	откосы магистрального конвейера сККД Западного до ПОФ	6345	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния	Площадь
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
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

Наименование площадки	Источники выброса		Месторасположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекту	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	Наименование	Номер			
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"	бровка и борта карьера дальнезападный	6361	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния	Вскрышная порода
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"	пандус ккд Дльнезападный	6367	-	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
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

Наименование площадки	Источники выброса		Месторасположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекту	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	Наименование	Номер			
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
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

Наименование площадки	Источники выброса		Месторасположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекту	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	Наименование	Номер			
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	выемка и погрузка вскрыши	7073	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния	Вскрышная порода
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 Дальнезадного	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"	просыпи руды при чистке магистрального конвейера	6375	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния	Руда
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	конус просыпи	6376	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния	Руда
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 баритовых хвостов	6384	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния, свинец сульфит, цинк сульфид, барий сульфат	Хвосты обогащения баритовые
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	склад промпродукта повторной переработки	6385	-	пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния, свинец сульфит, цинк сульфид, барий сульфат	Хвосты обогащения безбаритовые

Наименование площадки	Источники выброса		Месторасположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекту	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	Наименование	Номер			
	безбаритовых хвостов				
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 течи 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
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

Наименование площадки	Источники выброса		Месторасположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекту	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	Наименование	Номер			
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
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 проекту	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
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	склад шихты полиметаллических руд (Западный)	6414		пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния, свинец сульфит, цинк сульфид, барий сульфат	Шихта
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Склад серной кислоты	7089		Серная кислота	Серная кислота
Промышленная площадка АО "Жайремский Горно-обогатительный комбинат"	Металлообрабатывающий станок (станок фрезерный)	6550		Масло минеральное нефтяное	Металл

## 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 территории АО «Жайремский горно-обогатительный комбинат» отсутствует собственный полигон твердо-бытовых отходов (смешанных коммунальных отходов), все отходы ТБО образующиеся на территории предприятия вывозятся сторонней организацией согласно договору.

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 на территории АО "Жайремский горно-обогатительный комбинат" отсутствует.					

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

## 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 хозбытовых и промышленных вод, во избежание сбоя работы очистных;
- Поддерживать в технически исправном состоянии очистные сооружения.

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

План-график является составной частью Программы производственного экологического контроля.

Таблица 7. Сведения по сбросу сточных вод

<b>Наименование источников воздействия (контрольные точки)</b>	<b>Координаты сброса сточных вод</b>	<b>Наименование загрязняющих веществ</b>	<b>Периодичность замеров</b>	<b>Методика выполнения измерения</b>
Водовыпуск №3	481714; 701224	взвешенные вещества	2, 3 квартал (теплый период времени)	РД 52.24.468-2005/KZ.07.00.01182-2015; РД 52.24.401-2006/KZ.07.00.01177-2015; РД 52.24.407-
		нефтепродукты		
		азот аммонийный		

Наименование источников воздействия (контрольные точки)	Координаты сброса сточных вод	Наименование загрязняющих веществ	Периодичность замеров	Методика выполнения измерения
		нитраты		2006/KZ.07.00.01179-2015; ГОСТ 26449.2-85; ГОСТ 31870-2012; СТ РК ИСО 5815-2010; ГОСТ 33045-2014; ПНД Ф 14.1:2.253-09/KZ№07№00№01959-2019.
		нитриты		
		АПАВ		
		Сульфаты		
		Хлориды		
		БПКполн		
Водовыпуск №6	41148; 701654 (500м от места сброса)	нефтепродукты	2, 3 квартал (теплый период времени)	РД 52.24.468-2005/KZ.07.00.01182-2015; РД 52.24.401-2006/KZ.07.00.01177-2015; РД 52.24.407-2006/KZ.07.00.01179-2015; ГОСТ 26449.2-85; ГОСТ 31870-2012; СТ РК ИСО 5815-2010; ГОСТ 33045-2014; ПНД Ф 14.1:2.253-09/KZ№07№00№01959-2019.
		железо		
		марганец		
		медь		
		сульфаты		
		хлориды		
		БПК полн		
		взвешенные вещества		
		цинк		
		свинец		
		титан		
		барий		
		литий		
стронций				
Наблюдательные скважины №6, №9	481336; 701613	нефтепродукты	2, 3 квартал (теплый период времени)	РД 52.24.468-2005/KZ.07.00.01182-2015; РД 52.24.401-2006/KZ.07.00.01177-2015; РД 52.24.407-2006/KZ.07.00.01179-2015; ГОСТ 26449.2-85; ГОСТ 31870-2012; СТ РК ИСО 5815-2010; ГОСТ 33045-2014; ПНД Ф 14.1:2.253-09/KZ№07№00№01959-2019.
		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.

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 наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

№ контрольной точки (поста)	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ), раз в сутки	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
1	2	3	4	5	6
Месторождение Жайрем (8 точек)	Пыль неорганическая с содержанием SiO <sub>2</sub> 70%-20%	ежеквартально	ежесуточно	Специализированная аккредитованная лаборатория	Согласно НД
	Углерод оксид	ежеквартально	ежесуточно		
	Азота оксид	ежеквартально	ежесуточно		
	Азота диоксид	ежеквартально	ежесуточно		
	Сера диоксид	ежеквартально	ежесуточно		
Рудник Ушкатын-1 (4 точки)	Пыль неорганическая с содержанием SiO <sub>2</sub> 70%-20%	ежеквартально	ежесуточно	Специализированная аккредитованная лаборатория	Согласно НД
	Углерод оксид	ежеквартально	ежесуточно		
	Азота оксид	ежеквартально	ежесуточно		
	Азота диоксид	ежеквартально	ежесуточно		
	Сера диоксид	ежеквартально	ежесуточно		

## 9. ГРАФИК МОНИТОРИНГА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ.

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/дм <sup>3</sup> )	Периодичность	Метод анализа
Контроль поверхностных вод не предусмотрен					

Мониторинг подземных вод ведется на скважинах №6 и №9, находящимися между хвостохранилищем и рекой Баир.

## 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.

Основными показателями контроля за состоянием почвы являются:

– Определение химических элементов ассоциации загрязняющих веществ (Pb, As, Co) и их превышений над ПДК и фоном почв.

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.

Точки наблюдения за качеством почвенного покрова располагаются на границе СЗЗ.

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.

Таблица 10. Мониторинг уровня загрязнения почвы

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, (мк/кг)	Периодичность	Метод анализа
Месторождение Жайрем (8 точек)	Кобальт*(1), Свинец, Мышьяк	Кобальт*(1) - 5 мк/кг, Свинец - 32 мк/кг, Мышьяк - 2 мк/кг	1 раз в год (III или IV квартал)	Определение валовых содержаний полуколичественным спектральный анализ (ПСА); Определение удельной эффективной активности
Рудник Ушкатын-1 (4 точки)	Кобальт*(1), Свинец, Мышьяк	Кобальт*(1) - 5 мк/кг, Свинец - 32 мк/кг, Мышьяк - 2 мк/кг	1 раз в год (III или IV квартал)	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
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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	Подразделения м. Жайрем	1 раз в месяц
2	Рудник «Ушкатын-1»	1 раз в квартал

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.

## 12. РАДИАЦИОННЫЙ МОНИТОРИНГ

Организация радиационного мониторинга воздействия для АО «Жайремский ГОК» не предусматривается, так как на предприятии отсутствуют источники радиоактивного загрязнения окружающей среды.

Таблица 12. План-график проведения радиационного мониторинга.

Точки отбора проб	Наименование источников воздействия	Периодичность
Организация радиационного мониторинга воздействия для АО «Жайремский ГОК» не предусматривается, так как на предприятии отсутствуют источники радиоактивного загрязнения окружающей среды.		

## 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.

В случае фиксирования аварийных ситуаций, связанных с загрязнением окружающей среды, руководство предприятия должно проинформировать о данных фактах Департамент экологии по области Улытау, 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.

#### **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.

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. 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.

**СИТУАЦИОННАЯ КАРТА «ТОЧКИ ОТБОРА ПРОБ НА ТЕРРИТОРИИ АО «ЖАЙРЕМСКИЙ ГОРНО-ОБОГАТИТЕЛЬНЫЙ КОМБИНАТ»»**

