

ТОО «Eco Jer»

ТОО «Караганданеруд»

УТВЕРЖДЕН:

Директор
Нуриева В.И.



2024 г.

УТВЕРЖДЕН:

Генеральный директор
Зималев П.П.



2024г

ПРОГ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

для промышленной отработки открытым способом запасов
магматических пород (строительного камня)
месторождения Карабасское
в Абайском районе
Карагандинской области
на период 2024-2032 гг.

Караганда, 2024 г.

Содержание

Содержание.....	1
ВВЕДЕНИЕ.....	2
1. ЦЕЛЕВОЕ НАЗНАЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ.....	4
2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ	13
3. ИНФОРМАЦИЯ ПО ОТХОДАМ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ	15
4. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ.....	17
5. СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, НА КОТОРЫХ МОНИТОРИНГ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫМИ ИЗМЕРЕНИЯМИ.....	18
6. СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, НА КОТОРЫХ МОНИТОРИНГ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ РАСЧЕТНЫМ МЕТОДОМ.....	Ошибка! Залкада не определена.
7. СВЕДЕНИЯ О ГАЗОВОМ МОНИТОРИНГЕ	24
8. СВЕДЕНИЯ ПО СБРОСУ СТОЧНЫХ ВОД	24
9. ПЛАН-ГРАФИК НАБЛЮДЕНИЙ ЗА СОСТОЯНИЕМ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА.....	24
10. ГРАФИК МОНИТОРИНГА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВОДНОМ ОБЪЕКТЕ	24
11. МОНИТОРИНГ УРОВНЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВЫ	24
12. ПЛАН-ГРАФИК ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК И ПРОЦЕДУР УСТРАНЕНИЯ НАРУШЕНИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА.....	25
13. ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЙ В НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ.....	26
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.....	28

ВВЕДЕНИЕ

Согласно действующим нормативным документам на всех предприятиях Республики Казахстан обязательно ведение производственного мониторинга за состоянием окружающей среды.

В процессе производственного экологического мониторинга планируется проведение анализа и оценка явных и скрытых нарушений естественного состояния компонентов природной среды, факторов, приводящих к ее деградации или ухудшению условий проживания населения и экологических рисков в целом.

Настоящая программа определяет порядок организации и проведения экологического производственного контроля при проведении работ на участке работ и ориентирована на проведение анализа и оценки воздействия на окружающую среду с целью принятия своевременных мер по сокращению вредного воздействия предприятия на окружающую среду.

Программа производственного экологического контроля составлена в соответствии со ст. 182-189 Экологического Кодекса Республики Казахстан № 400-VI ЗРК от 02.01.2021 г.

Производственный экологический контроль проводится операторами объектов I и II категорий на основе программы производственного экологического контроля, являющейся частью экологического разрешения.

Программа производственного экологического контроля – руководящий документ для проведения производственного экологического контроля и производственного мониторинга окружающей среды, который представляет собой комплекс организационно-технических мероприятий по определению фактического состояния окружающей среды в результате деятельности предприятия.

Согласно пп.7.11. п.7 Раздела 2, Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан, добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год относится к объектам II категории.

Программа разрабатывается на плановый период в зависимости от срока действия экологического разрешения, но на срок не более десяти лет. Настоящая программа разработана на период 2023 – 2032 гг.

Программа экологического производственного контроля разработана в соответствии с требованиями Экологического Кодекса Республики Казахстан и «Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля», утвержденный приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 250 от 14.07.2021 года.

Разработчик Программы ПЭК: ТОО «Сарыарка экология» имеет государственную лицензию на экологическое проектирование и нормирование (№01832Р от 25.05.2016 г.).

Реквизиты заказчика:

АО «Караганданеруд»
Республика Казахстан,
Карагандинская область, Абайский район,
С. Карабас, уч.кв.025, участок 343.
БИН 950440000457,
Президент АО Зималев П.П.

Реквизиты исполнителя:

ТОО «Сарыарка экология»
Республика Казахстан, г. Караганда,
район им.Казыбек би, улица Алиханова, 14Б.
БИН 150640024474
тел. 8-776-526-31-31
Директор
Обжорина Т.Н.

1. ЦЕЛЕВОЕ НАЗНАЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

В соответствии с требованиями ст. 182 Экологического Кодекса Республики Казахстан «Операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль».

Производственный Мониторинг является элементом производственного экологического контроля, выполняемым для получения объективных данных с установленной периодичностью.

Целями производственного экологического контроля являются:

- получение информации для принятия оператором объекта решений в отношении внутренней экологической политики, контроля и регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду;
- обеспечение соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан;
- сведение к минимуму негативного воздействия производственных процессов на окружающую среду, жизнь и (или) здоровье людей;
- повышение эффективности использования природных и энергетических ресурсов;
- оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации;
- формирование более высокого уровня экологической информированности и ответственности руководителей и работников оператора объекта;
- информирование общественности об экологической деятельности предприятия;
- повышение эффективности системы экологического менеджмента.

В рамках осуществления программы производственного экологического контроля выполняются следующие виды контроля:

- операционный контроль;
- контроль эмиссий в окружающую среду.

Кроме того, в рамках программы производственного экологического контроля будут выполняться контроль за водными ресурсами, за управления отходов производства и потребления.

Программа производственного экологического контроля содержит следующую информацию:

1.1. Обязательный перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ и иных параметров (отходы производства и потребления), отслеживаемых в процессе производственного мониторинга:

Количественный и качественный состав выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и отходы приведены в таблицах 1.1-1.2.

Таблица 1.1

Количественный и качественный состав выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Источник загрязнения загрязняющих веществ	Кол-во	Тип источника	Код	Наименование вещества	Выбросы т/год
2023-2032 г.					
0001 Дробилка щековая	1	Организов.	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	11.804986
0002 Конусная дробилка	1	Организов.	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	43.571736
0003 Грохот	1	Организов	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	7.879838
0004 Дробилка	1	Организов.	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	43.571736
0005 Дробилка	1	Организов.	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	49.84902
0006 Грохот	1	Организов.	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	7.879838
0007 дымовая труба №1	1	Организов.	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.078
			0301	Азота (IV) диоксид	0.48
			0337	Углерод оксид	6.369
			0330	Сера диоксид	2.952
			2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	17.25
0008 дымовая труба №2	1	Организов.	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.078
			0301	Азота (IV) диоксид	0.48
			0337	Углерод оксид	6.369
			0330	Сера диоксид	2.952

			2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	17.25
6001 Буровые работы	1	Неорганизов	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.009
6002 Взрывные работы	1	Неорганизов	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.009
			0301	Азота (IV) диоксид	0.82
			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.13325
			0337	Углерод оксид	8.2
6004 Добычные работы	1	Неорганизов.	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2.385936
6005 Транспортировка	1	Неорганизов.	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	1.607154
6006 Приемный бункер	1	Неорганизов	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.042606
6007 Щековая дробилка	1	Неорганизов	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	21.464888
6008 Ленточные конвейеры	1	Неорганизов.	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	1.117904
6010 Конусная дробилка	1	Неорганизов.	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	79.2260496
6011 Грохот ГИЛ-42 (1 грохочение)	1	Неорганизов.	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	14.32783
6012 Дробилка	1	Неорганизов.	2908	Пыль	79.22605

мелкого дробления				неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	
6013 Грохот ГИЛ-42 (2 грохочение)	1	Неорганизов.	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	14.32783
6014 Дробилка центробежная	1	Неорганизов.	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	90.639972
6015 Грохот CVB1845-2 (3 грохочение)	1	Неорганизов.	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	14.32783
6016 Склад отсева фракции 0-5 мм	1	Неорганизов.	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	1.307169
6017 Склад щебня фракции 5-20 мм	1	Неорганизов.	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	1.931989
6018 Склады щебня фракции 20-40 мм и 25-60 мм	1	Неорганизов.	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2.227864
6019 Приемный бункер	1	Неорганизов.	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.099414
6020 Грохот Free-Flo	1	Неорганизов.	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	7.879838
6021 Склад первичного отсева фракции 0-20 мм	1	Неорганизов.	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.439872
6022 Промежуточный склад "Конус"	1	Неорганизов.	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	7.161728
6023 Ленточные	1	Неорганизов.	2908	Пыль	0.553878

конвейеры				неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	
6024 Склад отсева фракции 0-5 мм	1	Неорганизов.	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.621384
6025 Склад щебня фракции 5-20 мм	1	Неорганизов.	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	4.801894
6026 Классифицирующий комплекс КК-3,001	1	Неорганизов.	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	1.027303
6027 Установка отсева песка из дробления Mogensen Sizer	1	Неорганизов.	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	7.440404
6028 Склад песка из отсева дробления фракции 3-5 мм	1	Неорганизов.	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.769406
6029 Склад песка из отсева дробления фракции 2-3 мм	1	Неорганизов.	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	1.580491
6030 Склад песка из отсева дробления фракции 1-2 мм	1	Неорганизов.	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	1.259598
6031 Фронтальные погрузчики	1	Неорганизов.	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	4.68311
6032 Разгрузка угля Сдувание с поверхности склада	1	Неорганизов.	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.0019829
6033 Сварочный участок	1	Неорганизов.	0123	Железо (II, III) оксиды	0.058129
			0143	Марганец и его соединения	0.002685
			0203	Хром	0.001108
			0301	Азота (IV) диоксид	0.01525

			0337	Углерод оксид	0.02465
			0342	Фтористые газообразные соединения	0.00167
			0344	Фториды	0.0009
			2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.00072
6034 Хранение ГСМ Заправка через ТРК	1	Неорганизов.	0333	Сероводород	0.000132
			2754	Алканы C12-19	0.04714
6035 Склад щебня фракции 20-40 мм и 25-60 мм	1	Неорганизов.	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	4.752664
6036 Фронтальные погрузчики	1	Неорганизов.	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.650168
6037 Механический участок	1	Неорганизов.	2902	Взвешенные частицы	0.005063
6039 Склад песка из отсева	1	Неорганизов.	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.001018

Таблица 1.2

**Качественные и количественные показатели отходов
2023-2032 гг**

Наименование показателей	Значение показателя, т/год
Отработанные свинцовые аккумуляторы	0,019
Ветошь промасленная	0,0762
Промасленные материалы (песок)	0,258
Отработанные масляные фильтры	0,0072
Отработанные ртутные лампы	0,00112
Масло отработанное	9,518
Золошлак	150,0
Огарки сварочных электродов	0,02925
Отработанные автомобильные шины	1,205
Лом черных металлов	9,378
Твердо-бытовые отходы (ТБО)	4,125

1.2. Сведения об используемых инструментальных и расчетных методах проведения производственного мониторинга:

- В связи с отсутствием организованных источников выбросов загрязняющих веществ инструментально-лабораторный контроль на источниках

не требуется. В рамках программы осуществляются инструментальные замеры на границе СЗЗ.

- Контроль за соблюдением нормативов допустимых выбросов в атмосферу на источниках будет осуществляться балансовым методом, т.е. расчетным путем.

- Расчеты выбросов загрязняющих веществ в атмосферу произведены по следующим методикам:

1. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников. Приложение 13 к приказу №100-п от 18.04.2008 г.;

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

3. Сборник методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами, Алматы. 1996 г.

1.3. Методы и частоту ведения учета, анализа и сообщения данных:

- Период, продолжительность и частота осуществления производственного экологического контроля приведен в таблице 1.3.

Таблица 1.3

**Период, продолжительность и частота осуществления
производственного экологического контроля**

№ п/п	Технологический процесс	Продолжительность	Периодичность контроля	Ответственное лицо
1.	Общее руководство	Постоянно	Постоянно	Руководитель предприятия
2.	Определение соответствия состояния эксплуатационного оборудования техническим требованиям	Постоянно	1 раз в месяц	Технический руководитель проекта
3.	Контроль за соблюдением правил техники безопасности в процессе проведения работ	Постоянно	1 раз в месяц	Технический руководитель проекта
4.	Соблюдение условий технологического регламента производства	Постоянно	1 раз в месяц	Технический руководитель проекта
5.	Контроль за соблюдением нормативов НДВ (расчетным путем)	Ежеквартально	1 раз в квартал	Инженер-эколог
6.	Контроль за	Ежеквартально	1 раз в квартал	Инженер-эколог

	своевременным выполнением Экологического Контроля и сдачи отчетности в госорганы			
--	---	--	--	--

1.4. План-график внутренних проверок и процедуру устранения нарушений экологического законодательства Республики Казахстан, включая внутренние инструменты реагирования на их несоблюдение:

Основной целью внутренних проверок является соблюдения требования установленные в Экологическом Кодексе РК, сопоставление результатов производственного экологического контроля с природоохранными условиями экологического разрешения на воздействие.

Внутренние проверки организовываются с целью своевременного принятия мер по устранению выявленных нарушений в ходе проверки.

В случае возникновения неисправности оборудования или аппаратуры в процессе работ фиксируется в специальных журналах, и оперативно принимаются меры по их устранению. Ответственные лица - Технический руководитель проекта и инженер-эколог предприятия.

План-график внутренних проверок приведен в Разделе 12.

1.5. Организационную и функциональную структуру внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля:

Ответственность за организацию контроля по соблюдению нормативов эмиссий загрязняющих вещества в атмосферу и своевременную отчетность возлагается на ответственное лицо в области охраны окружающей среды на предприятии - Инженер-эколог.

1.6. Иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля (информация о планах природоохранных мероприятий и/или программе повышения экологической эффективности):

Информация о планах природоохранных мероприятий приведена в таблице 1.4.

Таблица 1.4

Информация о планах природоохранных мероприятий

№	Наименование мероприятия	Объем	Ожидаемый экологический эффект от мероприятия (тонн/год)
1.	Контроль за соблюдением нормативы эмиссий в атмосферу	2023-2032 гг.- 597,9400755 тонн/год;	Предупреждение сверхнормативного загрязнения. Лимит выбросов - 2023-2032 гг.- 597,9400755 т/год;

2.	Передача сторонним организациям отходов производства и потребления	174,61677 т/год	Снижение физических нагрузок на окружающую среду. При своевременном вывозе – 174,61677 т/год
----	--	-----------------	--

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

Наименование юридического лица - АО «Караганданеруд»

Юридический адрес – Юридический адрес Заказчика: Акционерное общество "Караганданеруд", 100110, Республика Казахстан, Карагандинская область, Абайский район, Карабасская п.а., п.Карабас, Учетный квартал 025, строение № 343

БИН: 950440000457

Наименование объекта – Добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых

Адрес расположения объекта – В административном отношении Карабасское месторождения строительного камня расположено в Абайском районе Карагандинской области. Участок № 3 Карабасского месторождения строительного камня расположен в 1,5 км юго-восточнее станции Карабас и в 27 км юго-западнее г. Караганды.

Ближайшими населенными пунктами являются поселок станции Карабас и г. Абай в 7-8 км северо-западнее участка.

Вид основной деятельности: 08121-Добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых

Промышленная отработка открытым способом запасов магматических пород (строительного камня) месторождения Карабасское согласно Приложения 1 Согласно санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитных зон (далее по тексту СЗЗ) производственных объектов, утвержденные Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2., относится к I классу опасности р.3, п.11, п.п.1 «карьеры нерудных стройматериалов». СЗЗ – 1000 м

Согласно пп.7.11. п.7 Раздела 2, Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан, добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год относится к объектам II категории.

Таблица 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 и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
Промышленная отработка		1 49°33'53" с.ш.; 72° 54' 27" в.д.;	БИН 950440000457	08121-Добыча и переработка	Добыча ОПИ	100110, Карагандинская	II категория Проектная

открытым способом запасов магматических пород (строительного камня) месторождения Карабасское в Абайском районе Карагандинской области				общераспространенных полезных ископаемых		область, Карабас, квартал 025, уча- сток 343	пос. уч. добыча 2023-	мощность 2032 гт – 500 тыс.м.куб./год
--	--	--	--	---	--	---	--------------------------	---

3. ИНФОРМАЦИЯ ПО ОТХОДАМ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3
ТБО	200301	Временно хранятся в металлических контейнерах емкостью 1 м ³ (срок хранения ТБО в контейнерах при температуре 0 оС и ниже допускается не более трех суток, при плюсовой температуре не более суток). Вывоз на полигон ТБО, согласно договору.
Ветошь промасленная	150202*	Временно хранится в металлическом контейнере емкостью 1 м ³ (срок хранения в контейнерах при не более 6-ти месяцев). Передача сторонней организации, согласно договору.
Золошлаковые отходы	(100115);	Образуется в результате сжигания угля в котельных №1,2. Временно накапливается и хранится на открытых складах рядом с котельными. (срок хранения в контейнерах при не более 6-ти месяцев) По мере накопления передаются специализированной организации по договору.
Отработанные автошины	(160103);	Образуются в результате истечения срока эксплуатации автомобильных шин авто- и спецтранспорта предприятия. Временно накапливаются на специальной открытой площадке. (срок хранения в контейнерах при не более 6-ти месяцев). Вывозится по мере накопления сторонними организациями на договорной основе. Частично отработанные шины используются на собственные нужды предприятия, для благоустройства промплощадок предприятия, например для устройства ограждений, клумб и т.д.
Отработанные фильтры	(160107*);	Образуются в результате истечения срока эксплуатации масляных фильтров на авто- и спецтранспорте предприятия. Временно накапливаются в контейнере объемом 1 м ³ на территории сервисного центра по ремонту вспомогательной и карьерной техники. Вывозится по мере накопления сторонними организациями на договорной основе. (срок хранения в контейнерах при не более 6-ти месяцев)
Отработанные аккумуляторы с неслитым	(160601*);	Образуются в результате истечения срока эксплуатации аккумуляторных батарей автотранспорта и спецмеханизмов предприятия. Временно накапливаются в специальном

электролитом		помещении на территории промплощадок предприятия. (срок хранения в контейнерах при не более 6-ти месяцев). По мере накопления передаются специализированной организации по договору.
Отработанные люминесцентные лампы	(200121*);	Образуются вследствие истощения ресурса времени работы ламп в процессе освещения помещений и территории предприятия. Лампы представляют собой колбы высокого давления, наполненные инертным газом и дозированным количеством ртути. Временно накапливаются в специальном помещении с ограниченным доступом. По мере накопления передаются специализированным предприятиям на договорной основе. (срок хранения в контейнерах при не более 6-ти месяцев)
Масло отработанное	(130206*);	Образуются в результате истечения срока эксплуатации моторных и трансмиссионных масел на авто- и спецтранспорте предприятия. Временно накапливаются в герметичных емкостях в специальном помещении на территории сервисного центра по ремонту карьерной техники. По мере накопления, отработанные масла передаются сторонним организациям согласно договора ил отстаиваются и повторно используются для смазки механизмов и агрегатов, в гидросистемах на участке добычных работ. (срок хранения в контейнерах при не более 6-ти месяцев)
Песок, пропитанный нефтепродуктами	(150202*);	Образуются при ликвидации возможных проливов нефтепродуктов. Временно накапливаются в контейнерах объемом по 0,5 м ³ - 2 ед. в специальном помещении. Песок (нейтрализованный от нефтепродуктов методом обжига) удаляется совместно с золошлаковыми отходами в связи с невозможностью разделения фракций. Временно накапливается и хранится на открытых складах рядом с котельными № 1,2, (срок хранения в контейнерах при не более 6-ти месяцев. Вывозится по мере накопления сторонними организациями на договорной основе.)
Лом черных металлов	(120101);	Образуется в результате сварочных работ и ремонта горного оборудования и транспорта (карьерной техники и вспомогательной техники). Временно накапливается на открытой площадке. Вывозится по мере накопления сторонними организациями на договорной основе. (срок хранения в контейнерах при не более 6-ти месяцев)

Огарки сварочных электродов	(150202*);	Образуются в результате проведения сварочных работ на участках по ремонту вспомогательной и карьерной техники. Временно накапливаются в контейнерах объемом 1 м3 на площадке хранения лома черных металлов (срок хранения в контейнерах при не более 6-ти месяцев). Вывозится по мере накопления сторонними организациями на договорной основе.
-----------------------------	------------	---

4. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	45
2	Организованных, из них:	-
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	-
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	-
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	-
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	-
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	8
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	-
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	2
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	6
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	37

5. СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, НА КОТОРЫХ МОНИТОРИНГ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫМИ ИЗМЕРЕНИЯМИ

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Периодичность инструментальных замеров
		наименование	номер			
1	2	3	4	5	6	7
Инструментальные замеры на источниках не предусматриваются						

6. СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, НА КОТОРЫХ МОНИТОРИНГ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ РАСЧЕТНЫМ МЕТОДОМ

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющего вещества		Вид потребляемого сырья/материала наименование, номер, название
	наименование	номер		Код	Наименование вещества	
Месторождение магматических пород (строительного камня) Карабаское	Дробилка щековая	0001	49° 33' 53" с.ш. 72° 54' 27" в.д.	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	ПИ
	Конусная дробилка	0002	49° 33' 53" с.ш. 72° 54' 27" в.д.		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	
	Грохот	0003	49° 33' 53" с.ш. 72° 54' 27" в.д.	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	
	Дробилка	0004	49° 33' 53" с.ш. 72° 54' 27" в.д.	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	
	Дробилка	0005	49° 33' 53" с.ш. 72° 54' 27" в.д.	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	
	Грохот	0006	49° 33' 53" с.ш. 72° 54' 27" в.д.	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	
Котельные	дымовая труба №1	0007	49° 33' 53" с.ш. 72° 54' 27" в.д.	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	Уголь
				0301	Азота (IV) диоксид	
				0337	Углерод оксид	
				0330	Сера диоксид	
	дымовая труба №2	0008	49° 33' 53" с.ш.	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	
				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	

Месторождение магматических пород (строительного камня) Карабасское			72° 54' 27" в.д.	0301	Азота (IV) диоксид	
				0337	Углерод оксид	
				0330	Сера диоксид	
				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	
	Буровые работы	6001	49° 33' 53" с.ш. 72° 54' 27" в.д.	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	ПИ
				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	
				0301	Азота (IV) диоксид	
				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	
	Взрывные работы	6002	49° 33' 53" с.ш. 72° 54' 27" в.д.	0337	Углерод оксид	
				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	
				0301	Азота (IV) диоксид	
				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	
	Добычные работы	6004	49° 33' 53" с.ш. 72° 54' 27" в.д.	0337	Углерод оксид	
				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	
				0301	Азота (IV) диоксид	
				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	
	Транспортировка	6005	49° 33' 53" с.ш. 72° 54' 27" в.д.	0337	Углерод оксид	
				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	
				0301	Азота (IV) диоксид	
				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	
	Приемный бункер	6006	49° 33' 53" с.ш. 72° 54' 27" в.д.	0337	Углерод оксид	
				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	
				0301	Азота (IV) диоксид	
				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	
	Щековая дробилка	6007	49° 33' 53" с.ш. 72° 54' 27" в.д.	0337	Углерод оксид	
				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	
				0301	Азота (IV) диоксид	
				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	
	Ленточные конвейеры	6008	49° 33' 53" с.ш. 72° 54' 27" в.д.	0337	Углерод оксид	
				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	
				0301	Азота (IV) диоксид	
				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	
	Конусная дробилка	6010	49° 33' 53" с.ш. 72° 54' 27" в.д.	0337	Углерод оксид	
				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	
				0301	Азота (IV) диоксид	
				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	
	Грохот ГИЛ-42 (1 грохочение)	6011	49° 33' 53" с.ш. 72° 54' 27" в.д.	0337	Углерод оксид	
				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	
				0301	Азота (IV) диоксид	
				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	

Дробилка мелкого дробления	6012	49° 33' 53" с.ш. 72° 54' 27" в.д.	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20
	6013	49° 33' 53" с.ш. 72° 54' 27" в.д.	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20
	6014	49° 33' 53" с.ш. 72° 54' 27" в.д.	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20
	6015	49° 33' 53" с.ш. 72° 54' 27" в.д.	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20
	6016	49° 33' 53" с.ш. 72° 54' 27" в.д.	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20
	6017	49° 33' 53" с.ш. 72° 54' 27" в.д.	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20
	6018	49° 33' 53" с.ш. 72° 54' 27" в.д.	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20
	6019	49° 33' 53" с.ш. 72° 54' 27" в.д.	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20
	6020	49° 33' 53" с.ш. 72° 54' 27" в.д.	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20
	6021	49° 33' 53" с.ш. 72° 54' 27" в.д.	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20
	6022	49° 33' 53" с.ш. 72° 54' 27" в.д.	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20
	6023	49° 33' 53" с.ш.	2908	Пыль неорганическая,
	Ленточные конвейеры			

Вспомогательное производство	Склад отсева фракции 0-5 мм	6024	72° 54' 27" в.д. 49° 33' 53" с.ш. 72° 54' 27" в.д.	2908	содержащая двуокись кремния в %: 70-20 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20
	Склад щебня фракции 5-20 мм	6025	49° 33' 53" с.ш. 72° 54' 27" в.д.	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20
	Классифицирующий комплекс КК-3,001	6026	49° 33' 53" с.ш. 72° 54' 27" в.д.	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20
	Установка рассева песка из отсева дробления Mogensen Sizer	6027	49° 33' 53" с.ш. 72° 54' 27" в.д.	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20
	Склад песка из отсева дробления фракции 3-5 мм	6028	49° 33' 53" с.ш. 72° 54' 27" в.д.	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20
	Склад песка из отсева дробления фракции 2-3 мм	6029	49° 33' 53" с.ш. 72° 54' 27" в.д.	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20
	Склад песка из отсева дробления фракции 1-2 мм	6030	49° 33' 53" с.ш. 72° 54' 27" в.д.	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20
	Фронтальные погрузчики	6031	49° 33' 53" с.ш. 72° 54' 27" в.д.	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20
	Разгрузка угля Сдувание с поверхности склада	6032	49° 33' 53" с.ш. 72° 54' 27" в.д.	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20
	Сварочный участок	6033	49° 33' 53" с.ш. 72° 54' 27" в.д.	0123	Железо (II, III) оксиды
				0143	Марганец и его соединения
				0203	Хром
Вспомогательное производство	Сварочные электроды				

					0301	Азота (IV) диоксид		ГСМ
					0337	Углерод оксид		
					0342	Фтористые газообразные соединения		
					0344	Фториды		
					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		
Месторождение магматических пород (строительного камня) Карабасское	Хранение ГСМ Заправка через ТРК Склад щебня фракции 20-40 мм и 25-60 мм	6034	49° 33' 53" с.ш. 72° 54' 27" в.д.	6035	0333	Сероводород	ГСМ	ПИ
					2754	Алканы C12-19		
					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		
					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		
Вспомогательное производство	Механический участок	6037	49° 33' 53" с.ш. 72° 54' 27" в.д.		2902	Взвешенные частицы		
Месторождение магматических пород (строительного камня) Карабасское	Склад песка из отсева	6039	49° 33' 53" с.ш. 72° 54' 27" в.д.		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		ПИ

7. СВЕДЕНИЯ О ГАЗОВОМ МОНИТОРИНГЕ

Наименование полигона	Координаты полигона	Номера контрольных точек	Место размещения точек (географические координаты)	Периодичность наблюдений	Наблюдаемые параметры
1	2	3	4	5	6
Газовый мониторинг не производится, так как на балансе предприятия полигона не имеется.					

8. СВЕДЕНИЯ ПО СБРОСУ СТОЧНЫХ ВОД

Наименование источников воздействия (контрольные точки)	Координаты места сброса сточных вод	Наименование загрязняющих веществ	Периодичность замеров	Методика выполнения измерения
1	2	3	4	5
Сбросы сточных вод промплощадке отсутствуют, мониторинг не предусмотрен.				

9. 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
Карьер					
4 точки на границе СЗЗ (С, Ю, З, В)	Пыль неорганическая	1 раз в год, на границе СЗЗ	2 раза в сутки	Аккредитованной лабораторией	Действующие методики в РК

10. ГРАФИК МОНИТОРИНГА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВОДНОМ ОБЪЕКТЕ

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм ³)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
Мониторинг воздействия на водные объекты не предусмотрен					

11. МОНИТОРИНГ УРОВНЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВЫ

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
Отвал вскрышных пород отсутствует, необходимости контроля загрязнения почв нет				

12. ПЛАН-ГРАФИК ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК И ПРОЦЕДУР УСТРАНЕНИЯ НАРУШЕНИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	месторождение магматических пород (строительного камня) Карабасское;	1 раз в месяц

В соответствии со статьей 189 Экологического Кодекса РК 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.

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

В ходе внутренних проверок контролируется:

- 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.

На предприятии постоянно производится контроль соблюдения производственных инструкций и правил в части соблюдения законодательства по охране окружающей среды.

В случае обнаружения нарушений экологических требований в обязательном порядке составляется акт, на основании которого издается приказ об устранении нарушений, устанавливаются сроки устранения нарушений и назначаются ответственные лица.

13. ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЙ В НЕШТАТНЫХ 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.

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

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

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

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

После ликвидации аварийной ситуации вышеуказанные виды наблюдений переходят на постоянно действующий режим мониторинга со сгущением точек наблюдений (отбора проб) в границах зоны влияния аварии. Данные наблюдения проводятся на протяжении цикла реабилитации территории, в том числе в течение года после её завершения.

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

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

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. 1. Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК;
2. Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля, утв. Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов от 14 июля 2021 года №250;
3. Классификатор отходов, утв. Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года №314.