

Республика Казахстан
ТОО «АК-МЕТАЛ»
ТОО «Сарыарка экология» лицензия №01832Р от 25 мая 2016 г.

Утверждаю

Директор ТОО «АК-МЕТАЛ»

Д.К. Бектемиров

2024 г.



**ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ (ПЭК)
ТОО «АК-МЕТАЛ»
«ПЛАН РАЗВЕДКИ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ НА БЛОКАХ
М-44-44-(10Е-5В-6,7,8)
В ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ
КУЗИНСКОЕ РУДОПРОЯВЛЕНИЕ
ОПЫТНО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ДОБЫЧА»
НА 2025-2027 гг.**

Директор
ТОО «Сарыарка экология»



Т.Н. Обжорина

Караганда, 2024 г.

Содержание

Содержание.....	1
ВВЕДЕНИЕ.....	2
1. ЦЕЛЕВОЕ НАЗНАЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ.....	4
2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ.....	11
3. ИНФОРМАЦИЯ ПО ОТХОДАМ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ.....	13
4. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ.....	14
5. СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, НА КОТОРЫХ МОНИТОРИНГ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫМИ ИЗМЕРЕНИЯМИ.....	14
6. СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, НА КОТОРЫХ МОНИТОРИНГ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ РАСЧЕТНЫМ МЕТОДОМ.....	15
7. СВЕДЕНИЯ О ГАЗОВОМ МОНИТОРИНГЕ.....	17
8. СВЕДЕНИЯ ПО СБРОСУ СТОЧНЫХ ВОД.....	17
9. ПЛАН-ГРАФИК НАБЛЮДЕНИЙ ЗА СОСТОЯНИЕМ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА.....	17
10. ГРАФИК МОНИТОРИНГА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВОДНОМ ОБЪЕКТЕ.....	18
11. МОНИТОРИНГ УРОВНЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВЫ.....	18
12. ПЛАН-ГРАФИК ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК И ПРОЦЕДУР УСТРАНЕНИЯ НАРУШЕНИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА.....	18
13. ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЙ В НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ.....	20
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.....	22

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.

Поисковые работы на ТПИ отнесены к объектам II категорий.

Срок действия программы 3 года – 2025-2027гг., на период проведения поисковых работ. Ранее Программа ПЭК для рассматриваемой промплощадки не разрабатывалась.

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:

ТОО «АК-МЕТАЛ»

Юридический адрес:

Республика Казахстан, 050060, г.Алматы,
Бостандыкский район, улица Розыбакиева,
дом № 250, квартира 54
БИН 060340015148
Директор
Бектимиров Д.

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 управлением отходами 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
2025 год					
Работы по ПРС при ОПД	4	Неорганизов.	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2,935736
Вскрышные работы	5	Неорганизов.	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2,251767
Буровзрывные работы	3	Неорганизов.	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	1,403147
			0301	Азота (IV) диоксид	0,091755
			0304	Азот (II) оксид	0,01491
			0337	Оксид углерода	0,52332
Работы по добыче руды	3	Неорганизов.	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	1,159822
Переработка руды	3	Неорганизов.	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	1,250031
Топливозаправщик	1	Неорганизов.	2754	Алканы C12-19	0,000282
			0333	Сероводород	0,00000079
Дизельный генератор дробильной установки	1	Организов.	0301	Азота (IV) диоксид	0,1299
			0304	Азот (II) оксид	0,1689
			0328	Углерод	0,0216
			1301	Акролеин	0,0052
			0330	Диоксид серы	0,0433
			0337	Оксид углерода	0,1082
			2754	Алканы C12-19	0,052
			1325	Формальдегид	0,0052
ДЭС типа АД2-230-ВМ1	1	Организов.	0301	Азота (IV) диоксид	0,0773
			0304	Азот (II) оксид	0,1005
			0328	Углерод	0,0129
			1301	Акролеин	0,0031
			0330	Диоксид серы	0,0258
			0337	Оксид углерода	0,0644
			2754	Алканы C12-19	0,0309
			1325	Формальдегид	0,0031
ДЭС типа ЭД60-Т400-РП	1	Организов.	0301	Азота (IV) диоксид	1,4372
			0304	Азот (II) оксид	1,8683
			0328	Углерод	0,2395
			1301	Акролеин	0,0575
			0330	Диоксид серы	0,4791
			0337	Оксид углерода	1,1977
			2754	Алканы C12-19	0,5749
			1325	Формальдегид	0,0575
ДЭС типа ЭД8-Т400-1ВП	1	Организов.	0301	Азота (IV) диоксид	0,2694
			0304	Азот (II) оксид	0,3502
			0328	Углерод	0,0449
			1301	Акролеин	0,0108
			0330	Диоксид серы	0,0898
			0337	Оксид углерода	0,2245

			2754	Алканы C12-19	0,1078
			1325	Формальдегид	0,0108
2026 год					
Работы по ПРС при ОПД	4	Неорганизов.	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2,854542
Вскрышные работы	5	Неорганизов.	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2,677392
Буровзрывные работы	3	Неорганизов.	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	1,403147
			0301	Азота (IV) диоксид	0,091755
			0304	Азот (II) оксид	0,01491
			0337	Оксид углерода	0,52332
Работы по добыче руды	3	Неорганизов.	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	1,138903
Переработка руды	3	Неорганизов.	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	1,135144
Топливозаправщик	1	Неорганизов.	2754	Алканы C12-19	0,000273
			0333	Сероводород	0,00000077
Дизельный генератор дробильной установки	1	Организов.	0301	Азота (IV) диоксид	0,1149
			0304	Азот (II) оксид	0,1493
			0328	Углерод	0,0191
			1301	Акролеин	0,0046
			0330	Диоксид серы	0,0383
			0337	Оксид углерода	0,0957
			2754	Алканы C12-19	0,0459
			1325	Формальдегид	0,0046
ДЭС типа АД2-230-ВМ1	1	Организов.	0301	Азота (IV) диоксид	0,0773
			0304	Азот (II) оксид	0,1005
			0328	Углерод	0,0129
			1301	Акролеин	0,0031
			0330	Диоксид серы	0,0258
			0337	Оксид углерода	0,0644
			2754	Алканы C12-19	0,0309
			1325	Формальдегид	0,0031
ДЭС типа ЭД60-Т400-РП	1	Организов.	0301	Азота (IV) диоксид	1,4372
			0304	Азот (II) оксид	1,8683
			0328	Углерод	0,2395
			1301	Акролеин	0,0575
			0330	Диоксид серы	0,4791
			0337	Оксид углерода	1,1977
			2754	Алканы C12-19	0,5749
			1325	Формальдегид	0,0575
ДЭС типа ЭД8-Т400-1ВП	1	Организов.	0301	Азота (IV) диоксид	0,2694
			0304	Азот (II) оксид	0,3502
			0328	Углерод	0,0449
			1301	Акролеин	0,0108
			0330	Диоксид серы	0,0898
			0337	Оксид углерода	0,2245
			2754	Алканы C12-19	0,1078

			1325	Формальдегид	0,0108
2027 год					
Работы по ПРС при ОПД	4	Неорганизов.	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	3,247852
Вскрышные работы	5	Неорганизов.	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	3,260015
Буровзрывные работы	3	Неорганизов.	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	1,403147
			0301	Азота (IV) диоксид	0,091755
			0304	Азот (II) оксид	0,01491
			0337	Оксид углерода	0,52332
Работы по добыче руды	3	Неорганизов.	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	1,458405
Переработка руды	3	Неорганизов.	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2,868521
Топливозаправщик	1	Неорганизов.	2754	Алканы C12-19	0,000232
			0333	Сероводород	0,00000065
Дизельный генератор дробильной установки	1	Организов.	0301	Азота (IV) диоксид	0,2944
			0304	Азот (II) оксид	0,3827
			0328	Углерод	0,0491
			1301	Акролеин	0,0118
			0330	Диоксид серы	0,0981
			0337	Оксид углерода	0,2453
			2754	Алканы C12-19	0,1177
			1325	Формальдегид	0,0118
ДЭС типа АД2-230-ВМ1	1	Организов.	0301	Азота (IV) диоксид	0,0773
			0304	Азот (II) оксид	0,1005
			0328	Углерод	0,0129
			1301	Акролеин	0,0031
			0330	Диоксид серы	0,0258
			0337	Оксид углерода	0,0644
			2754	Алканы C12-19	0,0309
			1325	Формальдегид	0,0031
ДЭС типа ЭД60-Т400-РП	1	Организов.	0301	Азота (IV) диоксид	1,4372
			0304	Азот (II) оксид	1,8683
			0328	Углерод	0,2395
			1301	Акролеин	0,0575
			0330	Диоксид серы	0,4791
			0337	Оксид углерода	1,1977
			2754	Алканы C12-19	0,5749
			1325	Формальдегид	0,0575
ДЭС типа ЭД8-Т400-1ВП	1	Организов.	0301	Азота (IV) диоксид	0,2694
			0304	Азот (II) оксид	0,3502
			0328	Углерод	0,0449
			1301	Акролеин	0,0108
			0330	Диоксид серы	0,0898
			0337	Оксид углерода	0,2245
			2754	Алканы C12-19	0,1078
			1325	Формальдегид	0,0108

Таблица 1.2

Качественные и количественные показатели отходов

№ п/п	Наименование показателей	Значение показателя, т/год
1.	ТБО	0,4348
2.	Вскрышная порода	2025 г.– 135414,22 т/год; 2026 г.– 186074,75 т/год*; 2027 г.– 77391,03 т/год*
	Всего, из них:	
	- отходы для передачи сторонним организациям	0,4348
	- отходы для размещения на отвале	2024 год - 135414,22 т/год

* Данные объемы вскрыши будут размещаться во внутреннем отвале.

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

- В рамках программы осуществления инструментальных замеров не предусматривается, в связи с небольшими объемами выбросов, выделяемыми одним организованным источником.

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

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

1. «Сборник методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами», Алматы, 1996 год;

2. «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов» Приказ МООС РК №100-п от 18.04.2008 г.;

3. «Методика расчета нормативов выбросов вредных веществ от неорганизованных источников» Приказ МОСВР РК №221 от 12.06.2014 г.;

4. Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов», утвержденные приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 26 июля 2011 года № 196-Ө.;

5. «Методика расчета нормативов выбросов вредных веществ от стационарных дизельных установок», Приказ МОСВР РК №221 от 12.06.2014 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 НДС (расчетным путем)	Ежеквартально	1 раз в квартал	Инженер-эколог
6.	Контроль за своевременным выполнением Экологического Контроля и сдачи отчетности в госорганы	Ежеквартально	1 раз в квартал	Инженер-эколог

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 соблюдение требований, установленных 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 нормативов эмиссий в атмосферу		Предупреждение сверхнормативного загрязнения.
2.	Вывоз бытовых сточных вод из септика на полигон (очистные сооружения) по договору	2025-2027 год - 54,0 куб. м/год	Снижение физических нагрузок на окружающую среду. При своевременном вывозе – 54,0 м ³ год
3.	Рекультивация нарушенных земель	14285 куб.м	Снижение физических нагрузок на окружающую среду. При рекультивации общий объем грунта и ПРС составляет - 14285 м ³
4.	Вывоз твердо-бытовых отходов по договору на санкционированные полигоны	0,4348 т в год	Снижение физических нагрузок на окружающую среду. Сбор отходов в специальные контейнеры и своевременный их вывоз для захоронения – 0,4348 т/год

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

ТОО «АК-МЕТАЛ» будет выполнять разведку твердых полезных ископаемых на Кузинском месторождении в Восточно-Казахстанской области на основании Лицензии на разведку твердых полезных ископаемых №1658-EL от 9 марта 2022 года, выданной Министерством промышленности и строительства Республики Казахстан.

По административному делению площадь участка недр М-44-44-(10е-5в-6,7,8) находится в районе Восточно-Казахстанской области, Республики Казахстан. Районным центром является населенный пункт г. Шемонаиха. Райцентр удален от г. Семей в 135 км.

Базовые отрасли района - горнодобывающая отрасль и сельское хозяйство. Основным промышленным предприятием отрасли Артемьевский производственный комплекс ТОО «Востокцветмет».

По территории района проходят основная железнодорожная ветка: Защита – Локоть.

Месторождение находится в 16 км к северу от районного центра – г. Шемонаиха и на северной окраине пос. Поперечное.

Работа предприятия запланирована на период с 2025–2027 гг. Все работы, сопровождающиеся эмиссиями в атмосферный воздух, будут выполняться в 2025-2027 гг. Работы сезонные, предусматриваются в теплый период года.

Численность персонала, работающего на предприятии - 12 человек.

При проведении разведки твердых полезных ископаемых на М-44-44-(10е-5в-6,7,8) в Восточно-Казахстанской области будет функционировать 19 неорганизованных источника выбросов вредных веществ в атмосферу (в том числе 1 - передвижной источник) и 4 организованных источника. В атмосферный воздух будут выбрасываться 10 наименований загрязняющих веществ.

Водопотребление и водоотведение на период разведки: общий расход воды будет равен: 2025г. - 374,1403 м³ из них на хоз-бытовые нужды – 54,0 м³/год, 2026г. – 292,7306 м³ из них на хоз-бытовые нужды – 54,0 м³/год, 2027г. – 526,4651 м³ из них на хоз-бытовые нужды – 54,0 м³/год.

Отходы производства и потребления представлены ТБО и вскрышной породой, образующиеся в период проведения работ, временно складироваться на специально отведенной площадке. По мере накопления отходы вывозятся на полигон согласно заключенному договору.

Согласно п. 7.12 Раздела 2 Приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан, разведка твердых полезных ископаемых относится к объектам II категории.

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
<p>ТОО «АК-МЕТАЛ»</p> <p><u>Промплощадка:</u> «Разведка твердых полезных ископаемых на блоках М-44-44-(10е-5в-6,7,8) в Восточно-Казахстанской области Кузинское рудопроявление. Опытно-промышленная добыча»</p>	751410000	<p>Республика Казахстан, 050060, г. Алматы, Бостандыкский район, улица Розыбакиева, дом № 250, квартира 54. Промплощадка находится в Шемонаихинском районе Восточно-Казахстанской области. 50°44'00", 81°50'00"</p>	060340015148	07102 (Добыча железных руд открытым способом)	Разведка ТПИ. Предусматривается проходка канав, буровые работы, отбор проб.	<p>ТОО «АК МЕТАЛ» <u>БИН</u> 060340015148</p> <p><u>Юридический адрес:</u> Республика Казахстан, 050060, г. Алматы, Бостандыкский район, улица Розыбакиева, дом № 250, квартира 54.</p>	Согласно п. 7.12 Раздела 2 Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан промплощадка относится к объектам II категории

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 °С и ниже допускается не более трех суток, при плюсовой температуре не более суток). Вывоз на полигон ТБО, согласно договору.
Вскрышная порода	010101	Размещается на внешний отвал

4. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	13
2	Организованных, из них:	4
	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:	4
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	-
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	-
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	4
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	9

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
В связи с небольшими объемами выбросов, выделяемыми организованными источниками, мониторинг атмосферного воздуха инструментальными замерами не производится.						

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

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
Разведка твердых полезных ископаемых на блоках М-44-44-(10с-5в-6,7,8) в Восточно-Казахстанской области Кузинское рудопроявление. Опытно-промышленная добыча	Работы по ПРС при ОПД	6001	50°44'00", 81°50'00"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	ПРС
	Вскрышные работы	6003	50°44'00", 81°50'00"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Вскрыша
	Буровзрывные работы	6002	50°44'00", 81°50'00"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	ВВ, руда
				Азота (IV) диоксид	
				Азот (II) оксид	
				Оксид углерода	
	Работы по добыче руды	6004	50°44'00", 81°50'00"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Руда
	Переработка руды	6005	50°44'00", 81°50'00"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Руда
Топливозаправщик	6006	50°44'00", 81°50'00"	Алканы C12-19	Дизтопливо	
			Сероводород		
Дизельный генератор дробильной установки	0001	50°44'00", 81°50'00"	Азота (IV) диоксид	Дизтопливо	
			Азот (II) оксид		
			Углерод		
			Бенз/а/пирен		
			Диоксид серы		
Оксид углерода					

				Алканы C12-19	Дизтопливо	
				Формальдегид		
	ДЭС типа АД2-230-ВМ1	0002	50°44'00", 81°50'00"	Азота (IV) диоксид		Дизтопливо
				Азот (II) оксид		
				Углерод		
				Бенз/а/пирен		
				Диоксид серы		
				Оксид углерода		
				Алканы C12-19		
				Формальдегид		
	ДЭС типа ЭД60-Т400-РП	0003	50°44'00", 81°50'00"	Азота (IV) диоксид		Дизтопливо
				Азот (II) оксид		
				Углерод		
Бенз/а/пирен						
Диоксид серы						
Оксид углерода						
Алканы C12-19						
Формальдегид						
ДЭС типа ЭД8-Т400-1ВП	0004	50°44'00", 81°50'00"	Азота (IV) диоксид	Дизтопливо		
			Азот (II) оксид			
			Углерод			
			Бенз/а/пирен			
			Диоксид серы			
			Оксид углерода			
			Алканы C12-19			
			Формальдегид			

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
<p>Предприятие не имеет на своем балансе очистные сооружения.</p> <p>При проведении работ бытовые сточные воды будут отводиться в септик, и по мере накопления - вывозиться на очистные сооружения по договору.</p>				

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
Граница С33 720 м. Т.н.1 Север	Пыль неорганическая	1 раз в квартал	нет	Аккредитованная лаборатория	Гравиметрический, электрохимический, оптононноспектрофотометрический метод
	Азота диоксид		нет		
	Серы диоксид		нет		
	Углерода оксид		нет		
Граница С33 720 м. Т.н.2 Юг	Пыль неорганическая	1 раз в квартал	нет	Аккредитованная лаборатория	
	Азота диоксид		нет		
	Серы диоксид		нет		
	Углерода оксид		нет		
Граница С33 720 м. Т.н.3 Запад	Пыль неорганическая	1 раз в квартал	нет	Аккредитованная лаборатория	
	Азота диоксид		нет		
	Серы диоксид		нет		
	Углерода оксид		нет		
Граница С33 720 м. Т.н.4	Пыль неорганическая	1 раз в квартал	нет	Аккредитованная лаборатория	
	Азота диоксид		нет		
	Серы диоксид		нет		

Восток	Углерода оксид		нет		
--------	----------------	--	-----	--	--

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 поверхностных вод во время разведочных работ не предусматривается, так как ближайший водный объект находится на значительном расстоянии					

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
Граница СЗЗ 720 м. (точка №1-№8)	Sc, P, Sb, Mn, Pb,	-	1 раз в год в 3 квартале	Атомно-эmissionный (анализ валовых форм)
	Ti, Zr, As, Ga, W,	-	1 раз в год в 3 квартале	
	Cr, Ni, Ge, Bi, Ba, Be, Nb, Mo, Sn, V,	-	1 раз в год в 3 квартале	
	Li, Cd, Cu, Yb, Y, Zn, Ag, Co, Sr, Au, Tl, B	-	1 раз в год в 3 квартале	

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1.	Промплощадка: «Разведка твердых полезных ископаемых на блоках М-44-44-(10е-5в-6,7,8) в Восточно-Казахстанской области Кузинское рудопроявление. Опытнo-промышленная добыча»	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

Чрезвычайная ситуация это неожиданная, непредвиденная обстановка, требующая решительных действий. Такими ситуациями для предприятия являются:

- аварии транспортных средств и спецтехники;
- проливы ГСМ и других опасных жидкостей;
- несчастный случай, связанный с нанесением вреда здоровью или смертью;
- несчастный случай, связанный с повреждением техники и оборудования;
- нарушение технологии производства работ, приведшие к нанесению ущерба окружающей среде.

Действие персонала в связи с каждой конкретной чрезвычайной ситуацией строго регламентируется соответствующими внутренними инструкциями предприятия. Расследование несчастных случаев проводится комиссией в составе представителей органов государственного контроля и руководства предприятия. После устранения последствий чрезвычайной ситуации корректируются мероприятия по предотвращению возникновения подобных случаев.

Весь персонал подрядной организации проходит инструктаж по соблюдению техники безопасности на конкретном производственном участке. А также инструктаж и тренинги по действиям при возникновении чрезвычайной ситуации и оказании первой медицинской помощи. Проверка знаний по технике безопасности проводится не реже 1 раза в год. При проведении работ на участках, связанных с риском возникновения чрезвычайной ситуации, с персоналом проводится дополнительный инструктаж с детальной проработкой всех действий, связанных с работой в сложных условиях.

Для предотвращения чрезвычайных ситуаций, связанных с нарушением работы оборудования, вся привлекаемая техника и оборудование проходит проверку с составлением актов готовности к предстоящим работам.

Могут возникнуть случаи, когда причиной чрезвычайной ситуации становятся неблагоприятные погодные условия. Чтобы снизить риски загрязнения окружающей среды, а также причинения ущерба здоровью людей и оборудованию, необходимо своевременное прогнозирование подобных погодных условий. Это могут быть: пыльная буря, снегопад, штиль, температурная инверсия и т.д.

Для сокращения негативного воздействия на окружающую среду в таких условиях на предприятии приняты следующие мероприятия:

- особый контроль работы всех технологических процессов и оборудования (усиленный контроль за точным соблюдением регламента производства);
- ограничение погрузочно-разгрузочных работ, связанных со значительным выделением в атмосферу загрязняющих веществ;
- уменьшением движения автотранспорта по территории;
- мероприятий сопровождающиеся незначительным снижением производительности предприятия.

Осуществление этих мероприятий позволит снизить риск возникновения

чрезвычайной ситуации, а также снизить выбросы в атмосферу на 20-40%.

В случае возникновения аварийных ситуаций, связанных с риском загрязнения окружающей среды предприятие принимает все возможные меры для локализации аварии и ликвидации последствий. В этом случае будет составлен план ликвидации аварии, в котором определены организация и производство аварийно-восстановительных работ и обязанности должностных лиц, участвующих в ликвидации чрезвычайной ситуации. Ответственным за ведение работ в данной ситуации является главный инженер предприятия.

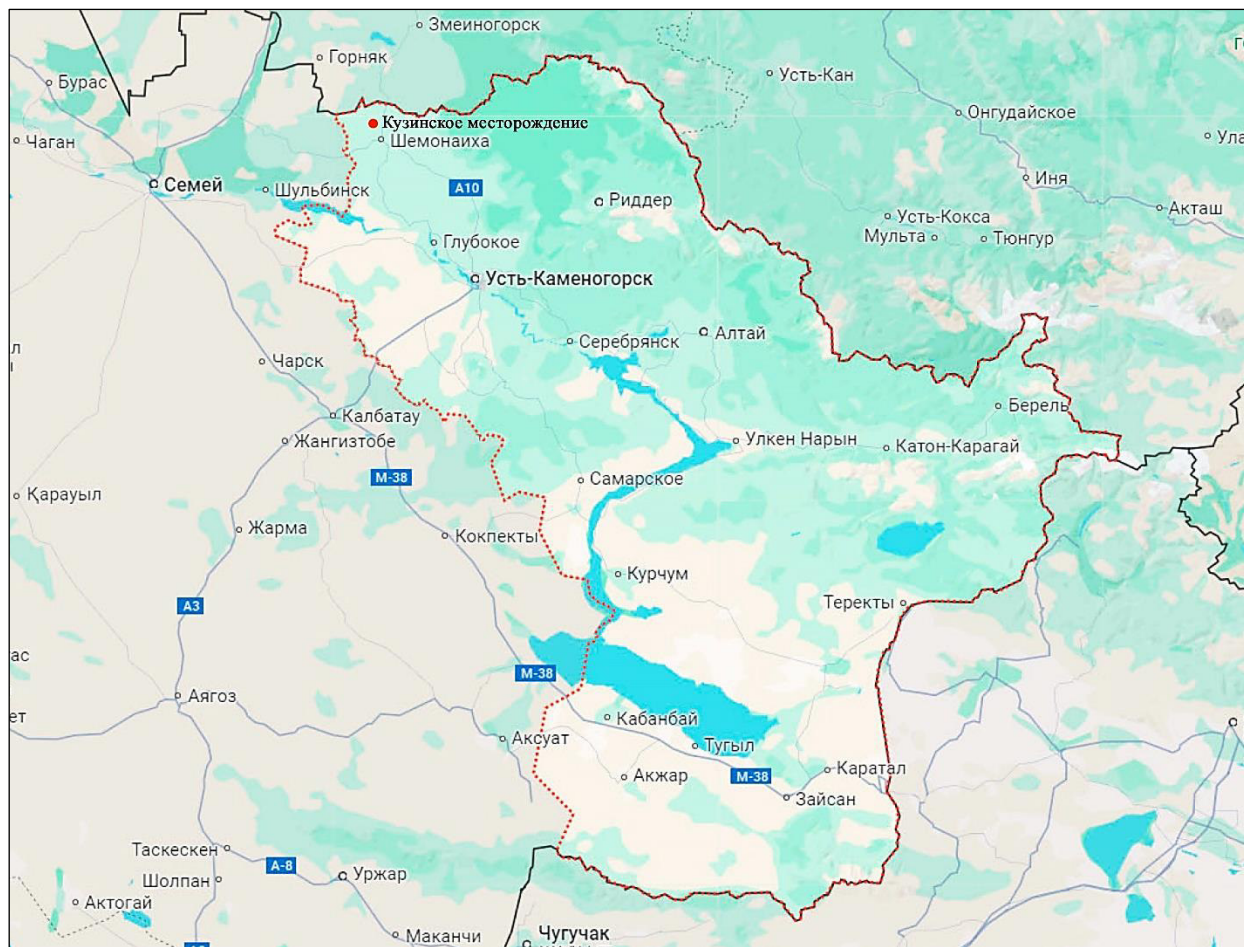
После ликвидации чрезвычайной ситуации мониторинг будет проводиться в штатном режиме.

В случае фиксирования чрезвычайных ситуаций, связанных с риском загрязнения окружающей среды, руководство предприятия должно проинформировать о данных фактах Департамент Экологии по Восточно-Казахстанской области, принять меры по ликвидации последствий чрезвычайной ситуации, определить размер ущерба причиненного компонентам окружающей среды (атмосферному воздуху, почвам, подземным и поверхностным водам), осуществить соответствующие платежи в фонд охраны природы.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

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.

Приложение 1.



Расположение участка проведения работ