

УТВЕРЖДАЮ:

Директор
ТОО «Астана-Өріс»



Садыкова Г.С.

2026 г.

**ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ (ПЭК)
ДЛЯ ТОО «АСТАНА-ӨРІС»
«РАЗВЕДКА ТВЕРДЫХ ИСКОПАЕМЫХ
ПО ЛИЦЕНЗИИ №190-EL ОТ 23 АПРЕЛЯ 2025 ГОДА»
на период 2026-2027 гг.**

Директор
ТОО «Сарыарка экология»



Исжанов Д.Е.

Караганда, 2026 г.

Содержание

Содержание	1
ВВЕДЕНИЕ	2
1. ЦЕЛЕВОЕ НАЗНАЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ	4
2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ	9
3. ИНФОРМАЦИЯ ПО ОТХОДАМ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ	11
4. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ	12
5. СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, НА КОТОРЫХ МОНИТОРИНГ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫМИ ИЗМЕРЕНИЯМИ	12
6. СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, НА КОТОРЫХ МОНИТОРИНГ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ РАСЧЕТНЫМ МЕТОДОМ	13
7. СВЕДЕНИЯ О ГАЗОВОМ МОНИТОРИНГЕ	15
8. СВЕДЕНИЯ ПО СБРОСУ СТОЧНЫХ ВОД	15
9. ПЛАН-ГРАФИК НАБЛЮДЕНИЙ ЗА СОСТОЯНИЕМ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА	15
10. ГРАФИК МОНИТОРИНГА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВОДНОМ ОБЪЕКТЕ	15
11. МОНИТОРИНГ УРОВНЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВЫ	15
12. ПЛАН-ГРАФИК ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК И ПРОЦЕДУР УСТРАНЕНИЯ НАРУШЕНИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА	16
13. ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЙ В НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ	17
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	19

ВВЕДЕНИЕ

Программа экологического контроля (ПЭК) выполнена для разведки твердых полезных ископаемых на блоках N-43-123-(10а-5г-23,24,25)(частично), N-43-123-(10б-5в-21,22), N-43-123-(10г-5б-4,5)N-43-123-(10д-5а-1(частично,2) в Акмолинской области для ТОО «Астана-Өріс».

В соответствии со статьей 182 Экологического кодекса Республики Казахстан:

1. Операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль.

2. Целями производственного экологического контроля являются:

1) получение информации для принятия оператором объекта решений в отношении внутренней экологической политики, контроля и регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду;

2) обеспечение соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан;

3) сведение к минимуму негативного воздействия производственных процессов на окружающую среду, жизнь и (или) здоровье людей;

4) повышение эффективности использования природных и энергетических ресурсов;

5) оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации;

6) формирование более высокого уровня экологической информированности и ответственности руководителей и работников оператора объекта;

7) информирование общественности об экологической деятельности предприятия;

8) повышение эффективности системы экологического менеджмента.

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.

В административном плане рассматриваемый участок находится в Ерейментауском районе Акмолинской области восточнее золоторудного месторождения Бестобе. Положение района на окраине Казахской складчатой страны, граничащей на севере и северо-востоке с Селеты-Тенизской депрессией, обусловило особенности его орографии. Большая часть территории характеризуется равнинным рельефом с уплощенными увалами и грядами, широкими бессточными ложбинами. На юго-востоке участка развит гористо-грядовый рельеф.

Ближайшим населенным пунктом является посёлок Бестобе, расположенный на расстоянии 390 м западнее лицензионной площади.

Работа предприятия запланирована на период с 2026–2027гг. Все работы, сопровождающиеся эмиссиями в атмосферный воздух, будут выполняться в 2026-2027 гг. Работы сезонные, предусматриваются в теплый период года.

Численность персонала, работающего на предприятии - 9 человек

При проведении разведки твердых полезных ископаемых на блоках N-43-123-(10а-5г-23,24,25)(частично), N-43-123-(10б-5в-21,22), N-43-123-(10г-5б-4,5)N-43-123-(10д-5а-1(частично,2) в Акмолинской области будет функционировать 8 неорганизованных источников и 1 организованный источник выбросов вредных веществ в атмосферу. В атмосферный воздух будут выбрасываться 11 наименований загрязняющих веществ.

Выбросы на этапе проведения работ по разведке:

2026-2027 годы – по 1,3508424 тонн в год

Отходы производства и потребления представлены ТБО, 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.

Разработчик Программы ПЭК: ТОО «Сарыарка экология» имеет государственную лицензию на экологическое проектирование и нормирование (№03034Р от 20.03.2026 г.).

Реквизиты заказчика:

ТОО «Астана-Өріс»

Юридический адрес:

РК, Акмолинская область, Ерейментауский район, г. Ерейментау, ул. Мира 44 кв.1

БИН 091040016252

Директор

Садыкова Г.С.

Реквизиты исполнителя:

ТОО «Сарыарка экология»

Республика Казахстан, г. Караганда, район им.Казыбек би, улица Алиханова, 14Б.

БИН 150640024474

тел. 8-778-516-00-85

Директор

Исжанов Д.Е.

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
2026-2027гг.					
Дизельная электростанция	1	Организов.	0301	Азота (IV) диоксид	0,06
			0304	Азот (II) оксид	0,078
			0328	Углерод	0,01
			0330	Сера диоксид	0,02
			0337	Углерод оксид	0,05
			1301	Проп-2-ен-1-аль	0,0024
			1325	Формальдегид	0,0024
			2754	Алканы C12-19	0,024
Снятие ПСП при устройстве буровых площадок с перемещением во внутренний отвал	1	Неорганизов.	2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	0,0006
Временный отвал ПСП	1	Неорганизов.	2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	0,0276
Устройство отстойников для установок	1	Неорганизов.	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,0008
Буровая установка	2	Неорганизов.	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,0792
			0301	Азота (IV) диоксид	0,24
			0304	Азот (II) оксид	0,312
			0328	Углерод	0,04
			0330	Сера диоксид	0,08
			0337	Углерод оксид	0,2
			1301	Проп-2-ен-1-аль	0,0096
			1325	Формальдегид	0,0096
			2754	Алканы C12-19	0,096
Приготовление глинистого раствора	1	Неорганизов.	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,0012
Отбор проб	1	Неорганизов.	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,0005
Рекультивация нарушенных земель		Неорганизов.	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,0022
			2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	0,0039
Топливозаправщик	1	Неорганизов.	2754	Алканы C12-19	0,00084
			0333	Сероводород	0,0000024

Таблица 1.2

Качественные и количественные показатели отходов

№ п/п	Наименование показателей	Значение показателя, т/год
1.	ТБО	0,68
	Всего, из них:	
	- отходы для передачи сторонним организациям	0,68

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. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников Приложению 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. Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров, РНД 211.2.02.09–2004, Астана-2005.

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	Постоянно	1 раз в месяц	Технический руководитель проекта

	в процессе проведения работ			
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 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 организуются 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	2026-2027 гг. – 1,3508424 тонн.	Предупреждение сверхнормативного загрязнения. Лимит выбросов – 2026-2027 гг. – 1,3508424 т.
2.	Вывоз бытовых сточных вод из септика на полигон (очистные сооружения) по договору	2025-2027 год - 112,5 куб. м/год	Снижение физических нагрузок на окружающую среду. При своевременном вывозе – 112,5 м³год
3.	Рекультивация нарушенных земель	7245,5м³ грунта и ПРС	Снижение физических нагрузок на окружающую среду. При рекультивации объем грунта и ПРС составляет - 7245,5м³
4.	Вывоз твердо-бытовых отходов по договору на санкционированные полигоны	0,68 т в год	Снижение физических нагрузок на окружающую среду. Сбор отходов в специальные контейнеры и своевременный их вывоз для захоронения – 0,68 т/год

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

ТОО «Астана-Өріс» будет выполнять разведку твердых полезных ископаемых на блоках N-43-123-(10а-5г-23,24,25)(частично), N-43-123-(10б-5в-21,22), N-43-123-(10г-5б-4,5)N-43-123-(10д-5а-1(частично,2) в Акмолинской области на основании Лицензии на разведку твердых полезных ископаемых №190-EL от 23.04.2025., выданной Министерством индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан.

В административном плане рассматриваемый участок находится в Ерейментауском районе Акмолинской области восточнее золоторудного месторождения Бестобе. Положение района на окраине Казахской складчатой страны, граничащей на севере и северо-востоке с Селеты-Тенизской депрессией, обусловило особенности его орографии. Большая часть территории характеризуется равнинным рельефом с уплощенными увалами и грядами, широкими бессточными ложбинами. На юго-востоке участка развит гористо-грядовый рельеф.

Ближайшим населенным пунктом является посёлок Бестобе, расположенный на расстоянии 390 м западнее лицензионной площади.

Площадь лицензионной территории составляет 18 км² и находится в пределах 9-ти блоков: N-43-123-(10а-5г-23,24,25)(частично), N-43-123-(10б-5в-21,22), N-43-123-(10г-5б-4,5)N-43-123-(10д-5а-1(частично,2).

Работа предприятия запланирована на период с 2026–2027 гг. Все работы, сопровождающиеся эмиссиями в атмосферный воздух, будут выполняться в 2026-2027 гг. Работы сезонные, предусматриваются в теплый период года.

Численность персонала, работающего на предприятии - 9 человек.

При проведении разведки твердых полезных ископаемых на блоках -43-123-(10а-5г-23,24,25)(частично), N-43-123-(10б-5в-21,22), N-43-123-(10г-5б-4,5)N-43-123-(10д-5а-1(частично,2) в Акмолинской области будет функционировать 9 источников выбросов загрязняющих веществ (8 неорганизованных источников и 1 источник организованный). В атмосферный воздух будут выбрасываться 11 наименований загрязняющих веществ.

Выбросы на этапе проведения работ по разведке:

2026-2027 гг. - 1,3508424 тонн/год.

Отходы производства и потребления представлены ТБО, 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	Месторас- положение по коду КАТО (Классификатор админист- ративно- территориальных объектов)	Месторас- положение, 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
ТОО «Астана-Өріс» <u>Промплощадка:</u> «Разведка твердых полезных ископаемых на площади блоков N- 43-123-(10а-5г- 23,24,25)(частично), N-43-123-(10б-5в- 21,22), N-43-123- (10г-5б-4,5)N-43-123- (10д-5а-1(частично,2) в Акмолинской области»	114600000	Республика Казахстан, Акмолинская область, Ерейментауский район, г. Ерейментау, ул. Мира 44 кв.1. Промплощадка находится в Ерейментауском районе, Акмолинской области. 52° 31' 00" 73° 07' 00"	091040016252	07298 (Добыча драгоценных металлов и руд редких металлов)	Разведка ТПИ. Предусматривается проходка и обратная засыпка канал, буровые работы, отбор проб.	ТОО «Астана-Өріс» <u>БИН</u> 091040016252 <u>Юридический адрес:</u> Республика Казахстан, Акмолинская область, Ерейментауский район, г. Ерейментау, ул. Мира 44 кв.1.	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	Лимит накопления отходов, тонн	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3	4
Твердые бытовые отходы (ТБО)	20 03 01	0,68	Временно хранятся в металлических контейнерах емкостью 1 м3 (срок хранения ТБО в контейнерах при температуре 0 оС и ниже допускается не более трех суток, при плюсовой температуре не более суток). Передаются по договору сторонним специализированным предприятиям для захоронения

4. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	9
2	Организованных, из них:	1
	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)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	-
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	-
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	1
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	8

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
На предприятии 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 площади блоков N-43-123-(10а-5г-23,24,25)(частично), N-43-123-(10б-5в-21,22), N-43-123-(10г-5б-4,5)N-43-123-(10д-5а-1(частично,2) в Акмолинской области	Дизельная электростанция	1001	52° 31' 00" 73° 07' 00"	Азота (IV) диоксид	Дизтопливо
				Азот (II) оксид	
				Углерод	
				Сера диоксид	
				Углерод оксид	
				Проп-2-ен-1-аль	
				Формальдегид	
				Алканы C12-19	
	Снятие ПСП при устройстве буровых площадок с перемещением во внутренний отвал	7001	52° 31' 00" 73° 07' 00"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	ПСП
	Временный отвал ПСП	7003	52° 31' 00" 73° 07' 00"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	ПСП
	Устройство отстойников для установок	7005	52° 31' 00" 73° 07' 00"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Грунт
	Буровая установка	7006	52° 31' 00"	Пыль неорганическая,	Грунт, дизтопливо

			73° 07' 00"	содержащая двуокись кремния в %: 70-20	
				Азота (IV) диоксид	
				Азот (II) оксид	
				Углерод	
				Сера диоксид	
				Углерод оксид	
				Проп-2-ен-1-аль	
				Формальдегид	
				Алканы C12-19	
				Приготовление глинистого раствора	
Отбор проб	7008	52° 31' 00" 73° 07' 00"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Проба (грунт)	
Рекультивация нарушенных земель	7009	52° 31' 00" 73° 07' 00"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	ПСП и грунт	
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20		
Топливозаправщик	7010	52° 31' 00" 73° 07' 00"	Алканы C12-19	Дизтопливо	
			Сероводород		

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
При проведении работ сброс сточных вод не производится.				

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
Наблюдение за состоянием атмосферного воздуха не предусмотрено.					

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 проведения разведки не предусматривается.					

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
Мониторинг воздействия почв во время проведения разведки не предусматривается				

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 площади блоков N-43-123-(10а-5г-23,24,25)(частично), N-43-123-(10б-5в-21,22), N-43-123-(10г-5б-4,5)N-43-123-(10д-5а-1(частично,2) в Акмолинской области»	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.

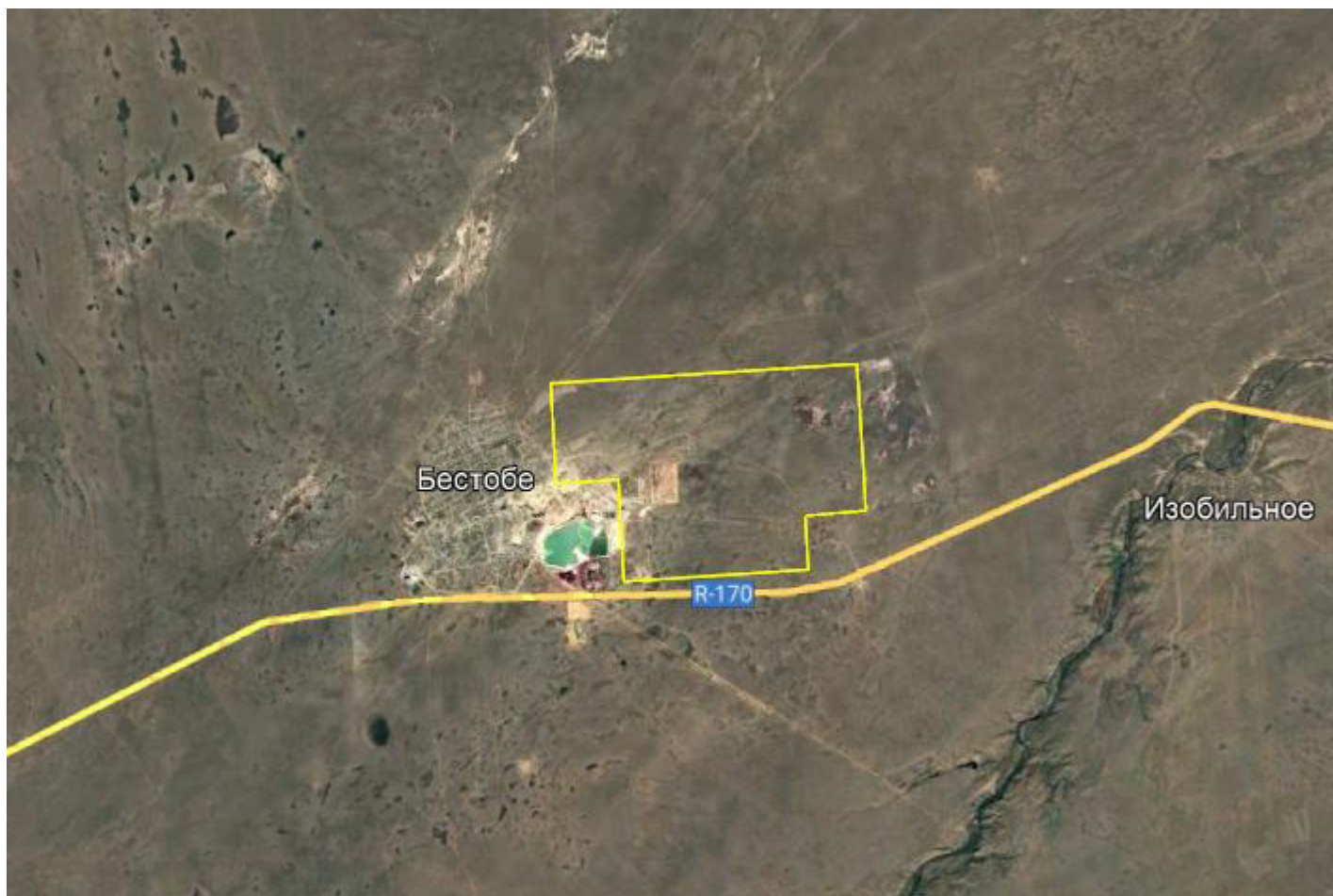
После ликвидации чрезвычайной ситуации мониторинг будет проводиться в штатном режиме.

В случае фиксирования чрезвычайных ситуаций, связанных с риском загрязнения окружающей среды, руководство предприятия должно проинформировать о данных фактах Департамент Экологии по Акмолинской 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. 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.



Космоснимок расположения лицензионной площади