

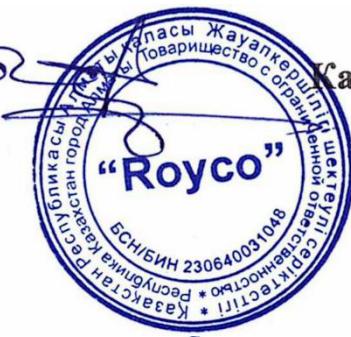
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

**Программа производственного экологического контроля
к Плану проведения операций по разведке твердых полезных
ископаемых в контуре блоков L-44–110-(10д-5г-25), L-44–110-(10-е-
5в-21) (уч. Байтор) в области Жетісу
по Лицензии № 2163-EL от 28 сентября 2023 г.**

**Директор
ТОО «Royco»**

Карабаев Ш.К.



Руководитель ИП «ПроЭкоКонсалт»

Т.Н. Обжорина



Караганда, 2026 г.

АННОТАЦИЯ

Настоящая «Программа производственного контроля для ТОО «Royco» (далее - Программа) разработана в рамках реализации «Экологического Кодекса Республики Казахстан» от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК.

В соответствии Экологическим Кодексом РК Программа содержит следующую информацию:

- 1) обязательный перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ и иных параметров (отходы производства и потребления), отслеживаемых в процессе производственного мониторинга;
- 2) периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частоту осуществления измерений;
- 3) сведения об используемых инструментальных и расчетных методах проведения производственного мониторинга;
- 4) необходимое количество точек отбора проб для параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга (по компонентам мониторинга окружающей среды) и места проведения измерений;
- 5) методы и частоту ведения учета, анализа и сообщения данных;
- 6) план-график внутренних проверок и процедуру устранения нарушений экологического законодательства Республики Казахстан, включая внутренние инструменты реагирования на их несоблюдение;
- 7) механизмы обеспечения качества инструментальных измерений;
- 8) протокол действий в нештатных ситуациях;
- 9) организационную и функциональную структуру внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля;
- 10) иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля (информация о планах природоохранных мероприятий и/или программе повышения экологической эффективности).

Производственный мониторинг является элементом производственного экологического контроля, а также программы повышения экологической эффективности. В рамках осуществления производственного мониторинга выполняются операционный мониторинг, мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия.

Содержание

АННОТАЦИЯ	2
Содержание.....	3
ВВЕДЕНИЕ.....	4
1. ЦЕЛЕВОЕ НАЗНАЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ	6
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	16
8. СВЕДЕНИЯ ПО СБРОСУ СТОЧНЫХ ВОД	16
9. ПЛАН-ГРАФИК НАБЛЮДЕНИЙ ЗА СОСТОЯНИЕМ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА.....	16
10. ГРАФИК МОНИТОРИНГА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВОДНОМ ОБЪЕКТЕ	16
11. МОНИТОРИНГ УРОВНЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВЫ	16
12. ПЛАН-ГРАФИК ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК И ПРОЦЕДУР УСТРАНЕНИЯ НАРУШЕНИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА.....	17
13. ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЙ В НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ.....	18
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.....	20

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 – **2026-2028** гг., на период проведения поисковых работ. Ранее Программа ПЭК для рассматриваемой промплощадки не разрабатывалась.

Все работы, сопровождающиеся эмиссиями, предусматриваются в 2026-2028 гг. В 2028-2029 году камеральные работы, подготовка отчета.

2026 -2028 год – полевые работы. Непосредственно полевые работы начнутся с апреля 2026 г. - Проходка поверхностных горных выработок (канав, шурfov) механизированным способом – 3055 м. Объем проходки составляет: $3055 * 1 * 1,3 = 4000$ м. куб.

- - бороздовое опробование – 3500 проб,
- Буровые работы – 5500 п.м;
- Керновое опробование – 7500 проб
- Лабораторные работы
- Камеральная и тематическая обработка полевых материалов. Все работы, сопровождающиеся эмиссиями, предусматриваются только в 2026-2028 г.

Полевые геологоразведочные работы планируются выполнять в период с мая по ноябрь.

Продолжительность работ в сутки 12 часов.

В 2029 году выбросы в атмосферный воздух отсутствуют, т.к. в этот период Планом гелого-разведочных работ будут проводиться лабораторные и камеральные работы с подсчетом запасов по кодексу KAZRC.

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.

Разработчиком отчёта о возможных воздействиях для Товарищества с ограниченной ответственностью «Royco», является ИП «ПроЭкоКонсалт». Лицензия на природоохранное проектирование, нормирование 02568Р от 26.05.2025 года.

Реквизиты Исполнителя:

ИП «ПроЭкоКонсалт»
ИИН 800217400192
Юр.адрес: РК, г.Караганда, мкр-н.
Мамраева 7-62,
Почтовый адрес: 100000, РК,
г.Караганда, пр.Н.Назарбаева, 4 (БЦ
BULVAR), оф.104
Тел: 8(776) 526-31-31, e-mail:
tanya_ob80@mail.ru
KZ66601A191017303691
КБе 19
АО «Народный Банк Казахстана»,
БИК HSBKKZKX
Руководитель Обжорина Т.Н.

Реквизиты Заказчика:

ТОО «Royco»
Республика Казахстан,
Алматинская обл., г. Алматы, ул.
КАБАНБАЙ БАТЫРА, д. 122а
БИН 230640031048

- Директор: Карабаев Ш.К.

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 г.							
Выемочные работы по ПРС при проходке канав	4	Неорганизованный	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,043825		
Бензиновый генератор	1	Неорганизованный	0301	Азота (IV) диоксид	0,00000336		
			0304	Азота (II) оксид	0,000000546		
			0330	Диоксид серы	0,00000154		
			0337	Оксид углерода	0,0,00049		
			2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	0,000049		
Топливозаправщик	1	Неорганизованный	0333	Сероводород	0,00000146		
			2754	Углеводороды предельные С12-С19	0,000521		
ВСЕГО 2026 г.:					0,044891906		
2027 г.							
Выемочные работы по ПРС при организации буровых площадок	1	Неорганизованный	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,008529		
Буровые работы	1	Неорганизованный	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,10296		
ДВС Бурового станка	1	Неорганизованный	0301	азота диоксид	0,48		
			0304	азота оксид	0,624		
			0337	оксид углерода	0,4		
			0330	сернистый ангидрид	0,16		
			2754	углеводороды	0,192		
			1301	акролеин	0,0192		
			1325	формальдегид	0,0192		
			0328	углеводород (сажа)	0,08		
Бензиновый генератор	1	Неорганизованный	0301	Азота (IV) диоксид	0,00000336		
			0304	Азота (II) оксид	0,000000546		
			0330	Диоксид серы	0,00000154		
			0337	Оксид углерода	0,00049		
			2704	Бензин (нефтяной,	0,000049		

Программа производственного экологического контроля к Плану проведения операций по разведке твердых полезных ископаемых в контуре блоков L-44-110-(10d-5e-25), L-44-110-(10-e-5e-21) (уч. Байтор), в области Жетісу на 2026-2028 гг. (Лицензия №2163-EL от 28.09.23 г.)

Программа производственного экологического контроля ТОО «Royco»

				малосернистый) /в пересчете на углерод/	
Топливозаправщик	1	Неорганизованный	0333	Сероводород	0,00000146
			2754	Углеводороды предельные С12-С19	0,000521
ВСЕГО 2027 г.:					0,044891906
2028 г.					
Бензиновый генератор	1	Неорганизованный	0301	Азота (IV) диоксид	0,00000336
			0304	Азота (II) оксид	0,000000546
			0330	Диоксид серы	0,00000154
			0337	Оксид углерода	0,00049
			2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	0,000049
Топливозаправщик	1	Неорганизованный	0333	Сероводород	0,00000146
			2754	Углеводороды предельные С12-С19	0,000521
ВСЕГО 2027 г.:					0,00106545

Программа производственного экологического контроля к Плану проведения операций по разведке твердых полезных ископаемых в контуре блоков L-44-110-(10d-5e-25), L-44-110-(10-e-5e-21) (уч. Байтор), в области Жетису на 2026-2028 гг. (Лицензия №2163-EL от 28.09.23 г.)

Таблица 1.2

Качественные и количественные показатели отходов

№ п/п	Наименование показателей	Значение показателя, т/год
1.	ТБО	0,43
	Всего, из них:	
	- отходы для передачи сторонним организациям	0,43

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;

4. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий. Приложение 3 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008 года №100-п.

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	Постоянно	1 раз в месяц	Технический руководитель проекта

Программа производственного экологического контроля к Плану проведения операций по разведке твердых полезных ископаемых в контуре блоков L-44-110-(10d-5e-25), L-44-110-(10-e-5e-21) (уч. Байтор), в области Жетісу на 2026-2028 гг. (Лицензия №2163-EL от 28.09.23 г.)

	оборудования техническим требованиям			
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 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 веществ 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 г. – 0,044891906 т/год 2027 г – 2,086956 т/год, 2028 г - 0,00106545 т/г	Предупреждение сверхнормативного загрязнения. Лимит выбросов – 2026 г. – 0,044891906 т/год 2027 г – 2,086956 т/год, 2028 г - 0,00106545 т/г
2.	Вывоз бытовых сточных вод из септика на полигон (очистные сооружения) по договору	2026-2028 год - 45 куб. м/год	Снижение физических нагрузок на окружающую среду. При своевременном вывозе – 45 м ³ /год
3.	Рекультивация нарушенных земель	4000 куб.м грунта и ПРС	Снижение физических нагрузок на окружающую среду. При рекультивации объем грунта и ПРС составляет - 4000 м ³
4.	Вывоз твердо-бытовых отходов по договору на санкционированные полигоны	0,43 тонн в год	Снижение физических нагрузок на окружающую среду. Сбор отходов в специальные контейнеры и своевременный их вывоз для захоронения – 0,43 т/год

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
Товарищество с Ограниченной Ответственностью «Royco» <u>Промплощадка:</u> «проведения операций по разведке твердых полезных ископаемых в контуре блоков L-44–110-(10д-5г-25), L-44–110-(10-е-5в-21) (уч. Байтор), в Кербулакском районе Жетысуйской области по Лицензии № 2163-EL от 28 сентября 2023 г.	334030100	Участок Байтор находится в Кербулакском районе Жетысуской области в 6 км к западу от пос. Рудничный. Географические координаты угловых точек: 1) 44°40'37,34"с.ш. 78°49'48,44"в.д.; 2) 44°40'31,65"с.ш. 78°49'51,66"в.д.; 3) 44°40'25,95"с.ш. 78°49'54,21"в.д.; 4) 44°40'26,96"с.ш. 78°50'13,45"в.д.; 5) 44°40'32,75"с.ш. 78°50'09,17"в.д.; 6) 44°40'40,07"с.ш. 78°50'04,01"в.д..	230640031048	ОКЭД — Предоставление услуг, способствующих добывче других полезных ископаемых	Разведка ТПИ. Предусматривается проходка и обратная засыпка канав, отбор проб, буровые работы.	ТОО «Royco» Республика Казахстан, Алматинская обл., г. Алматы, ул. КАБАНБАЙ БАТЫРА, д. 122а БИН 230640031048 • Директор: Карабаев Ш.К.	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 °C и ниже допускается не более трех суток, при плюсовой температуре не более суток). Вывоз на полигон ТБО, согласно договору.

4. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед.	4
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:	-
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	-
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	4

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
Проведение операций по разведке твердых полезных ископаемых в контуре блоков L-44-110-(10д-5г-25), L-44-110-(10-е-5в-21) (уч. Байтор), в Кербулакском районе Жетысуйской области по Лицензии № 2163-EL от 28 сентября 2023 г.	Земляные работы	6001	44°41'00"с.ш. 78°49'00"в.д.	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	ПРС, грунт
	Буровые работы	6002-1	44°41'00"с.ш. 78°49'00"в.д.	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	грунт.
	ДВС – буровой установки	6002-2	44°41'00"с.ш. 78°49'00"в.д.	Азота (IV) диоксид	Дизельное топливо,
				Углерод	
				Сера диоксид	
				Углерод оксид	
				Бенз/а/пирен	
				Углеводороды предельные C12-19	
	Бензогенератор	6003	44°41'00"с.ш. 78°49'00"в.д.	Азота (IV) диоксид	Расход бензина –
				Азот (II) оксид	
				Сера диоксид	
				Углерод оксид	
				Бензин нефтяной	
	Топливозаправщик	6004	44°41'00"с.ш. 78°49'00"в.д.	Сероводород	Дизельное топливо:
				Углеводороды предельные C12-19	

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

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/дм3)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
Мониторинг воздействия поверхностных вод во время разведочных работ не предусматривается. Все планируемые работы будут проводится за пределами водоохраных полос водных объектов. Все работы и водоохранные мероприятия согласованы с уполномоченными органами.					

11. МОНИТОРИНГ УРОВНЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВЫ

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг)	Периодичность	Метод анализа

Программа производственного экологического контроля к Плану проведения операций по разведке твердых полезных ископаемых в контуре блоков L-44-110-(10d-5e-25), L-44-110-(10-e-5e-21) (уч. Байтор), в области Жетісу на 2026-2028 гг. (Лицензия №2163-EL от 28.09.23 г.)

1	2	3	4	5
Мониторинг почв отсутствует, так как на участке не образуются открытые площадки для накопления отходов				

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1.	Промплощадка: «Проведение операций по разведке твердых полезных ископаемых в контуре блоков L-44-110-(10д-5г-25), L-44-110-(10-е-5в-21) (уч. Байтор), в Кербулакском районе Жетысуйской области по Лицензии № 2163-EL от 28 сентября 2023 г.»	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.