



УТВЕРЖДАЮ
Директор ТОО «Боке»

Тлеулинов Б.А.
ноября 2025 г.

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ (ППЭК)

к плану разведки твердых полезных ископаемых на
лицензионном участке в Абайской области (10 блоков)
(Лицензия №3011-EL от 3 декабря 2024 года)

ТОО «Зеленый мост»



(подпись)

/Кузин В.В./

Астана, 2025

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ:

Руководитель работ



Кузин В.В.

Начальник отдела экологических проектов



Аллес Е.А.

Ведущий специалист отдела экологических проектов



Мухамбетов А.П.

Оглавление

АННОТАЦИЯ.....	4
2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	6
3. ИНФОРМАЦИЯ ПО ОТХОДАМ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ	18
4. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ.....	20
5. СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ.....	21
6. СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, НА КОТОРЫХ МОНИТОРИНГ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ РАСЧЕТНЫМ МЕТОДОМ	22
7. СВЕДЕНИЯ О ГАЗОВОМ МОНИТОРИНГЕ.....	23
8. СВЕДЕНИЯ ПО СБРОСУ СТОЧНЫХ ВОД.....	23
9. МОНИТОРИНГ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ	24
10. МОНИТОРИНГ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ	24
11. МОНИТОРИНГ УРОВНЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВ.....	24
12. ВНУТРЕННИЕ ПРОВЕРКИ И ПРОЦЕДУРА УСТРАНЕНИЯ НАРУШЕНИЙ	25
13. МЕТОДЫ И ЧАСТОТА ВЕДЕНИЯ УЧЕТА, АНАЛИЗА И СООБЩЕНИЯ ДАННЫХ	26
14. МЕХАНИЗМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ	27
15. ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЙ В НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ	27
16. ОРГАНИЗАЦИОННАЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СТРУКТУРА ВНУТРЕННЕЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ РАБОТНИКОВ ЗА ПРОВЕДЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ	29
17. ИНЫЕ СВЕДЕНИЯ, ОТРАЖАЮЩИЕ ВОПРОСЫ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ	30

АННОТАЦИЯ

Назначение и цели производственного экологического контроля

В соответствии с п. 1 ст. 182 Экологического кодекса РК, операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль.

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.

Порядок проведения производственного экологического контроля

Операторы объектов I и II категорий имеют право самостоятельно определять организационную структуру службы производственного экологического контроля и ответственность персонала за его проведение.

При проведении производственного экологического контроля оператор объекта обязан:

- 1) соблюдать программу производственного экологического контроля;
- 2) реализовывать условия программы производственного экологического контроля и представлять отчеты по результатам производственного экологического контроля в соответствии с требованиями к отчетности по результатам производственного экологического контроля;
- 3) в отношении объектов I категории – установить автоматизированную систему мониторинга эмиссий в окружающую среду на основных стационарных источниках эмиссий в соответствии с утвержденным уполномоченным органом в области охраны окружающей среды порядком ведения автоматизированного мониторинга эмиссий в окружающую среду и требованиями пункта 4 статьи 186 настоящего Кодекса;
- 4) создать службу производственного экологического контроля либо назначить работника, ответственного за организацию и проведение производственного экологического контроля и взаимодействие с органами государственного экологического контроля;
- 5) следовать процедурным требованиям и обеспечивать качество получаемых данных;
- 6) систематически оценивать результаты производственного экологического контроля и принимать необходимые меры по устранению выявленных несоответствий требованиям экологического законодательства Республики Казахстан;

7) представлять в установленном порядке отчеты по результатам производственного экологического контроля в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды;

8) в течение трех рабочих дней сообщать в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды о фактах нарушения требований экологического законодательства Республики Казахстан, выявленных в ходе осуществления производственного экологического контроля;

9) обеспечивать доступ общественности к программам производственного экологического контроля и отчетным данным по производственному экологическому контролю;

10) по требованию государственных экологических инспекторов представлять документацию, результаты анализов, исходные и иные материалы производственного экологического контроля, необходимые для осуществления государственного экологического контроля.

Нормативные документы

- Экологический кодекс РК №400-IV ЗРК, 2021 г.
- Правила разработки программы управления отходами, утвержденные приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 г.
- Методика по проведению газового мониторинга при эксплуатации полигона, утвержденная приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 14 сентября 2021 г. № 378.
- РНД 211.3.01.06-97 Руководство по контролю источников загрязнения атмосферы, Алматы, 1997 г.
- РНД 211.3.01.01-97 Правила по организации государственного контроля по охране атмосферного воздуха на предприятиях.
- Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 168.
- Гигиенические нормативы к безопасности окружающей среды (почве), приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 25 июня 2015 года № 452.
- ГОСТ 17.2.3.01-86 Охрана природы, Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов.

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Оператором объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду является ТОО «Боке».

Наименование рабочего проекта/плана разведки: План разведки твердых полезных ископаемых на лицензионном участке в Абайской области (10 блоков). Лицензия №3011-EL от 3 декабря 2024 года.

Инициатор намечаемой деятельности: ТОО «Боке».

Место осуществления намечаемой деятельности: лицензионный участок локализован в пределах территории Жарминского района области Абай.

Основной предмет рабочего проекта/плана разведки: разведка окисленных золотосодержащих руд на Северный фланг Боко-Васильевского рудного поля до глубины 30-40 м, выявление на лицензионной площади других значимых объектов твердых полезных ископаемых для их дальнейшего детального изучения с целью последующего промышленного освоения.

Географические координаты: граница территории лицензионного участка расположена в следующих угловых точках:

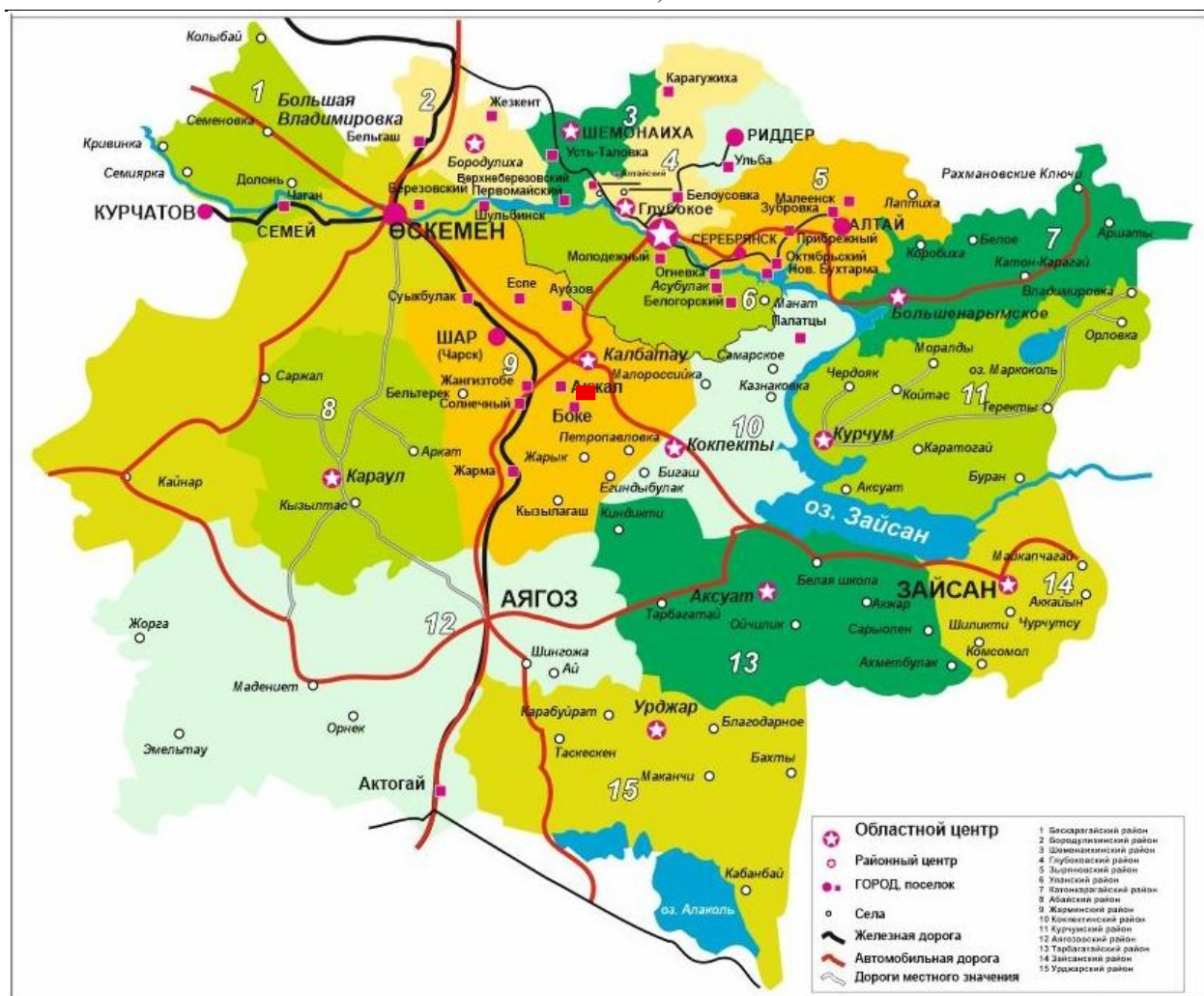
1. С.Ш. 49° 8' 0.00"; В.Д. 81°37' 0.00"
2. С.Ш. 49° 8' 0.00"; В.Д. 81°38' 60.00"
3. С.Ш. 49° 7' 0.00"; В.Д. 81°38' 60.00"
4. С.Ш. 49° 7' 0.00"; В.Д. 81°44' 0.00"
5. С.Ш. 49° 5' 60.00"; В.Д. 81°44' 0.00"
6. С.Ш. 49° 5' 60.00"; В.Д. 81°42' 0.00"
7. С.Ш. 49° 5' 0.00"; В.Д. 81°42' 0.00"
8. С.Ш. 49° 5' 0.00"; В.Д. 81°40' 0.00"
9. С.Ш. 49° 5' 60.00"; В.Д. 81°40' 0.00"
10. С.Ш. 49° 5' 60.00"; В.Д. 81°37' 0.00"

Категория земель: ввиду отсутствия горного отвода на стадии разведки, акты на земельные участки не предусмотрены.

Целевое назначение земельных участков: отсутствует.

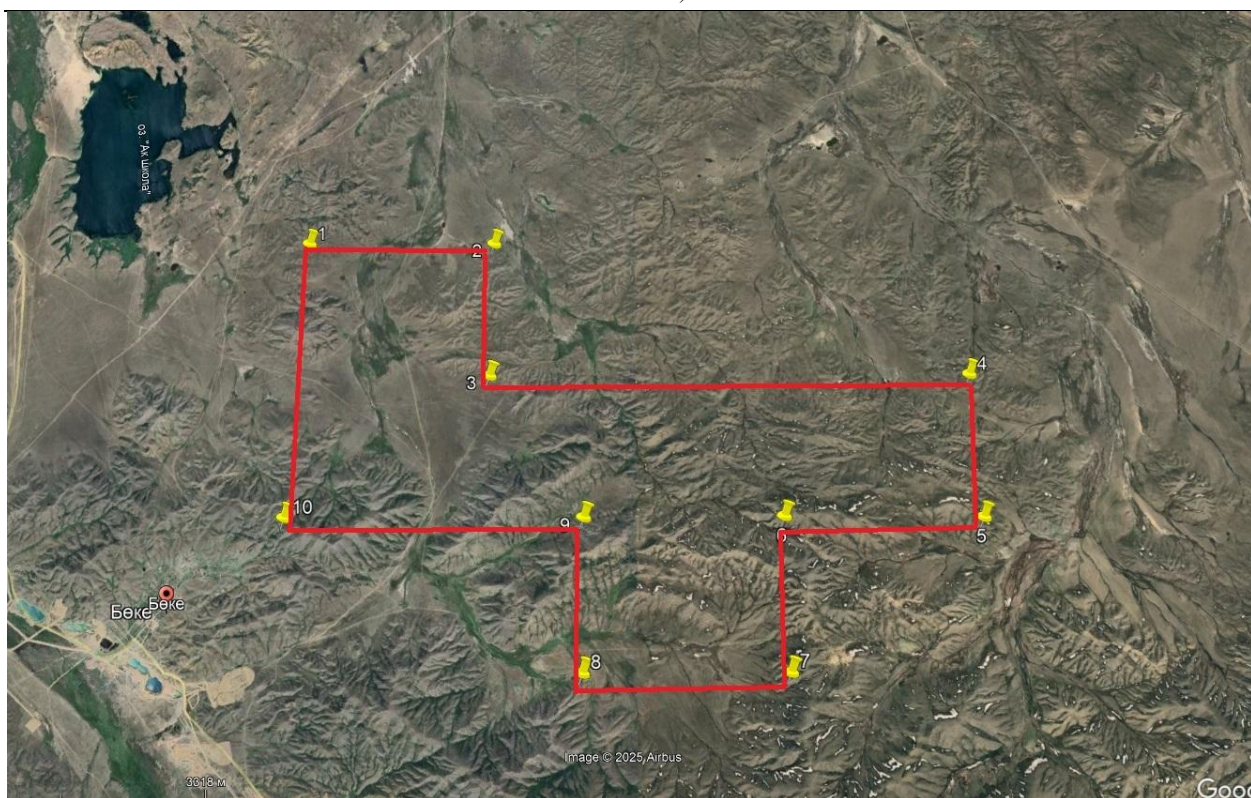
Основные показатели по проекту:

Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №3011-EL от 03.12.2024 г действует 6 лет со дня ее выдачи. Границы территории участка недр (блоков) определены 10 блоками: М-44-104-(10д-5а-16), М-44-104-(10д-5а-17), М-44-104-(10д-5а-18), М-44-104-(10д-5а-19), М-44-104-(10д-5а-21), М-44-104-(10д-5а-22), М-44-104-(10г-5б-13), М-44-104-(10г-5б-14), М-44-104-(10г-5б-19), М-44-104-(10г-5б-20). Геологоразведочные работы будут выполняться поэтапно в соответствии с действующей лицензией и планового объема работ на период с 2026 по 2030 гг. Расчет объем бурения составит 18800 п.м., в т.ч. с применением колонкового бурения скважин – 4600 п.м, пневмоударное бурение RAB – 9000 п.м. и бурение RC – 4800 п.м. Общее количество скважин за весь период составит – 528.



■ - Лицензионный участок 10 блоков М-44-104-(10д-5а-16), М-44-104-(10д-5а-17), М-44-104-(10д-5а-18), М-44-104-(10д-5а-19), М-44-104-(10д-5а-21), М-44-104-(10д-5а-22), М-44-104-(10г-5б-13), М-44-104-(10г-5б-14), М-44-104-(10г-5б-19), М-44-104-(10г-5б-20).

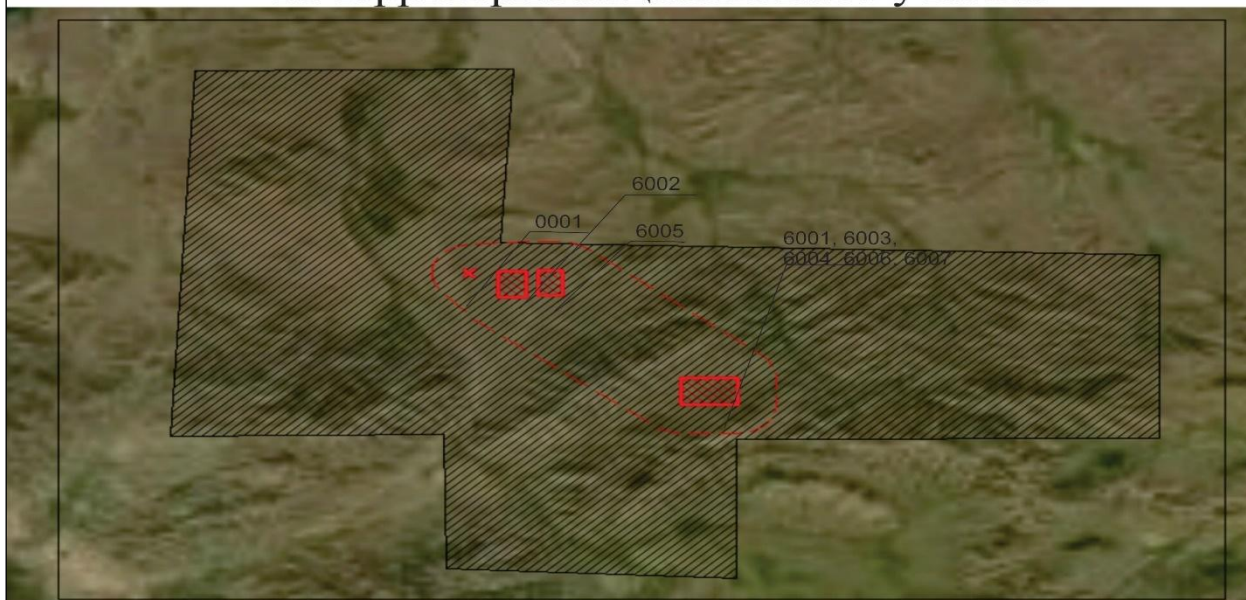
Рисунок 1. Обзорная карта размещения объекта



□ - территория объекта ТОО «Боке» (10 блоков)

Рисунок 2. Ситуационная карта расположения объекта

Карта-схема источников загрязнения ТОО «Боке» на территории лицензионного участка



- территория лицензионного участка



- неорганизованные источники



- организованный источник

0001 - организованный источник

6001-6007 - неорганизованные источники выбросов ЗВ

Рисунок 3. Карта-схема источников загрязнения

2.1 Перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ и иных параметров (отходы производства и потребления), отслеживаемых в процессе производственного мониторинга

В процессе проведения строительных работ выявлено: 1 неорганизованный источник выбросов загрязняющих веществ.

В период эксплуатации выявлено – 3 организованных источника и 1 неорганизованный источник выбросов загрязняющих веществ.

В процессе производственного мониторинга отслеживаются эмиссии загрязняющих веществ и отходы.

Таблица 2. Перечень загрязняющих веществ на период проведения геологоразведочных работ на 2026-й год

Область Абай, ТОО "Боке" (10 блоков)

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДК максимальная разовая, мг/м3	ПДК среднесуточная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки,т/год (М)
1	2	3	4	5	6	7	8
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.2	0.04	1.2	2	0.16021	1.1980838
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.4	0.06		3	0.20827	1.55140648
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.15	0.05		3	0.0267	0.1996601
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.5	0.05		3	0.0534	0.398665
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3		4	0.13351	1.0271825
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0.03	0.01		2	0.00641	0.04770876
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.05	0.01		2	0.00641	0.04770876
2732	Керосин (654*)	1	0.1		4	0.06408	0.004165
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)					0.4770876	
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.3	0.1		3	1.93145	5.5869
	В С Е Г О :					2.59044	10.538568

Таблица 3. Перечень загрязняющих веществ на период проведения геологоразведочных работ на 2027-й год

Область Абай, ТОО "Боке" (10 блоков)

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДК максимальная разовая, мг/м3	ПДК среднесуточная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М)
1	2	4	5	6	7	8	9
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.2	0.04		2	0.16021	0.4253637
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.4	0.06		3	0.20827	0.54685788
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.15	0.05		3	0.0267	0.0708734
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.5	0.05		3	0.0534	0.1410884
0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	5	3		4	0.13351	0.3832411
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0.03	0.01		2	0.00641	0.0167995
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.05	0.01		2	0.00641	0.0167995
2732	Керосин (654*)			1.2			0.004165
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	1			4	0.06408	0.1679957
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.3	0.1		3	1.93145	5.535307
	В С Е Г О :					2.59044	7.30849118

Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ, т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ

2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)

Таблица 4. Перечень загрязняющих веществ на период проведения геологоразведочных работ на 2028-й год

Область Абай, ТОО "Боке" (10 блоков)

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДК максималь- ная разо- вая, мг/м3	ПДК среднесу- точная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опас- ности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки,т/год (М)
1	2	3	4	5	6	7	8
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.2	0.04	1.2	2	0.16021	0.3238461
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.4	0.06		3	0.20827	0.41489748
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.15	0.05		3	0.0267	0.0539538
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.5	0.05		3	0.0534	0.1072524
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3		4	0.13351	0.2986511
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0.03	0.01		2	0.00641	0.0127392
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.05	0.01		2	0.00641	0.0127392
2732	Керосин (654*)	1			4	0.06408	0.004165
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)				0.1273925		
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.3	0.1		3	1.87919	5.3861
	В С Е Г О :					2.53818	6.74173678

Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ, т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ

2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)

Таблица 5. Перечень загрязняющих веществ на период проведения геологоразведочных работ на 2029-й год

Область Абай, ТОО "Боке" (10 блоков)

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДК максималь- ная разо- вая, мг/м3	ПДК среднесу- точная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опас- ности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки,т/год (М)	
1	2	3	4	5	6	7	8	
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.2	0.04	1.2	2	0.16021	0.2286824	
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.4	0.06		3	0.20827	0.29118458	
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.15	0.05		3	0.0267	0.0380932	
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.5	0.05		3	0.0534	0.0755312	
0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	5	3		4	0.13351	0.219348	
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0.03	0.01		2	0.00641	0.0089327	
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.05	0.01		2	0.00641	0.0089327	
2732	Керосин (654*)	1			4	0.06408	0.004165	
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)					0.089327		
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.3	0.1	3	1.87919	5.3706		
	В С Е Г О :					2.53818	6.33479678	

Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ, т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ

2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)

Таблица 6. Перечень загрязняющих веществ на период проведения геологоразведочных работ на 2030-й год

Область Абай, ТОО "Боке" (10 блоков)

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДК максимальная разовая, мг/м3	ПДК среднесуточная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М)
1	2	4	5	6	7	8	9
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.2	0.04		2	0.16021	0.2286824
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.4	0.06		3	0.20827	0.29118458
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.15	0.05		3	0.0267	0.0380932
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.5	0.05		3	0.0534	0.0755312
0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	5	3		4	0.13351	0.219348
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0.03	0.01		2	0.00641	0.0089327
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.05	0.01		2	0.00641	0.0089327
2732	Керосин (654*)			1.2			0.004165
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	1			4	0.06408	0.089327
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.3	0.1		3	1.87919	5.3706
	В С Е Г О :					2.53818	6.33479678

Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ, т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ

2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)

Таблица 7 - Отходы, способы их образования, хранения и утилизации

№	Наименование отхода	Код отхода	Место временного хранения	Качественный состав	Способ утилизации отходов
На период проведения геологоразведочных работ					
1	ТБО	20 03 01	На твердом покрытии в металлических контейнерах	Бумага, пищевые остатки, упаковочный материал, пластмасса и пр.	Передача спец. предприятию по договору
2	Буровой шлам	01 05 99	На твердом покрытии в металлических контейнерах	Шлам	Передача спец. предприятию по договору
3	Промасленная ветошь	15 02 02*	На твердом покрытии в металлических контейнерах	Ветошь	Передача спец. предприятию по договору

2.2. Периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частота осуществления измерений

Производственный мониторинг проводится 1 раз в квартал, 4 раза в год на весь период действия Программы производственного экологического контроля.

По результатам проведенного производственного мониторинга составляется отчет и передается на проверку в уполномоченный орган.

Мониторинг будет осуществляться инструментальным способом с привлечением аккредитованной лаборатории.

Информация о предприятии указана в Таблице 8.

Таблица 8. Общие сведения о предприятии

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно- территориальных объектов)	Месторасположение, координаты	Бизнес идентификационный номер (далее - БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее- ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
ТОО «Боке» (Лицензионный участок 10 блоков)	104233000	лицензионный участок локализован в пределах территории Жарминского района области Абай. 1. С.Ш. 49° 8' 0.00"; В.Д. 81°37' 0.00" 2. С.Ш. 49° 8' 0.00"; В.Д. 81°38' 60.00" 3. С.Ш. 49° 7' 0.00"; В.Д. 81°38' 60.00"	080840017304	71122	Проведение геологоразведочных работ на лицензионной территории	БИН 080840017304 ИИК KZ94601A861003497871 Банк АО «Народный Банк Казахстан» БИК Юридический адрес: г.Алматы, пр. Аль-Фа раби, 75/7.	I категория

		4. С.Ш. 49° 7' 0.00"; В.Д. 81°44' 0.00"					
		5. С.Ш. 49° 5' 60.00"; В.Д. 81°44' 0.00"					
		6. С.Ш. 49° 5' 60.00"; В.Д. 81°42' 0.00"					
		7. С.Ш. 49° 5' 0.00"; В.Д. 81°42' 0.00"					
		8. С.Ш. 49° 5' 0.00"; В.Д. 81°40' 0.00"					
		9. С.Ш. 49° 5' 60.00"; В.Д. 81°40' 0.00"					
		10. С.Ш. 49° 5' 60.00"; В.Д. 81°37' 0.00"					

3. ИНФОРМАЦИЯ ПО ОТХОДАМ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

В результате проведения геологоразведочных работ будут образованы следующие виды отходов: промасленная ветошь, буровой шлам, твердые бытовые отходы.

Буровой шлам образуется в результате разрушения горных пород буровым инструментом и выноса их частиц на поверхность вместе с буровым раствором. Буровой шлам с отработанным буровым раствором сливается в металлические зумпфы для отстаивания или накопления с последующей передачей специализированной организации на утилизацию. процессе проведения строительных работ. Планируемый объем отходов 28 т/год.

Промасленная ветошь - образуется в процессе использования текстиля при техническом обслуживании транспорта и техники. Годовой объем планируемых к утилизации отхода – 0,03 т/год. Временное хранение будет осуществляться на площадке с твердым покрытием, с дальнейшей их передачей на утилизацию сторонней организации на договорной основе.

ТБО – отходы образуются в процессе жизнедеятельности персонала.

Определение массы и объема образования твердых бытовых отходов произведено с помощью норм накопления бытовых отходов на расчетную единицу. Согласно РНД 03.1.0.3.01-96 «Порядок нормирования объемов образования и размещения отходов производства».

Расчет образования ТБО выполнен согласно «Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления», утвержденной Приказом МОС РК № 100-п от 18.04.2008 г.

Норма образования бытовых отходов (m_1 , т/год) определяется с учетом удельных санитарных норм образования бытовых отходов на промышленных предприятиях - 0,3 м³/год на человека, списочной численности работающих - 80 человек и средней плотности отходов- 0,25 т/м³.

Таблица 9 - Расчет объема образования ТБО на период строительства и эксплуатации

Источники образования отходов	Норма образования отходов, м ³ /год	Численность персонала	Плотность отходов т/м ³	Количество отходов, т/год
Деятельность рабочих на период строительных работ	0,3	48	0,25	3,6

Согласно экологическому кодексу РК ст.320, сроки временного хранения отходов на производственной площадке не должны превышать шести месяцев.

Общие сведения об образуемых отходах на период строительства представлены в таблице 2.

Таблица 10 - Отходы, способы их образования, хранения и утилизации

№	Наименование отхода	Код отхода	Место временного хранения	Качественный состав	Способ утилизации отходов
---	---------------------	------------	---------------------------	---------------------	---------------------------

На период проведения геологоразведочных работ					
1	ТБО	20 03 01	На твердом покрытии в металлических контейнерах	Бумага, пищевые остатки, упаковочный материал, пластмасса и пр.	Передача спец. предприятию по договору
2	Буровой шлам	01 05 99	На твердом покрытии в металлических контейнерах	Шлам	Передача спец. предприятию по договору
3	Промасленная ветошь	15 02 02*	На твердом покрытии в металлических контейнерах	Ветошь	Передача спец. предприятию по договору

* Кодировка отходов приведена в соответствии с Классификатором отходов, утвержденного приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6.08.2021 г №23903

Классификация отходов производства, потребления и способы их устранения и утилизации представлены на следующей таблице.

Таблица 11 – Классификация отходов производства, потребления, способы их хранения и утилизации

№ п/п	Наименование отходов	Код согласно классификатору отходов	Опасность отходов	Транспортировка	Способ хранения на период проведения геологоразведочных работ	Способ утилизации на период проведения геологоразведочных работ
1	2	3	4	5	6	7
1	ТБО	20 03 01	Неопасные	Самосвалом	Временное хранение в металлических контейнерах	Вывоз по договору со специализированной организацией
2	Буровой шлам	01 05 99	Неопасные	Трубопроводом	Мобильный металлический зумпф	Используется при ликвидации скважин
3	Промасленная ветошь	15 02 02*	Опасные	Самосвалом	Временное хранение в металлических контейнерах (с закрывающей крышкой)	Вывоз по договору со специализированной организацией

4. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ

На период проведения геологоразведочных работ установлено 8 источников загрязнения атмосферы – 1 организованный источник и 7 неорганизованных источников.

Источник загрязнения N 0001 Организованный источник

Источник выделения N 0001 001 Дизельгенератор

На участках разведки для работы оборудования будет использоваться дизельгенератор

Источник загрязнения N 6001 Неорганизованный источник

Источник выделения N 6001 001 Снятие ПРС

Источник выделения N 6001 002 ДВС Бульдозера

Источник загрязнения N 6002 Неорганизованный источник

Источник выделения N 6002 001 Отвал ПРС

Источник загрязнения N 6003 Неорганизованный источник

Источник выделения N 6003 001 Проходка канав

Источник выделения N 6003 002 ДВС Экскаватора

Источник загрязнения N 6004 Неорганизованный источник

Источник выделения N 6004 001 Транспортировка грунта

Источник выделения N 6004 002 ДВС Автотранспорта

Источник выделения N 6004 003 Разгрузка грунта

Источник загрязнения N 6005 002 Отвал грунта

Источник загрязнения N 6006 Неорганизованный источник

Источник выделения N 6006 001 Засыпка бульдозером

Источник выделения N 6006 005 ДВС Бульдозера

Источник загрязнения N 6007 Неорганизованный источник

Источник выделения N 6007 001 Буровой станок СКБ-4 (Колонковое бурение)

Источник выделения N 6007 002 ДВС бурового станка СКБ-4 (Колонковое бурение)

Источник выделения N 6007 003 Буровой станок СКБ-4 (Пневмоударное бурение RAB)

Источник выделения N 6007 004 ДВС бурового станка СКБ-4 (Пневмоударное бурение RAB)

Источник выделения N 6007 005 Буровой станок СКБ-4 (Бурение обратной продувкой RC)

Источник выделения N 6007 006 ДВС бурового станка СКБ-4 (Бурение обратной продувкой RC)

Таблица 12. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед.	8
2	Организованных, из них:	1
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	0
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	8

	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	1
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	0
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	0

5. СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями. На производственной площадке предприятия по производству лакокрасочных материалов есть постоянные источники выбросов, в связи с эти инструментальные измерения будут проводиться.

Таблица 13. 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
ТОО «Боке»			0001		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
					Азот (II) оксид (Азота оксид)	
					Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
					Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	
ТОО «Боке»			0003		Масло минеральное нефтяное	
ТОО «Боке»			0004		Сероводород (Дигидросульфид)	
					Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19	
ТОО «Боке»			6002		Метилбензол (349)	
					Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	
					Этанол (Этиловый спирт)	
					2-Этоксизтанол (Этиловый эфир этиленгликоля,	

					Этилцеллозольв)	
					Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир)	
					Этилацетат	
					Пропан-2-он (Ацетон)	
					Циклогексанон	
					Сольвент нефтя	
					Взвешенные частицы	

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

Таблица 14. 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
Производственная площадка	Неорганизованный источник	6001		Титан диоксид	
				Железо (II, III) оксиды	
				Марганец и его соединения	
				Олово оксид (в пересчете на олово)	
				Свинец и его неорганические	
				Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/	
				Азота (IV) диоксид	
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	
				Углерод оксид	
				Фтористые газообразные соединения /в	
				Фториды неорганические плохо растворимые	
				Диметилбензол	
				Метилбензол	
				Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	
				Метилбензол	

				Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	
				Этанол (Этиловый спирт)	
				2-Этоксизтанол (Этиловый эфир)	
				Бутилацетат (Уксусной кислоты)	
				Пропан-2-он (Ацетон) (470)	
				Сольвент нафта	
				Уайт-спирит	
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/	
				Углеводороды предельные C12- C19	
				Взвешенные частицы (116)	
				Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20	
				Пыль абразивная	
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	
				Сера диоксид	
				Углерод оксид	
				Формальдегид (Метаналь)	
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/	

Карта-схема источников выбросов представлена в приложении 1.

7. СВЕДЕНИЯ О ГАЗОВОМ МОНИТОРИНГЕ

В собственности предприятия не имеется полигоны для захоронения отходов в следствии чего проведение газового мониторинга не предусмотрено.

Таблица 15. 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

8. СВЕДЕНИЯ ПО СБРОСУ СТОЧНЫХ ВОД

Поверхностные водоемы пресных вод на территории предприятия отсутствуют.

Основным источником хозяйственно-бытового водоснабжения является городская система водоснабжения. Хозяйственно-бытовые сточные воды по системе канализации отводятся в городскую систему водоотведения. Сброс сточных вод не осуществляется. Мониторинг сточных вод не предусмотрен.

Таблица 16. 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

9. МОНИТОРИНГ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

Мониторинг воздействия включает в себя наблюдение и контроль за фактическим состоянием загрязнения атмосферного воздуха в установленных точках на границе санитарно-защитной зоны и предприятия.

10. МОНИТОРИНГ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ

Поверхностные водоемы пресных вод на территории предприятия отсутствуют.

Основным источником хозяйственно-бытового водоснабжения является городская система водоснабжения. Хозяйственно-бытовые сточные воды по системе канализации отводятся в городскую систему водоотведения. Сброс сточных вод не осуществляется. В следствии чего мониторинг воздействия на водные объекты не предусмотрен.

Таблица 17. График мониторинга воздействия на водном объекте (подземные воды)

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм3)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6

11. МОНИТОРИНГ УРОВНЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВ

В следствии того, что реконструкция будет проводится на действующем объекте, воздействие будет временное, загрязнение почвенного покрова не предусмотрено, в следствии сего мониторинг почв не предусмотрен.

Таблица 18. 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

Точка отбора проб указана на карта схеме приложение 1.

12. ВНУТРЕННИЕ ПРОВЕРКИ И ПРОЦЕДУРА УСТРАНЕНИЯ НАРУШЕНИЙ

В целях соблюдения соответствия деятельности Компании природоохранному законодательству Республики Казахстан, а также соблюдения условий разрешения на эмиссии в окружающую среду в компании действует служба охраны окружающей среды в следующем составе:

Инженер-эколог. Данный специалист непосредственно подчиняется директору Компании. Для обеспечения нормальной и бесперебойной работы на предприятии, а также для соблюдения природоохранного законодательства необходимо осуществлять внутренние проверки. Для этих целей разработан план – график внутренних экологических проверок, утвержденный руководителем предприятия.

В ходе внутренних проверок контролируются:

1. Общие вопросы:
 - выполнение мероприятий, предусмотренных программой производственного экологического контроля;
 - следование производственным инструкциям и правилам, относящимся к охране окружающей среды;
 - выполнение условий экологического и иных разрешений;
 - правильность ведения учета и отчетности по результатам производственного экологического контроля;
 - иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.
2. По охране земельных ресурсов и утилизации отходов:
 - соблюдение экологических требований к хозяйственной и иной деятельности, отрицательно влияющей на состояние земель;
 - защита земель от загрязнения и засорения отходами производства и потребления;
 - выполнение предписаний, выданных органами государственного контроля.
3. По охране атмосферного воздуха
 - ход выполнения мероприятий по снижению выбросов в атмосферу и достижению нормативов предельно допустимых выбросов;
 - выполнение предписаний, выданных органами государственного контроля;
 - соблюдение технологических регламентов производства в части предупреждения загрязнения объектов и факторов окружающей среды;

Специалист, осуществляющий внутреннюю проверку, обязан:

- рассмотреть отчет о предыдущей внутренней проверке;
- обследовать каждый объект, на котором осуществляются эмиссии в окружающую среду;
- составить письменный отчет руководителю, включающий, при необходимости, требования о проведении мер по устранению несоответствий, выявленных в ходе проверки, сроки и порядок их устранения

Таблица 19. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Производственная площадка	1 раз в квартал

В случае выявления нарушений предусмотрена процедура

- составление акта нарушений;
- оповещение руководства компании о выявлении нарушений;
- принятие мер по устранению нарушений;
- проведение инструментальных измерений (в случае необходимости);
- выявления причины, приведенной к нарушению;
- выявление виновного к приведению нарушений;
- объявление о взыскания виновного к приведению нарушений;
- принятие мероприятий, снижающие повторное нарушение.

13. МЕТОДЫ И ЧАСТОТА ВЕДЕНИЯ УЧЕТА, АНАЛИЗА И СООБЩЕНИЯ ДАННЫХ

По результатам производственного экологического контроля на объектах Компании предусматривается организация отчетности с целью выявления соответствий или несоответствий деятельности предприятия требованиям природоохранного законодательства Республики Казахстан и исполнению программы производственного экологического контроля. Структура и периодичность отчета проводится в соответствии с Правилами разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля, утвержденных приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250.

Специалист отдела охраны окружающей среды:

- ведут ежедневный внутренний учет, формируют и представляют отчеты по результатам мониторинга в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды в электронной форме в информационную систему уполномоченного органа в области охраны окружающей среды. К отчету производственного экологического контроля предусматривается пояснительная записка о выполнении работ, составляемая экологом в произвольной форме. Отчеты предоставляются ежеквартально до 1 числа второго месяца, следующего за отчетным кварталом;
- оперативно сообщают в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды о фактах несоблюдения экологических нормативов;
- представляют необходимую информацию по мониторингу по запросу уполномоченного органа в области охраны окружающей среды;
- систематически оценивает результаты мониторинга и принимает необходимые меры по устранению выявленных нарушений законодательства в области охраны окружающей среды;
- проводят расчеты платежей за нормативное и сверхнормативное загрязнение с предоставлением отчетов по формам 871.00 – 1 раз в квартал до 15 числа месяца, следующего за отчетным кварталом;
- Предоставляют ежегодно статистическую отчетность (2- ТП воздух);
- Предоставляют отчет об инвентаризации опасных и неопасных отходов (ежегодно, до 1 апреля следующего за отчетный период год);
- Предоставляют информацию о затратах на природоохранные мероприятия (ежегодно до 1 апреля следующего за отчетный период год).

14. МЕХАНИЗМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ

Качество инструментальных измерений при проведении производственного экологического контроля (мониторинга эмиссий и мониторинга воздействия) предприятия обеспечивается аккредитацией лабораторий, осуществляющих измерения и анализы отобранных проб.

Для выполнения программы производственного экологического контроля инструментальные измерения загрязнения атмосферного воздуха и почв на территории СЗЗ предприятия должны быть проведены лабораториями, аккредитованными органами Госстандарта и имеющими действующие Аттестаты аккредитации.

Аккредитация лабораторий подтверждает наличие условий, необходимых для выполнения измерений: квалификации специалистов; соответствие требуемым нормам помещений; аттестованных приборов и методов измерений, нормативно-методических документов; контроля качества измерений.

Лабораториями должны использоваться приборы и оборудование с действующими сроками поверки.

Обеспечение единства и точности измерений при контроле качества результатов количественного химического анализа состава почв и источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу выполняется в соответствии с действующими методическими указаниями.

15. ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЙ В НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ

Выполнение контроля в штатной и нештатной ситуации отличается частотой измерений. Контролируемые параметры остаются неизменными.

Контроль в штатном режиме проводится на постоянных пунктах наблюдения, размещенных с учетом расположения участков работ. Отбор проб и исследование установленных Программой параметров наблюдаемых компонентов окружающей среды проводятся специализированной организацией, имеющей аккредитованную лабораторию, по утвержденным в РК методикам. Частота наблюдений за каждым компонентом природной среды зависит от особенности природных условий и режима работы объекта и определяется настоящей программой.

Контроль в период возникновения нештатной (аварийной) ситуации отличается от аналогичных работ в период штатных ситуаций частотой наблюдений, зависящей от объема и способов ведения аварийно-восстановительных работ. Цель контрольных наблюдений – определить последствия влияния данной аварии на окружающую среду.

Обеспечение основной деятельности предприятия предусматривает мероприятия технологического и организационно-технического характера, обеспечивающие исключение аварийных ситуаций. Проектными решениями также предусмотрены системы управления безопасностью работ и защиты окружающей среды. Тем не менее, нельзя полностью исключить вероятность возникновения неконтролируемой ситуации, при наступлении которой предприятием будут предприниматься все возможные меры по ее скорейшему прекращению, локализации и ликвидации последствий. При обнаружении сверхнормативных выбросов, и несанкционированных отходов производства, загрязняющих окружающую среду, а также при угрозе возникновения сверхнормативных эмиссий персонал предприятия и сторонних организаций обязаны немедленно информировать руководство, для принятия мер по нормализации обстановки.

В процессе ликвидации аварии контрольные наблюдения должны проводиться с момента начала аварии, и продолжаться до тех пор, пока не будет ликвидирован источник воздействия на окружающую среду, и не будут выполнены все работы по реабилитации природных комплексов. Продолжительность и место проведения контрольных исследований будут определяться размерами, характером, обстоятельствами и особенностями аварийной ситуации.

После устранения нештатных ситуаций необходимо определить оказанное влияние на все компоненты окружающей природной среды. Все возможные мероприятия ликвидации аварии проводятся в соответствии с планами ликвидации аварии.

16. ОРГАНИЗАЦИОННАЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СТРУКТУРА ВНУТРЕННЕЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ РАБОТНИКОВ ЗА ПРОВЕДЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

Отчет ПЭК осуществляется инженером экологом компании. Специалист экологической службы должен быть компетентным в вопросах охраны окружающей среды.

Организационная и функциональная структура внутренней ответственности разработана для выполнения следующих задач и целей:

1. Минимизировать негативное влияние производства на окружающую среду;
2. Обеспечить работу производства в соответствии с технологическими параметрами и в режимах, обеспечивающих функционирование оборудования с минимальными объемами эмиссий в окружающую среду;
3. Обеспечение выполнения требований природоохранного законодательства;
4. Своевременное устранение нарушений и выполнение плана природоохранных мероприятий.

Организационная и функциональная структура внутренней ответственности за состоянием окружающей среды и выполнение программы производственного экологического контроля строится и функционирует в соответствии со структурой компании.

Согласно данному документу, расписана и действует внутренняя ответственность руководителя за состоянием окружающей среды, выполнением требований природоохранного законодательства, выполнением плана мероприятий по охране окружающей среды, своевременным устранением, выявленных в ходе внутренних проверок, нарушений норм, правил и требований по охране окружающей среды.

Таблица 20. Функциональная структура внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля приведена ниже

№ п/п	Должность	Обязанности
1	Директор	Общее руководство за ведением природоохранной работы, выработку стратегии и планирование приоритетных мероприятий по снижению негативного воздействия на окружающую среду. Руководит деятельностью предприятия и координирует все процессы, связанные с его текущей деятельностью. Ответственен за обеспечение экологической безопасности, за действия персонала, приводящие к загрязнению окружающей среды
2	Начальник производственного участка (ответственный за проведение строительных работ)	Контроль за технологическим процессом на объектах. Ответственен за обеспечение экологической безопасности.
3	Эколог	Контроль за соблюдением требований в области охраны ОС, оформление экологической отчетности и документации. Несет ответственность за проведение учета образования отходов, за выполнение природоохранных мероприятий и предписаний государственных органов в области охраны окружающей среды.

17. ИНЫЕ СВЕДЕНИЯ, ОТРАЖАЮЩИЕ ВОПРОСЫ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

На период проведения геологоразведочных работ имеется план природоохранных мероприятий на 2026-2030 гг., в рамках которых предусмотрены мероприятия по проведению мониторинга воздействия на границе СЗЗ, мероприятие по своевременные передачи отходов на утилизацию (ТБО), составление отчета по результатам производственного экологического контроля. Планом мероприятий охватывает показатели, обоснование, срок выполнения и объем финансирования данных мероприятий.