

Программа ПЭЖ разработчик:
ИП «Пасечная И.Ю.» ГСЛ 02345Р от 11.09.2014г.



«Утверждаю»
Генеральный директор
ТОО «Munara Resources»
Амиров Н.Ж.
20 г.

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

**объектов I и II категории
к Плану разведки на золото и серебро
на Мынаральском рудном поле
в Жамбылской области
на 2024-2025 гг.**

г.Тараз - 2024 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1	Введение	3
2	Общие сведения о предприятии	5
3	Порядок проведения производственного контроля	5
3.1	План график внутренних проверок	7
4	Производственный экологический мониторинг	7
4.1	Операционный мониторинг	7
4.2	Контроль за соблюдением нормативов ПДВ (мониторинг эмиссий)	8
	Приложение 1	9
1	Таблица 1. Общие сведения о предприятии	11
2	Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления	12
3	Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов	13
4	Таблица 4. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями	14
5	Таблица 5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	15
6	Таблица 6. Сведения о газовом мониторинге	19
7	Таблица 7. Сведения по сбросу сточных вод	19
	Мониторинг воздействия	20
8	Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха	20
9	Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте	20
10	Таблица 10. Мониторинг уровня загрязнения почвы	20
11	Таблица 11. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства	21
12	Протокол действий в нестандартных ситуациях	21
	Приложение 2	22
	Оперативный план ликвидации	23

Введение

Программа производственного экологического контроля составлена на основании Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и представления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля (далее - Правила) разработаны в соответствии с пунктом 3 статьи 185 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) и в соответствии с подпунктом 2) пункта 3 статьи 16 Закона Республики Казахстан "О государственной статистике" и определяет порядок разработки программы производственного экологического контроля I и II категорий, ведения учета, формирования и представления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля.

Настоящая Программа о производственном контроле в области охраны окружающей среды распространяется на все структурные подразделения организации.

Объектом экологического производственного контроля является разведка на золото и серебро на Мынаральском рудном поле в Жамбылской области

Программа экологического производственного контроля составлена на основании организационно-распорядительных, нормативных документов с учетом технических и финансовых возможностей организации.

Целями производственного экологического контроля являются:

- оценка состояния объектов окружающей среды под воздействием деятельности компании, соблюдение экологических требований и технологических параметров производства;
- проверка выполнения планов и мероприятий по охране природы и оздоровлению окружающей среды;
- соблюдение нормативов качества окружающей природной среды;
- выполнение требований природоохранного законодательства;
- оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации;
- обеспечение служб государственного контроля и наблюдений, органов управления и всех заинтересованных лиц постоянной, полной, достоверной, оперативной информацией о состоянии экологической ситуации в районе расположения объектов предприятия;
- повышение уровня соответствия экологическим требованиям;
- создание и накопление базы и банка данных об экологическом состоянии окружающей среды.

Программа экологического производственного контроля включает в себя:

- ✓ план-график внутренних проверок;
- ✓ программу производственного экологического мониторинга;

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

Производственный экологический мониторинг воздействия включает в себя:

- ✓ мониторинг состояния воздушного бассейна;
- ✓ мониторинг почвенного покрова;
- ✓ мониторинг физических факторов;

В программе мониторинга воздействия отражена следующая информация:

- перечень отслеживаемых параметров;
- периодичность проведения измерений;
- сведения об используемых методах проведения мониторинга;
- точки отбора проб и места проведения измерений.

Производственный экологический мониторинг, в соответствии со ст. 185 ЭК РК будет проводиться аккредитованной лабораторией.

В соответствии со ст. с пунктом 3 статьи 185 для обеспечения качества инструментальных замеров к лаборатории будет предъявлен ряд требований:

- методики выполнения измерений должны быть аттестованы;
- средства выполнения измерений (оборудование) должны иметь сертификаты, свидетельствующие о внесении их в Госреестр РК;
- используемое оборудование должно иметь свидетельство о поверке;
- персонал лаборатории должен иметь соответствующие квалификации;
- в лаборатории должен проводиться внутренний и внешний контроль точности измерений.

2. Общие сведения о предприятия

Наименование предприятия: Товарищество с ограниченной ответственностью «Mynaral Resources»

Вид деятельности: Проведение геологоразведочных работ на участке в Жамбылской области предусматривает: проектирование и подготовительный период; топографо-геодезические работы; геологические маршруты; горные работы; горнопроходческие работы, буровые работы; геологическая документация канав; опробование; лабораторные работы; камеральные работы; рекультивация.

Административное расположение: Мынаралском рудном поле Жамбылской области, прилегает с запада к озеру Балхаш.

Ближайший населенный пункт поселок Мынарал. Площадь участка – 35,36 км².

3. Порядок проведения производственного контроля

Настоящая Программа производственного экологического контроля в области охраны окружающей среды распространяется на производственные отделы и ответственных лиц ТОО «Mynaral Resources».

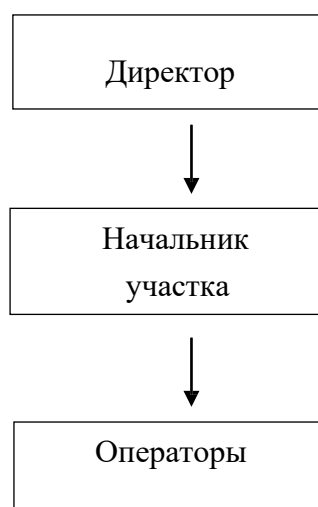
Руководитель предприятия несет ответственность за обеспечение экологической безопасности, за действия персонала, приводящие к загрязнению окружающей среды.

Ответственным за проведение производственного экологического контроля, в соответствие с приказом, назначен инженер по охране труда и технике безопасности. Основными обязанностями при организации и проведении производственного экологического контроля являются:

- ✓ Подготовка, ведение и оформление отчетной документации по результатам ПЭЖ;
- ✓ Предоставление оперативной и достоверной информации руководству предприятия для принятия управленческих решений в области охраны окружающей среды;
- ✓ Контроль за состоянием окружающей среды при возникновении и ликвидации чрезвычайных ситуаций экологического характера;
- ✓ Инвентаризация источников загрязнения атмосферного воздуха, отходов производства и потребления, а также объектов их размещения;
- ✓ Контроль наличия и сроков действия нормативной и разрешительной документации;
- ✓ Составление оперативной отчетности по природоохранной деятельности;
- ✓ Расчет платежей за загрязнение окружающей среды и контроль за их осуществлением;
- ✓ Контроль выполнения планов природоохранных мероприятий;
- ✓ Контроль выполнения требований контролирующих органов.

Организационная структура внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля приведена ниже.

Организационная структура внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля.



3.1. План-график внутренних проверок

Основной целью внутренних проверок является соблюдение экологического законодательства РК, сопоставление результатов производственного экологического контроля с условиями экологического разрешения.

Внутренние проверки организуются с целью своевременного принятия мер по исправлению выявленных в ходе проверки несоответствий.

№ п/п	Вид контроля	Периодичность	Ответственное лицо
<i>1. Контроль технологического процесса</i>			
1.1	Соблюдение правил ТБ, экологических норм и правил при проведении технологических процессов на предприятии	Перед началом работы	Начальник участка
1.2.	Соблюдение правил пожарной безопасности	Постоянно	
1.3.	Соблюдения техники безопасности, экологического законодательства	Ежеквартально	
1.5.	Контроль состояния и эксплуатации оборудования, механизмов и инструментов	Ежеквартально	
<i>2. Контроль выполнения плана природоохранных мероприятий</i>			
2.1	Контроль выполнения плана природоохранных мероприятий.	В соответствии с планом природоохранных мероприятий (ППМ)	Начальник участка
2.2.	Контроль за временным складированием и вывозом отходов	Постоянно	

2.3.	Контроль за озеленением территории предприятия	Март-май	
<i>3. Контроль ведения экологической отчетной документации</i>			
3.1.	Контроль ведения экологической отчетности	Ежеквартально	Эколог
3.2.	Осуществление регулярных платежей за загрязнение окружающей среды	Ежеквартально	Бухгалтер

4. Производственный экологический мониторинг

4.1 Операционный мониторинг

Мониторинг производственного процесса (операционный мониторинг) включает в себя наблюдение за параметрами технологического процесса с целью соблюдения условий технологического регламента.

Данные работы направлены на снижение уровня негативного воздействия деятельности предприятия на окружающую среду.

Содержание операционного мониторинга представлено в таблице № 4.1.1

№	Технологический процесс	Периодичность контроля	Ответственный
1	Общее руководство	Постоянно	Директор
2	Определение соответствия технического состояния оборудования требованиям ТБ	По графику	Начальник участка
3	Контроль за соблюдением норм ОС на месторождении	Постоянно	
4	Контроль за выбросами ЗВ в атмосферу, за движением отходов предприятия	Постоянно	

4.2 Контроль соблюдения нормативов ПДВ (Мониторинг эмиссий)

Мониторинг эмиссий в окружающую среду включает в себя наблюдение за эмиссиями у источника для слежения за количеством и качеством эмиссий.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Введение

Производственный мониторинг является элементом производственного экологического контроля, выполняемым для получения объективных данных с установленной точностью. Основной целью организации системы производственного мониторинга окружающей среды для «Плана разведки на золото и серебро на Мынаралском рудном поле в Жамбылской области является:

- обеспечение служб государственного контроля и наблюдений, органов управления и всех заинтересованных лиц постоянной, полной, достоверной, оперативной информацией о состоянии экологической ситуации в районе расположения объектов предприятия;
- выявление негативных процессов, влияющих на качество окружающей среды и состояние природных объектов;
- осуществление оценки воздействия объектов ТОО «Mynaral Resources» на компоненты окружающей среды;
- создание и накопление базы и банка данных об экологическом состоянии окружающей среды.

Производственный экологический мониторинг на объектах ТОО «Mynaral Resources» включает в себя:

- ✓ Общие сведения о предприятии
- ✓ Информация по отходам производства и потребления
- ✓ Общие сведения об источниках выбросов
- ✓ Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями
- ✓ Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом
- ✓ План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха
- ✓ Мониторинг уровня загрязнения почвы
- ✓ План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений

экологического законодательства

Основные задачи:

1. Наблюдение за эмиссиями в зоне непосредственного влияния объектов.
2. Контроль загрязнения почвенного покрова тяжелыми металлами

Ожидаемые результаты:

Количественные характеристики состояния основных компонентов окружающей среды. Методы выполнения измерений, приведенные в данной программе, приняты по справочным данным, при проведении мониторинга подрядная организация будет руководствоваться своей областью аккредитации

1. Общие сведения о предприятии

Таблица 1.

Наименование производственного объекта	Месторасполо- жение по коду КАТО (Классификат ор администрати вно- территориальн ых объектов)	Месторасположение, координаты	Бизнес идентификац ионный номер (далее - БИН)	Вид деятельности по общему классификато ру видов экономическо й деятельности (далее - ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
Разведки на золото и серебро на Мынаралском рудном поле в Жамбылской области	315645100	45°30' 21,91"; 73°29'30,94" 45°30' 24,09"; 73°34' 57,52" 45° 27' 44"; 73° 37' 32" 45° 27' 44"; 73° 32' 00"	160140020683	71122	Проведение геологоразведочных работ на участке в Жамбылской области предусматривает: проектирование и подготовительный период; топографо-геодезические работы; геологические маршруты; горные работы; горнопроходческие работы, буровые работы; геологическая документация канав; опробование; лабораторные работы; камеральные работы; рекультивация.	ТОО «Mynaral Resources» РК, Жамбылская область, Мойынкумский район, с.Мойынкум, ул.Абылайхан, дом 9, ИИК: KZ83856000001008 9021 БИК: КСJBKZKX АО "Банк ЦентрКредит" БИН: 160140020683	II категория. Для установки и безопасной работы буровой предусматривается строительство площадок размером 5210 п.м.. Исходя из этого, строительство площадок будет необходимо осуществить для 30 скважин. Объем работ при строительстве площадок под буровые составит – 48скв., 5120 п.м. До начала бурения скважин на площадке установки буровой вручную производится снятие ПРС мощностью 0,1м. По завершению работ почвенно-растительный слой возвращается на место (рекультивация). Объемы снятия ПРС -48 м3.

2. Информация по отходам производства и потребления

Таблица 2.

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3
Отходы, не указанные иначе (буровой шлам)	010599	Вывоз по договору со специализированной организацией
Отходы, не указанные иначе (отработанный БР)	010599	Вывоз по договору со специализированной организацией
Отходы сварки (огарки сварочных электродов)	120113	Вывоз по договору со специализированной организацией
Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (Промасленная ветошь)	150202*	Вывоз по договору со специализированной организацией
Острый инструментарий (за исключением 18 01 03) (отходы медпункта)	180101	Вывоз по договору со специализированной организацией
Смешанные коммунальные отходы (твёрдо-бытовые отходы -ТБО)	200301	Вывоз по договору со специализированной организацией
Поддающиеся биологическому разложению отходы кухонь и столовых (пищевые отходы)	200108	Вывоз по договору со специализированной организацией

3. Общие сведения об источниках выбросов

Таблица 3.

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	56
2	Организованных, из них:	8
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	-
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга (при наличии)	-
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	-
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	56
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	-
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга (при наличии)	-
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	-
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	56
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	48

4.Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями

Таблица 4.

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
Отсутствуют					

5.Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом

Таблица 5

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
Организованные источники 2024-2025гг.	Генератор буровой установки при бурении колонковых скважин	0001	45°30' 21,91"; 73°29'30,94" 45°30' 24,09"; 73°34' 57,52" 45° 27' 44"; 73° 37' 32" 45° 27' 44"; 73° 32' 00"	Азота (IV) диоксид (4) (301) Азота оксид (304) Сажа (328) Сера диоксид (330) Углерод оксид (337) Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (1301) Формальдегид (1325) Углеводороды предельные C12-C19 (2754)	Диз.топливо
	Генератор буровой установки при бурении колонковых скважин	0002	45°30' 21,91"; 73°29'30,94" 45°30' 24,09"; 73°34' 57,52" 45° 27' 44"; 73° 37' 32" 45° 27' 44"; 73° 32' 00"	Азота (IV) диоксид (4) (301) Азота оксид (304) Сажа (328) Сера диоксид (330) Углерод оксид (337) Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (1301) Формальдегид (1325) Углеводороды предельные C12-C19 C12-C19 (2754)	Диз.топливо
	Генератор буровой установки при бурении колонковых скважин	0003	45°30' 21,91"; 73°29'30,94" 45°30' 24,09"; 73°34' 57,52" 45° 27' 44"; 73° 37' 32" 45° 27' 44"; 73° 32' 00"	Диоксид азота Оксид азота Сажа Диоксид серы Оксид углерода Проп-2-ен-1-аль Формальдегид, Алканы C12-C19	Диз.топливо
	Генератор буровой установки при бурении колонковых скважин	0004	45°30' 21,91"; 73°29'30,94" 45°30' 24,09"; 73°34' 57,52" 45° 27' 44"; 73° 37' 32" 45° 27' 44"; 73° 32' 00"	Диоксид азота Оксид азота Сажа Диоксид серы Оксид углерода Проп-2-ен-1-аль Формальдегид Алканы C12-C19	Диз.топливо

	Генератор буровой установки при бурении колонковых скважин	0005	45°30' 21,91"; 73°29'30,94" 45°30' 24,09"; 73°34' 57,52" 45° 27' 44"; 73° 37' 32" 45° 27' 44"; 73° 32' 00"	Диоксид азота Оксид азота Сажа Диоксид серы Оксид углерода Проп-2-ен-1-аль Формальдегид Алканы C12-C19	Диз.топливо
	Дыхательный клапан (ТРК бензина АИ<90)	0006	45°30' 21,91"; 73°29'30,94" 45°30' 24,09"; 73°34' 57,52" 45° 27' 44"; 73° 37' 32" 45° 27' 44"; 73° 32' 00"	Смесь углеводородов предельные C1-C5 Смесь углеводородов предельные C6-C10 Пентилены (амилены-смесь изомеров) Бензол Ксилол (смесь изомеров) Толуол Этилбензол.	Бензин
	Дыхательный клапан (ТРК дизельного топлива)	0007	45°30' 21,91"; 73°29'30,94" 45°30' 24,09"; 73°34' 57,52" 45° 27' 44"; 73° 37' 32" 45° 27' 44"; 73° 32' 00"	Сероводород Алканы C12-C19 Углеводороды предельные C12-C19.	Диз.топливо
	Дизель-генератор ДЭС 60 кВт	0008	45°30' 21,91"; 73°29'30,94" 45°30' 24,09"; 73°34' 57,52" 45° 27' 44"; 73° 37' 32" 45° 27' 44"; 73° 32' 00"	Диоксид азота Оксид азота Сажа Диоксид серы Оксид углерода Проп-2-ен-1-аль Формальдегид Углеводороды предельные C12-C19.	Диз.топливо
Участок. 1.Южный Среднештоковый 2024 г.	Проходка траншей и канав	6001	45°30' 21,91"; 73°29'30,94" 45°30' 24,09"; 73°34' 57,52" 45° 27' 44"; 73° 37' 32" 45° 27' 44"; 73° 32' 00"	Пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния (2909)	Грунт
	Засыпка канав и траншей бульдозером Т-170	6002	45°30' 21,91"; 73°29'30,94" 45°30' 24,09"; 73°34' 57,52" 45° 27' 44"; 73° 37' 32" 45° 27' 44"; 73° 32' 00"	Пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния (2909)	Грунт
	Снятие ПРС. Бульдозер Т-170	6003	45°30' 21,91"; 73°29'30,94" 45°30' 24,09"; 73°34' 57,52" 45° 27' 44"; 73° 37' 32" 45° 27' 44"; 73° 32' 00"	Пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния (2909)	Грунт
	Разгрузка ПРС во временный отвал	6004	45°30' 21,91"; 73°29'30,94" 45°30' 24,09"; 73°34' 57,52" 45° 27' 44"; 73° 37' 32" 45° 27' 44"; 73° 32' 00"	Пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния (2909)	Грунт

	Бурение поисково-разведочных скважин	6005	45°30' 21,91"; 73°29'30,94" 45°30' 24,09"; 73°34' 57,52" 45° 27' 44"; 73° 37' 32" 45° 27' 44"; 73° 32' 00"	Пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния (2909)	Грунт
	Строительство буровых площадок и отстойников под буровые	6006	45°30' 21,91"; 73°29'30,94" 45°30' 24,09"; 73°34' 57,52" 45° 27' 44"; 73° 37' 32" 45° 27' 44"; 73° 32' 00"	Пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния (2909)	Грунт
	Засыпка буровых площадок и отстойников	6007	45°30' 21,91"; 73°29'30,94" 45°30' 24,09"; 73°34' 57,52" 45° 27' 44"; 73° 37' 32" 45° 27' 44"; 73° 32' 00"	Пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния (2909)	Грунт
	Рекультивация нарушенных земель	6008	45°30' 21,91"; 73°29'30,94" 45°30' 24,09"; 73°34' 57,52" 45° 27' 44"; 73° 37' 32" 45° 27' 44"; 73° 32' 00"	Пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния (2909)	ПРС. Грунт
Участок 2. Среднее 2024 г.	Проходка траншей и канав	6009	45°30' 21,91"; 73°29'30,94" 45°30' 24,09"; 73°34' 57,52" 45° 27' 44"; 73° 37' 32" 45° 27' 44"; 73° 32' 00"	Пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния (2909)	Грунт
	Засыпка канав и траншей бульдозером Т-170	6010	45°30' 21,91"; 73°29'30,94" 45°30' 24,09"; 73°34' 57,52" 45° 27' 44"; 73° 37' 32" 45° 27' 44"; 73° 32' 00"	Пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния (2909)	Грунт
	Снятие ПРС. Бульдозер Т-170	6011	45°30' 21,91"; 73°29'30,94" 45°30' 24,09"; 73°34' 57,52" 45° 27' 44"; 73° 37' 32" 45° 27' 44"; 73° 32' 00"	Пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния (2909)	Грунт
	Разгрузка ПРС во временный отвал	6012	45°30' 21,91"; 73°29'30,94" 45°30' 24,09"; 73°34' 57,52" 45° 27' 44"; 73° 37' 32" 45° 27' 44"; 73° 32' 00"	Пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния (2909)	Грунт
	Рекультивация нарушенных земель	6013	45°30' 21,91"; 73°29'30,94" 45°30' 24,09"; 73°34' 57,52" 45° 27' 44"; 73° 37' 32" 45° 27' 44"; 73° 32' 00"	Пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния (2909)	ПРС. Грунт
Участок. Северный дайковый пояс 2024 г.	Проходка траншей и канав	6014	45°30' 21,91"; 73°29'30,94" 45°30' 24,09"; 73°34' 57,52" 45° 27' 44"; 73° 37' 32" 45° 27' 44"; 73° 32' 00"	Пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния (2909)	Грунт

	Засыпка канав и траншей бульдозером Т-170	6015	45°30' 21,91"; 73°29'30,94" 45°30' 24,09"; 73°34' 57,52" 45° 27' 44"; 73° 37' 32" 45° 27' 44"; 73° 32' 00"	Пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния (2909)	Грунт
	Снятие ПРС. Бульдозер Т-170	6016	45°30' 21,91"; 73°29'30,94" 45°30' 24,09"; 73°34' 57,52" 45° 27' 44"; 73° 37' 32" 45° 27' 44"; 73° 32' 00"	Пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния (2909)	Грунт
	Разгрузка ПРС во временный отвал	6017	45°30' 21,91"; 73°29'30,94" 45°30' 24,09"; 73°34' 57,52" 45° 27' 44"; 73° 37' 32" 45° 27' 44"; 73° 32' 00"	Пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния (2909)	Грунт
	Бурение поисково-разведочных скважин	6018	45°30' 21,91"; 73°29'30,94" 45°30' 24,09"; 73°34' 57,52" 45° 27' 44"; 73° 37' 32" 45° 27' 44"; 73° 32' 00"	Пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния (2909)	Грунт
	Строительство буровых площадок и отстойников под буровые	6019	45°30' 21,91"; 73°29'30,94" 45°30' 24,09"; 73°34' 57,52" 45° 27' 44"; 73° 37' 32" 45° 27' 44"; 73° 32' 00"	Пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния (2909)	Грунт
	Засыпка буровых площадок и отстойников	6020	45°30' 21,91"; 73°29'30,94" 45°30' 24,09"; 73°34' 57,52" 45° 27' 44"; 73° 37' 32" 45° 27' 44"; 73° 32' 00"	Пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния (2909)	Грунт
	Рекультивация нарушенных земель	6021	45°30' 21,91"; 73°29'30,94" 45°30' 24,09"; 73°34' 57,52" 45° 27' 44"; 73° 37' 32" 45° 27' 44"; 73° 32' 00"	Пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния (2909)	ПРС. Грунт
Участок 4. Черная горка 2024 г.	Проходка траншей и канав	6022	45°30' 21,91"; 73°29'30,94" 45°30' 24,09"; 73°34' 57,52" 45° 27' 44"; 73° 37' 32" 45° 27' 44"; 73° 32' 00"	Пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния (2909)	Грунт
	Засыпка канав и траншей	6023	45°30' 21,91"; 73°29'30,94" 45°30' 24,09"; 73°34' 57,52" 45° 27' 44"; 73° 37' 32" 45° 27' 44"; 73° 32' 00"	Пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния (2909)	Грунт
	Снятие ПРС.	6024	45°30' 21,91"; 73°29'30,94" 45°30' 24,09"; 73°34' 57,52" 45° 27' 44"; 73° 37' 32" 45° 27' 44"; 73° 32' 00"	Пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния (2909)	Грунт
	Разгрузка ПРС во временный отвал	6025	45°30' 21,91"; 73°29'30,94" 45°30' 24,09"; 73°34' 57,52" 45° 27' 44"; 73° 37' 32"	Пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния (2909)	Грунт

			45° 27' 44"; 73° 32' 00"		
	Бурение поисково-разведочных скважин	6026	45°30' 21,91"; 73°29'30,94" 45°30' 24,09"; 73°34' 57,52" 45° 27' 44"; 73° 37' 32" 45° 27' 44"; 73° 32' 00"	Пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния (2909)	Грунт
	Строительство буровых площадок и отстойников под буровые	6027	45°30' 21,91"; 73°29'30,94" 45°30' 24,09"; 73°34' 57,52" 45° 27' 44"; 73° 37' 32" 45° 27' 44"; 73° 32' 00"	Пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния (2909)	Грунт
	Засыпка буровых площадок и отстойников	6028	45°30' 21,91"; 73°29'30,94" 45°30' 24,09"; 73°34' 57,52" 45° 27' 44"; 73° 37' 32" 45° 27' 44"; 73° 32' 00"	Пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния (2909)	Грунт
	Рекультивация нарушенных земель	6029	45°30' 21,91"; 73°29'30,94" 45°30' 24,09"; 73°34' 57,52" 45° 27' 44"; 73° 37' 32" 45° 27' 44"; 73° 32' 00"	Пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния (2909)	ПРС. Грунт
Участок 5. Придорожное 1 и 2 2024 г.	Проходка траншей и канав	6030	45°30' 21,91"; 73°29'30,94" 45°30' 24,09"; 73°34' 57,52" 45° 27' 44"; 73° 37' 32" 45° 27' 44"; 73° 32' 00"	Пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния (2909)	Грунт
	Засыпка канав и траншей	6031	45°30' 21,91"; 73°29'30,94" 45°30' 24,09"; 73°34' 57,52" 45° 27' 44"; 73° 37' 32" 45° 27' 44"; 73° 32' 00"	Пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния (2909)	Грунт
	Снятие ПРС.	6032	45°30' 21,91"; 73°29'30,94" 45°30' 24,09"; 73°34' 57,52" 45° 27' 44"; 73° 37' 32" 45° 27' 44"; 73° 32' 00"	Пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния (2909)	Грунт
	Разгрузка ПРС во временный отвал	6033	45°30' 21,91"; 73°29'30,94" 45°30' 24,09"; 73°34' 57,52" 45° 27' 44"; 73° 37' 32" 45° 27' 44"; 73° 32' 00"	Пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния (2909)	Грунт
	Бурение поисково-разведочных скважин	6034	45°30' 21,91"; 73°29'30,94" 45°30' 24,09"; 73°34' 57,52" 45° 27' 44"; 73° 37' 32" 45° 27' 44"; 73° 32' 00"	Пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния (2909)	Грунт
	Строительство буровых площадок и отстойников под буровые	6035	45°30' 21,91"; 73°29'30,94" 45°30' 24,09"; 73°34' 57,52" 45° 27' 44"; 73° 37' 32" 45° 27' 44"; 73° 32' 00"	Пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния (2909)	Грунт
	Засыпка буровых	6036	45°30' 21,91"; 73°29'30,94" 45°30' 24,09"; 73°34' 57,52"	Пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния (2909)	Грунт

	площадок и отстойников		45° 27' 44"; 73° 37' 32" 45° 27' 44"; 73° 32' 00"	кремния (2909)	
	Рекультивация нарушенных земель	6037	45°30' 21,91"; 73°29'30,94" 45°30' 24,09"; 73°34' 57,52" 45° 27' 44"; 73° 37' 32" 45° 27' 44"; 73° 32' 00"	Пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния (2909)	ПРС. Грунт
Резервные объемы для ПГЭО 2025г.	Проходка траншей и канав	6038	45°30' 21,91"; 73°29'30,94" 45°30' 24,09"; 73°34' 57,52" 45° 27' 44"; 73° 37' 32" 45° 27' 44"; 73° 32' 00"	Пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния (2909)	Грунт
	Засыпка канав и траншей	6039	45°30' 21,91"; 73°29'30,94" 45°30' 24,09"; 73°34' 57,52" 45° 27' 44"; 73° 37' 32" 45° 27' 44"; 73° 32' 00"	Пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния (2909)	Грунт
	Снятие ПРС.	6040	45°30' 21,91"; 73°29'30,94" 45°30' 24,09"; 73°34' 57,52" 45° 27' 44"; 73° 37' 32" 45° 27' 44"; 73° 32' 00"	Пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния (2909)	Грунт
	Разгрузка ПРС во временный отвал	6041	45°30' 21,91"; 73°29'30,94" 45°30' 24,09"; 73°34' 57,52" 45° 27' 44"; 73° 37' 32" 45° 27' 44"; 73° 32' 00"	Пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния (2909)	Грунт
	Бурение поисково-разведочных скважин	6042	45°30' 21,91"; 73°29'30,94" 45°30' 24,09"; 73°34' 57,52" 45° 27' 44"; 73° 37' 32" 45° 27' 44"; 73° 32' 00"	Пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния (2909)	Грунт
	Строительство буровых площадок и отстойников под буровые	6043	45°30' 21,91"; 73°29'30,94" 45°30' 24,09"; 73°34' 57,52" 45° 27' 44"; 73° 37' 32" 45° 27' 44"; 73° 32' 00"	Пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния (2909)	Грунт
	Засыпка буровых площадок и отстойников	6044	45°30' 21,91"; 73°29'30,94" 45°30' 24,09"; 73°34' 57,52" 45° 27' 44"; 73° 37' 32" 45° 27' 44"; 73° 32' 00"	Пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния (2909)	Грунт
	Рекультивация нарушенных земель	6045	45°30' 21,91"; 73°29'30,94" 45°30' 24,09"; 73°34' 57,52" 45° 27' 44"; 73° 37' 32" 45° 27' 44"; 73° 32' 00"	Пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния (2909)	ПРС. Грунт
Неорганизованные источники на 2024-2025гг.	Электросварка (МР-4)	6046	45°30' 21,91"; 73°29'30,94" 45°30' 24,09"; 73°34' 57,52" 45° 27' 44"; 73° 37' 32" 45° 27' 44"; 73° 32' 00"	Железо (II, III) оксиды, Марганец и его соединения, Фтористые газообразные соединения.	Электроды

Техника с дизельными двигателями	6047	45°30' 21,91"; 73°29'30,94" 45°30' 24,09"; 73°34' 57,52" 45° 27' 44"; 73° 37' 32" 45° 27' 44"; 73° 32' 00"	Диоксид азота Оксид азота Сажа Диоксид серы Оксид углерода Бенз(а)пирен Углеводороды предельные C12-C19	Диз.топливо
Техника с карбюраторными двигателями	6048	45°30' 21,91"; 73°29'30,94" 45°30' 24,09"; 73°34' 57,52" 45° 27' 44"; 73° 37' 32" 45° 27' 44"; 73° 32' 00"	Диоксид азота Оксид азота Сажа Свинец Диоксид серы Оксид углерода Бенз(а)пирен Алканы C12-C19 (в пересчете на углерод).	Бензин

6. Сведения о газовом мониторинге

Таблица 6.

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					

7. Сведения по сбросу сточных вод

Таблица 7.

Наименование источников воздействия (контрольные точки)	Координаты места сброса сточных вод	Наименование загрязняющих веществ	Периодичность замеров	Методика выполнения измерения
1	2	3	4	5
Мониторинг сточных вод не проводится в связи с передачей сторонней организации на основе договора				

8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

Таблица 8.

№ контрольной точки (поста)	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ), раз в сутки	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
1	2	3	4	5	6
Граница СЗЗ наветренная и подветренная	Пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния	1 раз в квартал	-	Аккредитованной лабораторией	-

9. График мониторинга воздействия на водном объекте

Таблица 9.

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

10. Мониторинг уровня загрязнения почвы

Таблица 10.

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
45° 30' 21,91" 73° 29' 30,94"	рН	не нормируется	1 раз в квартал	СТ РК ИСО 10390-2007
	Гумус	не нормируется		ГОСТ 27753.10-88
	Хлориды, мг/экв 100г в %	не нормируется		ГОСТ 26425-85
	Сульфаты, мг/экв 0,6-1,6 %	не нормируется		ГОСТ 26426-85

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

Таблица 11.

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Инженер по ОТ и ТБ	1 раз в квартал
2	Инженер - эколог	1 раз в месяц

12. Протокол действий в нестандартных ситуациях.

Предприятие имеет перечень мероприятий технологического и организационно-технического характера, обеспечивающего исключение таких ситуаций. Тем не менее, нельзя полностью исключить вероятность их возникновения. В случае возникновения неконтролируемой ситуации на предприятии принимаются все возможные меры по ее скорейшему прекращению, локализации и ликвидации последствий.

Аварийными ситуациями при временном хранении отходов могут быть загорания горючих и воспламеняющихся отходов, разлив жидких отходов.

При возгорании тушение всех отходов рекомендуется производить пеной, для чего места временного хранения оборудуются огнетушителями.

Общие правила безопасности, накопления и хранения токсичных отходов, техники безопасности и ликвидации аварийных ситуаций установлены санитарными, строительными и ведомственными нормативными документами, и инструкциями.

Правила для персонала по соблюдению экологической безопасности и техники безопасности при сборе, хранении и транспортировке отходов, образующихся на предприятии при выполнении технологических процессов и деятельности персонала, предусматривают создание условий, при которых отходы не могут оказывать отрицательного воздействия на окружающую среду и здоровье человека.

Высокая термическая и химическая стойкость, атмосферно- и водостойкость, устойчивость к окислению на воздухе, биостойкость большинства материалов допускает складирование и временное хранение отходов в контейнерах как на открытых площадках, так и в производственных помещениях.

Приложение 2
Оперативный план ликвидации возможных аварий

Утверждаю
 Генеральный директор
 ТОО «Mynaral Resources»
 _____Амиров Н.Ж.
 «__» _____ 20__ г.

Мероприятия по ликвидации аварии и
 спасению людей

п/п	Вид аварии и место её возникновения	Мероприятия по ликвидации аварии и спасению людей	Лица ответственные за выполнение мероприятий и исполнители	Местонахождения средств для спасения людей и ликвидации аварий	Действия дежурного персонала
	Взрыв, пожар	1.Принять меры по спасению людей, застигнутых аварией. 2. Оповестить руководство 3. Вызвать пожарную команду, при необходимости и скорую помощь.	1. Руководство 2. Пожарные.	Шанцевый инструмент находится на рабочих местах.	Используются огнетушители, пожарный инвентарь, подручные средства.
	Аварийное отключение электроэнергии	1. Выяснить причину и продолжительность отключения, произвести записи в журнале и сообщить руководству	1. Руководство	В ночное время пользоваться электрофонарями.	При необходимости использовать для освещения автомобильное
	Загорание автомашин	1.вызвать пожарную команду. 2.сообщить руководству предприятия. По возможности приступить к тушению пожара первичными средствами пожаротушения.	1. Руководство	Шанцевый инструмент находится на рабочих местах.	Сменой используются огнетушители, пожарный инвентарь, подручные средства.