

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
ТОО Научно-производственная компания «АлГеоРитм»

УТВЕРЖДАЮ:



Генеральный директор
«Северный Катпар»
А.Б. Лигай
2023 год

ПРОГРАММА
производственного экологического контроля
окружающей среды
для месторождения «Верхнее Кайрактинское»
на период 2028-2037 гг.

Генеральный директор
ТОО НПК «АлГеоРитм»



А.Т. Салкынов

г. Караганда
2023 г

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

1 Главный эколог

О.О. Якименко

2 Ведущий эколог

М.П. Титова

СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ	3
СПИСОК ТАБЛИЦ	3
СПИСОК ИЛЛЮСТРАЦИЙ	3
ВВЕДЕНИЕ	4
1 НАЗНАЧЕНИЕ И ЦЕЛИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ	6
2 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ	7
2.1 ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА РАЗМЕЩЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ	7
3 ИНФОРМАЦИЯ ПО ОТХОДАМ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ	11
4 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ	11
5 СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, НА КОТОРЫХ МОНИТОРИНГ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫМИ ИЗМЕРЕНИЯМИ	13
6 СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, НА КОТОРЫХ МОНИТОРИНГ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ РАСЧЕТНЫМ МЕТОДОМ	14
7 СВЕДЕНИЯ О ГАЗОВОМ МОНИТОРИНГЕ	15
8 СВЕДЕНИЯ ПО СБРОСУ СТОЧНЫХ ВОД	15
9 ПЛАН-ГРАФИК НАБЛЮДЕНИЙ ЗА СОСТОЯНИЕМ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА	15
10 ГРАФИК МОНИТОРИНГА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВОДНОМ ОБЪЕКТЕ	16
11 МОНИТОРИНГ УРОВНЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВ	16
12 ПЛАН-ГРАФИК ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК И ПРОЦЕДУР УСТРАНЕНИЯ НАРУШЕНИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА	17
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	19

СПИСОК ТАБЛИЦ

Таблица 2.1 – Общие сведения о предприятии	8
Таблица 3.1 – Информация по отходам производства и потребления	11
Таблица 4.1 – Общие сведения об источниках выбросов	12
Таблица 5.1 – Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями	13
Таблица 6.1 – Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	14
Таблица 7.1 – Сведения о газовом мониторинге	15
Таблица 8.1 – Сведения по сбросу сточных вод	15
Таблица 9.1 – План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха	15
Таблица 10.1 – План-график контроля поверхностных вод	16
Таблица 11.1 – Сведения по мониторингу уровня загрязнения почвы	16
Таблица 12.1 – План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства	18

СПИСОК ИЛЛЮСТРАЦИЙ

Рисунок 2.1 – Карта-схема расположения месторождения Верхнее Кайрактинское	9
Рисунок 2.2 – Обзорная карта района расположения месторождения Верхнее Кайрактинское с указанием границ области воздействия, источников выбросов и жилой зоны	10

ВВЕДЕНИЕ

Настоящая «Программа производственного экологического контроля окружающей среды для месторождения «Верхнее Кайрактинское» на период 2028-2037 гг.» (далее - Программа) разработана в рамках реализации Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, при условии сохранения основных параметров производства и перечня основных выбрасываемых веществ.

При изменении технологического процесса и соответственно пересмотре нормативов эмиссий в окружающую среду данная Программа должна быть переработана с учетом новых нормативов.

В соответствии с главой 13 Экологического Кодекса РК Программа содержит следующую информацию:

- Назначение и цели производственного экологического контроля;
- Порядок ведения производственного экологического контроля;
- Права и обязанности природопользователя при проведении производственного экологического контроля;
- Виды и организация проведения производственного мониторинга;
- Учет и отчетность по производственному контролю;
- Порядок организации природопользователем внутренних проверок.

Результатом проведения производственного экологического контроля будет являться «Отчет по результатам производственного экологического контроля», включающий в себя итоги производственного мониторинга.

Производственный экологический контроль проводится природопользователем на основе программы производственного экологического контроля

Целями производственного экологического контроля являются:

- ✓ получение информации для принятия решений в отношении экологической политики природопользователя, целевых показателей качества окружающей среды и инструментов регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду;
- ✓ обеспечение соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан;
- ✓ сведение к минимуму воздействия производственных процессов природопользователя на окружающую среду и здоровье человека;
- ✓ повышение эффективности использования природных и энергетических ресурсов;
- ✓ оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации;
- ✓ формирование более высокого уровня экологической информированности и ответственности руководителей и работников природопользователей;
- ✓ информирование общественности об экологической деятельности предприятий и рисках для здоровья населения;
- ✓ повышение уровня соответствия экологическим требованиям;
- ✓ повышение производственной и экологической эффективности системы управления охраной окружающей среды;
- ✓ учет экологических рисков при инвестировании и кредитовании.

В программе производственного экологического контроля устанавливаются обязательный перечень параметров, отслеживаемых в процессе производственного экологического контроля, критерии определения его периодичности, продолжительность и частота измерений, используемые инструментальные или расчетные методы.

Экологическая оценка эффективности производственного процесса в рамках производственного экологического контроля осуществляется на основе измерений и (или) на основе расчетов уровня эмиссий в окружающую среду, вредных производственных

факторов, а также фактического объема потребления природных, энергетических и иных ресурсов.

Согласно Экологического кодекса приложения 2, раздела 1, пункта 3, подпункта 3.1 Месторождения «Верхнее Кайрактинское» относится к **I категории опасности**, как добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых

Область воздействия устанавливается в размере 1000 метров. Размер зоны воздействия подтвержден расчетом рассеивания максимально приземных концентраций, который не выявил превышений ПДК.

1 НАЗНАЧЕНИЕ И ЦЕЛИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

Согласно статье 182 ЭК РК, операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль. Производственный экологический контроль проводится операторами объектов I и II категорий на основе программы производственного экологического контроля, являющейся частью экологического разрешения, а также программы повышения экологической эффективности.

Оператор объекта - физическое или юридическое лицо, в собственности или ином законном пользовании которого находится объект, оказывающий негативное воздействие на окружающую среду;

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.

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 управлением отходов производства и потребления.

2 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

2.1 ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА РАЗМЕЩЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

Месторождение «Верхнее Кайрактинское» расположено в Шетском районе Карагандинской области Республики Казахстан.

Месторождение размещается в благоприятных географо-экономических условиях, вблизи от крупных транспортных и энергетических коммуникаций. В 130 км к северу от месторождения располагается крупный областной и промышленный центр – город Караганда. Райцентр – с. Аксу-Аюлы находится в 32 км северо-восточнее месторождения. Узловая железнодорожная станция Жарык на магистрали Шу-Астана находится в 36 км северо-западнее, а станция Агадырь – в 55 км к юго-западу.

Населённые пункты, санитарно-профилактические учреждения, зоны отдыха, историко-архитектурные и природные памятники, охраняемые законами Республики Казахстан в районе проектируемой деятельности, отсутствуют.

Таблица 2.1 – 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
Месторождение Верхнее Кайрактинское	351013100	СШ 48°40'58.69" ВД 73°15'28.80"	040940001700	07299	Добыча вольфрам- молибденовых руд	ТОО «Северный Катпар» БИН:040940001700 Республика Казахстан, Карагандинская обл., г.Караганда, Проспект Нурсултана Назарбаева 33/3	1 категория опасности. Мощность 7 000,0 тыс. т руды в год.

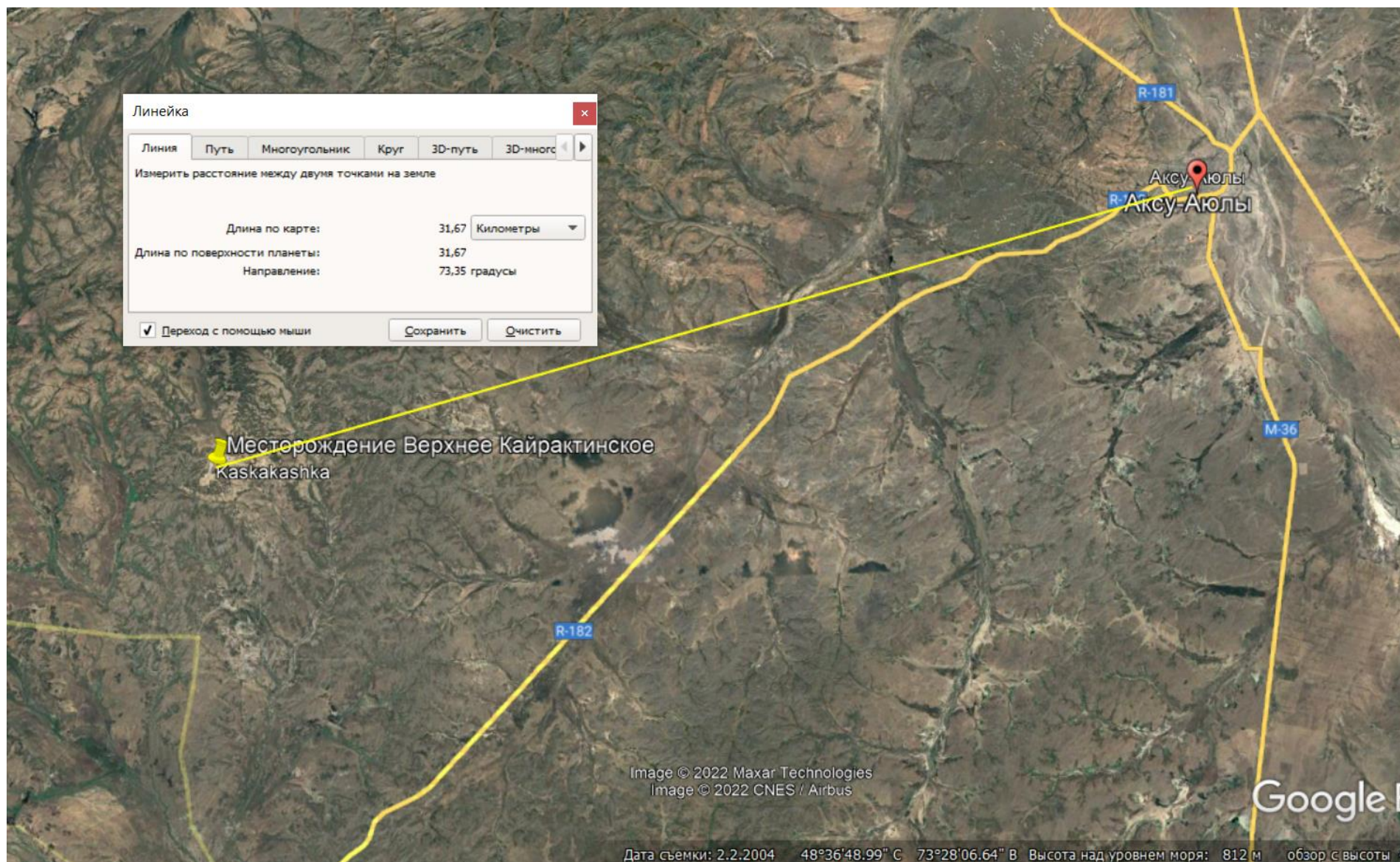


Рисунок 2.1 –Карта-схема расположения месторождения Верхнее Кайрактинское



Рисунок 2.2 – Обзорная карта района расположения месторождения Верхнее Кайрактинское с указанием границ области воздействия, источников выбросов и жилой зоны

3 ИНФОРМАЦИЯ ПО ОТХОДАМ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

В ходе ведения технологических работ на месторождение Верхнее Кайрактинское с 2028 по 2037 гг. будут образовываться отходы производства и потребления – вскрышные породы, твердо-бытовые отходы, ветошь промасленная. Основными источниками образования отходов, являются:

- объекты жизнеобеспечения (персонал, пребывающий на участке работ)
- объекты производства и потребления.

Все виды отходов, образующиеся на промплощадке, своевременно будут вывозиться в места размещения или передаваться переработку специализированным предприятиям.

Таблица 3.1 – Информация по отходам производства и потребления

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3
Вскрышные породы	010102	Размещаются во внешних отвалах. По мере необходимости используются для собственных нужд предприятия: ремонт технологических дорог, обваловка карьеров и другие хозяйственные нужды, а также для засыпки внутреннего пространства, технологических пустот.
ТБО	200301	Сбор отходов производится в контейнер, с последующей передачей сторонним организациям по договору
Промасленная ветошь	150202*	Сбор отходов производится в контейнер, с последующей передачей сторонним организациям по договору

4 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ

В 2028 - 2037 годах предусмотрено проводить добычные работы согласно календарному плану.

В ходе планируемой деятельности определено 12 источников выбросов загрязняющих веществ. Из них 12 неорганизованных источников выбросов вредных веществ. В ходе планируемой деятельности будут выбрасываться загрязняющие вещества 1-4 класса опасности порядка 4 наименований.

Источники выбросов ВВ в атмосферный воздух на 2028-2037 год:

- Снятие, погрузка ПРС (ист.6001)
- Карьер (ист.6002)
- Отвал вскрыши (ист.6003)
- Рудный склад (ист. 6004)
- Склад ПРС (ист. 6005)
- Буровые работы (ист. 6006)
- Взрывные работы (ист.6007)
- Зачистка горной массы (ист. 6008)
- Транспортные работы (ист. 6009)

- Планировка автодорог (ист. 6010)
- Разбрасыватель пескосоляной смеси, ликвидация гололеда на скользких съездах (ист. 6011)
- Передвижные источники (ист. 6012)

Выбросы выхлопных газов от ДВС транспорта и спецтехники компенсируются соответствующими платежами по факту сожженного топлива, в настоящем проекте в нормативах эмиссий не учитываются выбросы от передвижных источников, однако учтен их вклад при расчете рассеивания максимальных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха.

Транспортные средства будут рассматриваться как неорганизованные источники, которые участвовали только в расчете рассеивания, мониторинг по данным источникам не предусмотрен.

Таблица 4.1 – Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	12
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	12

5 СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, НА КОТОРЫХ МОНИТОРИНГ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫМИ ИЗМЕРЕНИЯМИ

Таблица 5.1 – 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 проекту	Периодичность инструментальных замеров
		наименование	номер			
1	2	3	4	5	6	7
Мониторинг инструментальными измерениями не осуществляется, так как на территории объекта отсутствуют организованные источники загрязнения.						

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

Расчетный метод основан на определении объемов выбросов загрязняющих веществ по фактическому расходу материалов (исходного сырья и топлива) и времени работы технологического оборудования. Метод применяют при невозможности или экономической нецелесообразности прямых измерений.

Расчет производится по действующим в РК методикам расчета выбросов, аналогично использованным в проекте нормативов эмиссий.

Таблица 6.1 – 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
Месторождение Верхнее Кайрактинское	Снятие, погрузка ПРС	6001	СШ 48°40'58.69" ВД 73°15'28.80"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Плодородно растительный слой
	Карьер	6002		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Вскрыша, руда
	Отвал вскрыши	6003		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Вскрыша
	Рудный склад	6004		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Руда
	Склад ПРС	6005		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Плодородно растительный слой
	Буровые работы	6006		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Вскрыша, руда
	Взрывные работы	6007		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Углерод оксид	Вскрыша, руда
	Зачистка горной массы	6008		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	Вскрыша, руда
	Транспортные работы	6009		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	Вскрыша, руда
	Планировка автодорог	6010		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	Вскрыша
	Разбрасыватель пескосоляной смеси, ликвидация	6011		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	Пескосоляная смесь

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
	гололеда на скользких съездах				
	Передвижные источники	6012		Азота диоксид, азота оксид, углерод оксид, бенз(а)пирен, сера диоксид.	Топливо

7 СВЕДЕНИЯ О ГАЗОВОМ МОНИТОРИНГЕ

Таблица 7.1 – 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
Не имеется полигона ТБО и др. т.п. – газовый мониторинг не требуется					

8 СВЕДЕНИЯ ПО СБРОСУ СТОЧНЫХ ВОД

Таблица 8.1 – 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
Сбросов сточных вод не предусмотрено				

9 ПЛАН-ГРАФИК НАБЛЮДЕНИЙ ЗА СОСТОЯНИЕМ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

Таблица 9.2 – 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
Т.н.1-Т.н.8 (граница СЗЗ)	Пыль неорганическая 70-20% SiO ₂ Оксид углерода Оксид азота Диоксид азота	1 раз/квартал	-	Специализированная аккредитованная лаборатория	Согласно НД
Т.н.9 (зона активного загрязнения)	Пыль неорганическая 70-20% SiO ₂	1 раз/квартал	-	Специализированная аккредитованная лаборатория	Согласно НД

	Оксид углерода Оксид азота Диоксид азота			лаборатория	
--	---	--	--	-------------	--

10 ГРАФИК МОНИТОРИНГА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВОДНОМ ОБЪЕКТЕ

Сброс сточных вод в поверхностные водотоки и на рельеф не предусматривается.

Таблица 10.1 – План-график контроля поверхностных вод

№	Контрольный створ	Наименование контролируемы х показателей	Предельно- допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм ³)	Периодичность	Метод анализа
	2	3	4	5	6
Контроль поверхностных вод не предусмотрен					

11 МОНИТОРИНГ УРОВНЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВ

Окрестные территории слабо заселены представителями фауны по причине большого количества беспокоящих факторов, таких как наличие интенсивного движения транспорта, шумовой фон производственных процессов и др.

В период добычных работ особо важно проведение натурных наблюдений. При этом осуществляется визуальный контроль с целью выявления участков, загрязненных утечками ГСМ, отходами, а также рациональным использованием земель. Для отслеживания этих процессов предусматривается контроль за:

- осуществлением работ в границах отвода земельных участков;
- выполнением запрета проезда по нерегламентированным дорогам и бездорожью;
- осуществлением заправки и обслуживания техники на специально отведенных площадках;
- соблюдением проектных решений технологии ведения работ;
- выполнением санитарно-гигиенических требований обращения с отходами.

Таблица 11.1 – Сведения по мониторингу 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
Т.н.1 – Т.н.8 (граница СЗЗ)	Cd кадмий	-	III квартал	В соответствии с методиками, утвержденным и в РК
	Cu медь	-		
	Pb свинец	32,0		
	Zn цинк	-		
	As мышьяк	2,0		

	В бор	-		
	Со кобальт	5,0		
	Ni никель	-		
	Мо молибден	-		
	Cr хром	6,0		
	Ti титан	-		
	V ванадий	-		
	Mn марганец	-		
Т.н.9 (зона активного загрязнения)	Cd кадмий	-	III квартал	В соответствии с методиками, утвержденным и в РК
	Cu медь	-		
	Pb свинец	32,0		
	Zn цинк	-		
	As мышьяк	2,0		
	В бор	-		
	Со кобальт	5,0		
	Ni никель	-		
	Мо молибден	-		
	Cr хром	6,0		
	Ti титан	-		
	V ванадий	-		
	Mn марганец	-		

Принятые проектные решения по управлению отходами при проведении работ позволяют минимизировать возможные негативные воздействия на ОС и проводить работы в соответствии природоохранного законодательства Республики Казахстан.

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

Внутренние проверки проводятся персоналом, ответственным за охрану окружающей среды и осуществлению производственного экологического контроля.

В ходе внутренних проверок контролируется:

- 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.

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 10.1 – План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	Контроль выполнения плана природоохранных мероприятий	Ежеквартально
2	Контроль проведения инструментальных замеров	Ежеквартально
3	Контроль мест хранения отходов	Ежеквартально
4	Контроль ведения экологической отчетности	Ежеквартально
5	Осуществление расчета платежей за эмиссии в окружающую среду	Ежеквартально

Ежеквартально осуществляются внутренние проверки, при которых выявляются нарушения технологии и требования природоохранного законодательства. По результатам проверки разрабатываются мероприятия по устранению нарушений, назначаются ответственные лица и сроки устранения.

Основной целью операционного мониторинга является соблюдение условий технологического регламента предприятия для снижения уровня негативного воздействия его деятельности на окружающую среду.

Контроль за параметрами технологического процесса осуществляется в рамках производственного процесса в соответствии с должностными инструкциями.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Экологический Кодекс Республики Казахстан, от 2 января 2021 г.;
- 2 «Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля» Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250.