

Товарищество с ограниченной ответственностью "ENVI Systems"
АЗ0А6К1, Республика Казахстан, г.Алматы, Микрорайон Акжар улица Туманбай
Молдагалиев, дом № 28 БИН: 031140005913

Утверждено:
Генеральный директор
ТОО "Atajurt minerals"

Исаков А.Н.



Проект
«Программа экологического контроля» для «Плана горных работ месторождения Мыстобе»

Разработчик:
ТОО «ENVI Systems»
Генеральный директор



Срайлова А. А.

г. Алматы, 2025 г.

Содержание

Содержание	2
Введение	3
Приложение 1 Программа производственного экологического контроля объектов I и II категории	4
Таблица 1 Общие сведения о предприятии	4
Таблица 2 Информация по отходам производства и потребления	5
Таблица 3 Общие сведения об источниках выбросов	5
Таблица 5 Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	6
Таблица 6 Сведения о газовом мониторинге	14
Таблица 7 Сведения по сбросу сточных вод	14
Таблица 8 План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха	14
Таблица 9 График мониторинга воздействия на водном объекте	15
Таблица 10 Мониторинг уровня загрязнения почвы	16
Таблица 11 План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства	16
Таблица 12 План-график проведения радиационного мониторинга	17

Введение

В соответствии со статьей 182 Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI «Экологический кодекс Республики Казахстан», 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.

Программа производственного экологического контроля, разработан в соответствии п. 8 главы 2. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250 «Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля» (далее - Правила).

Также в соответствии с п. 6 главы 1 Правил программа производственного экологического контроля содержит следующую информацию:

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

Приложение 1
к Правилам разработки программы
производственного экологического контроля
объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета,
формирования и представления периодических
отчетов по результатам производственного
экологического контроля
Форма

Программа производственного экологического контроля объектов I и II категории

Таблица 1 Общие сведения о предприятии

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно- территориальных объектов)	Месторасположение, координаты	Бизнес идентификационный номер оператора объекта (БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
ТОО "ATAJURT MINERALS"	353667100, Республика Казахстан, Карагандинская область, Актогайский район.	46° 38' 07.00" СШ 73° 37' 22.00" ВД	240 440 001 308	Добыча драгоценных камней (кроме алмазов) и полудрагоценных камней, самоцветов и янтаря.	Добыча драгоценных камней (кроме алмазов) и полудрагоценных камней, самоцветов и янтаря.	Юридический адрес: Республика Казахстан, г город Астана район Алматы улица Шәмші Қалдаяқов дом 1 к. 377	I Категория проектная мощность - 53,298 тыс. тонн руды

Таблица 2 Информация по отходам производства и потребления

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3
Карьер Северный		
Вскрышные породы	01 04 99	Отвал вскрышных пород
Карьер Центральный		
Вскрышные породы	01 04 99	Отвал вскрышных пород
Карьер Южный		
Вскрышные породы	01 04 99	Отвал вскрышных пород
месторождение Мыстобе		
Твердые бытовые отходы	20 03 01	Будет передаваться в специализированную организацию на основании договора.
Огарки сварочных электродов	12 01 13	Будет передаваться в специализированную организацию на основании договора.
Буровой шлам и другие отходы бурения	01 05 99	Отвал вскрышных пород
Металлолом	12 01 02	Будет передаваться в специализированную организацию на основании договора.
Отходы взрывчатых веществ	16 04 02*	Будет передаваться в специализированную организацию на основании договора.

Таблица 3 Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	72
2	Организованных, из них:	0
	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	0
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	0
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	72

Таблица 4 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
На площадке отсутствуют организованные источники выбросов ЗВ						

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

Наименование площадки	Источники выброса		местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющего вещества	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
(001) Северный карьер.	Буровые работы	6001 01	46°38'07.00" СШ 73°37'22.00" ВД	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)	ЭРР
	Буровые работы (вскрыша)	6002 01	46°38'07.00" СШ 73°37'22.00" ВД	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)	ЭРР
	Экскаватор-выемочные работы (проходка канав)	6003 01	46°38'07.00" СШ 73°37'22.00" ВД	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)	ЭРР
	Колонковое бурение	6004 01	46°38'07.00" СШ 73°37'22.00" ВД	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)	ЭРР
	Снятие ПСП вскр.отвала	6005 01	46°38'07.00" СШ 73°37'22.00" ВД	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)	ПСП
	Погрузочные работы ПСП вскр.отвала	6006 01	46°38'07.00" СШ 73°37'22.00" ВД	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)	ПСП
	Транспортировка ПСП вскр.отвала	6007 01	46°38'07.00" СШ 73°37'22.00" ВД	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)	ПСП

Снятие ПСП карьера	6008 01	46°38'07.00" СШ 73°37'22.00" ВД	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)	ПСП
Погрузочные работы ПСП карьера	6009 01	46°38'07.00" СШ 73°37'22.00" ВД	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)	ПСП
Транспортировка ПСП карьера	6010 01	46°38'07.00" СШ 73°37'22.00" ВД	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)	ПСП
Снятие ПСП рудного склада	6011 01	46°38'07.00" СШ 73°37'22.00" ВД	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)	ПСП
Погрузочные работы ПСП рудного склада	6012 01	46°38'07.00" СШ 73°37'22.00" ВД	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)	ПСП
Транспортировка ПСП рудного склада	6013 01	46°38'07.00" СШ 73°37'22.00" ВД	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)	ПСП
Экскаватор. Выемочные работы (вскрыша)	6014 01	46°38'07.00" СШ 73°37'22.00" ВД	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)	Вскрыша
Бульдозер (вскрыша)	6015 01	46°38'07.00" СШ 73°37'22.00" ВД	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)	Вскрыша
Бурение взрывных скважин (вскрыша)	6016 01	46°38'07.00" СШ 73°37'22.00" ВД	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)	Вскрыша
Взрывные работы (вскрыша)	6017 01	46°38'07.00" СШ 73°37'22.00" ВД	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	Граммонит, Аммонит ЖВ
		46°38'07.00" СШ 73°37'22.00" ВД	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
		46°38'07.00" СШ 73°37'22.00" ВД	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	
		46°38'07.00" СШ 73°37'22.00" ВД	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)	
Транспортировка вскрышных пород	6018 01	46°38'07.00" СШ 73°37'22.00" ВД	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)	Вскрыша
Склад вскрышных пород	6019 01	46°38'07.00" СШ 73°37'22.00" ВД	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)	Вскрыша
Бульдозер, автогрейдер (склад вскрыши)	6020 01	46°38'07.00" СШ 73°37'22.00" ВД	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)	Вскрыша
Экскаватор. Выемочно-погрузочные работы	6021 01	46°38'07.00" СШ 73°37'22.00" ВД	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)	Вскрыша
Бульдозер	6022 01	46°38'07.00" СШ 73°37'22.00" ВД	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)	Вскрыша
Бурение взрывных скважин (руда)	6023 01	46°38'07.00" СШ 73°37'22.00" ВД	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)	Руда
Взрывные работы (руда)	6024 01	46°38'07.00" СШ 73°37'22.00" ВД	Азота (IV) диоксида (Азота диоксида) (4)	Взрывчатое вещество: Граммонит, Аммонит ЖВ
		46°38'07.00" СШ 73°37'22.00" ВД	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
		46°38'07.00" СШ 73°37'22.00" ВД	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
		46°38'07.00" СШ 73°37'22.00" ВД	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)	
Транспортировка руды	6025 01	46°38'07.00" СШ 73°37'22.00" ВД	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)	Руда
Сварочный пост	6026 01	46°38'07.00" СШ 73°37'22.00" ВД	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо тринитрид, Железа оксид) (274)	Электрод МР-4
		46°38'07.00" СШ 73°37'22.00" ВД	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	

			46°38'07.00" СШ 73°37'22.00" ВД	Азота (IV) диоксида (Азота диоксида) (4)	
			46°38'07.00" СШ 73°37'22.00" ВД	Азот (II) оксид (Азота оксида) (6)	
			46°38'07.00" СШ 73°37'22.00" ВД	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	
(002) Центральный карьер	Снятие ПСП вскр.отвала центрального и южного карьера	6027 01	46°38'07.00" СШ 73°37'22.00" ВД	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)	ПСП
	Погрузочные работы ПСП вскр.отвала	6028 01	46°38'07.00" СШ 73°37'22.00" ВД	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)	ПСП
	Транспортировка ПСП вскр.отвала	6029 01	46°38'07.00" СШ 73°37'22.00" ВД	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)	ПСП
	Экскаватор. Выемочные работы (вскрыша)	6030 01	46°38'07.00" СШ 73°37'22.00" ВД	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)	Вскрыша
	Бульдозер (вскрыша)	6031 01	46°38'07.00" СШ 73°37'22.00" ВД	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)	Вскрыша
	Бурение взрывных скважин (вскрыша)	6032 01	46°38'07.00" СШ 73°37'22.00" ВД	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)	Вскрыша
	Взрывные работы (вскрыша)	6033 01	46°38'07.00" СШ 73°37'22.00" ВД	Азота (IV) диоксида (Азота диоксида) (4)	Граммонит, Аммонит ЖВ
			46°38'07.00" СШ 73°37'22.00" ВД	Азот (II) оксид (Азота оксида) (6)	
			46°38'07.00" СШ 73°37'22.00" ВД	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
			46°38'07.00" СШ 73°37'22.00" ВД	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)	
	Транспортировка вскрышных пород	6034 01	46°38'07.00" СШ 73°37'22.00" ВД	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)	Вскрыша

Склад вскрышных пород	6035 01	46°38'07.00" СШ 73°37'22.00" ВД	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)	Вскрыша
Бульдозер, автогрейдер (склад вскрыши)	6036 01	46°38'07.00" СШ 73°37'22.00" ВД	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)	Вскрыша
Экскаватор. Выемочно-погрузочные работы	6037 01	46°38'07.00" СШ 73°37'22.00" ВД	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)	Вскрыша
Бульдозер. Погрузочные работы	6038 01	46°38'07.00" СШ 73°37'22.00" ВД	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)	Вскрыша
Бурение взрывных скважин (руда)	6039 01	46°38'07.00" СШ 73°37'22.00" ВД	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)	Руда
Взрывные работы (руда)	6040 01	46°38'07.00" СШ 73°37'22.00" ВД	Азота (IV) диоксид (Азота диоксида) (4)	Граммонит, Аммонит ЖВ
		46°38'07.00" СШ 73°37'22.00" ВД	Азот (II) оксид (Азота оксида) (6)	
		46°38'07.00" СШ 73°37'22.00" ВД	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
		46°38'07.00" СШ 73°37'22.00" ВД	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)	
Транспортировка руды	6041 01	46°38'07.00" СШ 73°37'22.00" ВД	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)	Руда
Сварочный пост	6042 01	46°38'07.00" СШ 73°37'22.00" ВД	Алюминий оксид (диАлюминий триоксида) (в пересчете на алюминий) (20)	МР-3
		46°38'07.00" СШ 73°37'22.00" ВД	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксида, Железа оксида) (274)	
		46°38'07.00" СШ 73°37'22.00" ВД	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксида) (327)	
		46°38'07.00" СШ 73°37'22.00" ВД	Азота (IV) диоксида (Азота диоксида) (4)	
		46°38'07.00" СШ 73°37'22.00" ВД	Азот (II) оксид (Азота оксида) (6)	

			46°38'07.00" СШ 73°37'22.00" ВД	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	
(003) Южный карьер	Снятие ПСП карьера	6043 01	46°38'07.00" СШ 73°37'22.00" ВД	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)	ПСП
	Погрузочные работы ПСП карьера	6044 01	46°38'07.00" СШ 73°37'22.00" ВД	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)	ПСП
	Транспортировка ПСП карьера	6045 01	46°38'07.00" СШ 73°37'22.00" ВД	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)	ПСП
	Экскаватор. Выемочные работы (вскрыша)	6046 01	46°38'07.00" СШ 73°37'22.00" ВД	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)	Вскрыша
	Бульдозер (вскрыша)	6047 01	46°38'07.00" СШ 73°37'22.00" ВД	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)	Вскрыша
	Бурение взрывных скважин (вскрыша)	6048 01	46°38'07.00" СШ 73°37'22.00" ВД	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)	Вскрыша
	Взрывные работы (вскрыша)	6049 01	46°38'07.00" СШ 73°37'22.00" ВД	Азота (IV) диоксида (Азота диоксида) (4)	Граммонит, Аммонит ЖВ
			46°38'07.00" СШ 73°37'22.00" ВД	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
			46°38'07.00" СШ 73°37'22.00" ВД	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
			46°38'07.00" СШ 73°37'22.00" ВД	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)	
	Транспортировка вскрышных пород	6050 01	46°38'07.00" СШ 73°37'22.00" ВД	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)	Вскрыша
	Экскаватор. Выемочно-погрузочные работы	6051 01	46°38'07.00" СШ 73°37'22.00" ВД	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)	Вскрыша

	Бульдозер. Погрузочные работы	6052 01	46°38'07.00" СШ 73°37'22.00" ВД	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)	Вскрыша
	Бурение взрывных скважин (руда)	6053 01	46°38'07.00" СШ 73°37'22.00" ВД	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)	Руда
	Взрывные работы (руда)	6054 01	46°38'07.00" СШ 73°37'22.00" ВД	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	Граммонит, Аммонит ЖВ
			46°38'07.00" СШ 73°37'22.00" ВД	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
			46°38'07.00" СШ 73°37'22.00" ВД	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
			46°38'07.00" СШ 73°37'22.00" ВД	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)	
	Транспортировка руды	6055 01	46°38'07.00" СШ 73°37'22.00" ВД	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)	Руда
	Сварочный пост	6056 01	46°38'07.00" СШ 73°37'22.00" ВД	Алюминий оксид (диАлюминий триоксид) (в пересчете на алюминий) (20)	Электроды МР-3 -
			46°38'07.00" СШ 73°37'22.00" ВД	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	
			46°38'07.00" СШ 73°37'22.00" ВД	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	
			46°38'07.00" СШ 73°37'22.00" ВД	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	
			46°38'07.00" СШ 73°37'22.00" ВД	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
			46°38'07.00" СШ 73°37'22.00" ВД	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	
	(004) Отвалы ПСП	6057 01	46°38'07.00" СШ 73°37'22.00" ВД	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)	ПСП
		6058 01	46°38'07.00" СШ 73°37'22.00" ВД	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)	ПСП

	Склад ПСП вскрышного отвала карьеров Центральный и Южный	6059 01	46°38'07.00" СШ 73°37'22.00" ВД	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)	ПСП
	Склад ПСП вскрышного отвала карьеров Центральный и Южный	6060 01	46°38'07.00" СШ 73°37'22.00" ВД	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)	ПСП
	Склад ПСП карьера Северный	6061 01	46°38'07.00" СШ 73°37'22.00" ВД	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)	ПСП
	Склад ПСП карьера Северный	6062 01	46°38'07.00" СШ 73°37'22.00" ВД	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)	ПСП
	Склад ПСП карьеров Центральный и Южный	6063 01	46°38'07.00" СШ 73°37'22.00" ВД	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)	ПСП
	Склад ПСП карьеров Центральный и Южный	6064 01	46°38'07.00" СШ 73°37'22.00" ВД	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)	ПСП
	Склад ПСП рудного склада	6065 01	46°38'07.00" СШ 73°37'22.00" ВД	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)	ПСП
	Склад ПСП рудного склада	6066 01	46°38'07.00" СШ 73°37'22.00" ВД	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)	ПСП
(005) Площадка размещения негабаритов	Гидравлический молот	6067 01	46°38'07.00" СШ 73°37'22.00" ВД	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)	Руда
	Бурение шпуров	6068 01	46°38'07.00" СШ 73°37'22.00" ВД	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)	Руда
	Взрывные работы (негабарит)	6069 01	46°38'07.00" СШ 73°37'22.00" ВД	Азота (IV) диоксида (Азота диоксида) (4)	Руда
			46°38'07.00" СШ 73°37'22.00" ВД	Азот (II) оксид (Азота оксида) (6)	

			46°38'07.00" СШ 73°37'22.00" ВД	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	
			46°38'07.00" СШ 73°37'22.00" ВД	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)	
(006) Рудный склад	Промежуточный склад руды	6070 01	46°38'07.00" СШ 73°37'22.00" ВД	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)	Руда
	Погрузчик (руда)	6071 01	46°38'07.00" СШ 73°37'22.00" ВД	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)	Руда
	Транспортировка руды на склад	6072 01	46°38'07.00" СШ 73°37'22.00" ВД	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)	Руда

Таблица 6 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
Ввиду отсутствия на месторождении «Мыстобе» полигонов твердых бытовых отходов (ТБО), проведение газового мониторинга настоящей Программой ПЭК не предусматривается					

Таблица 7 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
Сброс сточных вод не предусмотрено.				

Таблица 8 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
Граница СЗЗ наветренная и подветренная стороны – 4 точки	Азота (IV) диоксида	1 раз/квартал	2	Аккредитованная лаборатория	СТ РК 1517-2006, СТ РК 2.302-2014, МВИ-4215-007-56591409-2009
	Азот (II) оксид	1 раз/квартал	2		
	Углерод оксид	1 раз/квартал	2		
	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	1 раз/квартал	2		

Таблица 9 График мониторинга воздействия на водном объекте

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм ³)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
1	Наблюдательная скважина -01	Взвешенные вещества Нефтепродукты Железо общее Азот аммонийный Азот нитратный Азот нитритный СПАВ БПК полн Сульфаты Хлориды Марганец ХПК	1,5 0,1 0,3 2 45 3,3 0,05 6 500 350 0,1 30	ежеквартально	инструментальный
2	Наблюдательная скважина -02	Взвешенные вещества Нефтепродукты Железо общее Азот аммонийный Азот нитратный Азот нитритный СПАВ БПК полн Сульфаты Хлориды Марганец ХПК	1,5 0,1 0,3 2 45 3,3 0,05 6 500 350 0,1 30	ежеквартально	инструментальный
3	Наблюдательная скважина -03	Взвешенные вещества Нефтепродукты Железо общее	1,5 0,1 0,3	ежеквартально	инструментальный

		Азот аммонийный	2		
		Азот нитратный	45		
		Азот нитритный	3,3		
		СПАВ	0,05		
		БПК полн	6		
		Сульфаты	500		
		Хлориды	350		
		Марганец	0,1		
		ХПК	30		
4	Наблюдательная скважина -04	Взвешенные вещества	1,5	ежеквартально	инструментальный
		Нефтепродукты	0,1		
		Железо общее	0,3		
		Азот аммонийный	2		
		Азот нитратный	45		
		Азот нитритный	3,3		
		СПАВ	0,05		
		БПК полн	6		
		Сульфаты	500		
		Хлориды	350		
		Марганец	0,1		
		ХПК	30		

Таблица 10 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
на границе СЗЗ (радиус СЗЗ-1000 м): северная сторона, западная сторона, восточная сторона, южная сторона	рН, гумус, засоление, ртуть, мышьяк, бор, алюминий, марганец, свинец, барий, молибден, медь, цинк, никель, хром, сурьма, железо, цианиды (общие), нефтепродукты	-	1 раз/год	СТ РК ISO 11504-2020

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	месторождения Мыстобе	2 раза/месяц

Таблица 12 План-график проведения радиационного мониторинга

Расположение контролируемых точек	Наблюдаемый параметр	Периодичность
1	2	3
на границе СЗЗ (радиус СЗЗ- 1000 м): северная сторона, западная сторона, восточная сторона, южная сторона	Общий гамма-фон	1 раз в год: III квартал