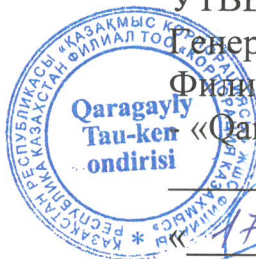




ТОО «КОРПОРАЦИЯ КАЗАХМЫС»

УТВЕРЖДАЮ:



Генеральный директор
Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс»
«Qaragayly tau-ken ondirisi»

С. Ш. Бакиров

« 7 » 08 2026 г.

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

для месторождения Карасаз

Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - «Qaragayly tau-ken ondirisi»

Период действия: 2026-2035 гг.
с 01.10.2026 г. по 31.12.2035 г.

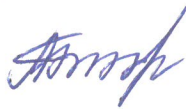
Директор
Карагайлинской обогатительной фабрики
Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс»
- «Qaragayly tau-ken ondirisi»

Т. Е. Дюсенов

г. Караганда
2026 год

ИСПОЛНИТЕЛИ:

Начальник отдела ООС
Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс»
- «Qaragayly tau-ken ondirisi»



Б. А. Ахметова

Ведущий инженер отдела ООС
Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс»
- «Qaragayly tau-ken ondirisi»



С. Ж. Амангельдин

СОДЕРЖАНИЕ

	ВВЕДЕНИЕ	4
1	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	5
2	ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ И КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭМИССИЙ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ И ИНЫХ ПАРАМЕТРОВ, ОТСЛЕЖИВАЕМЫХ В ПРОЦЕССЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА	6
2.1	Информация по отходам производства и потребления	6
2.2	Общие сведения об источниках выбросов	6
2.3	Сведения по сбросу сточных вод	7
2.4	Мониторинг воздействия на окружающую среду	7
2.4.1	Воздействие на атмосферный воздух	8
2.4.2	Мониторинг воздействия на поверхностные воды	8
2.4.3	Мониторинг воздействия на подземные воды	8
2.4.4	Мониторинг воздействия на почву	8
2.4.5	Мониторинг растительности и животного мира	9
2.4.6	Радиационный мониторинг	9
3	ПЛАН-ГРАФИК ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК И ПРОЦЕДУР УСТРАЕНИЯ НАРУШЕНИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА	9
4	МЕТОДЫ И ЧАСТОТА ВЕДЕНИЯ УЧЕТА, АНАЛИЗА И СООБЩЕНИЯ ДАННЫХ	10
5	МЕХАНИЗМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ	10
6	ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЙ В НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ	11
7	ОРГАНИЗАЦИОННАЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СТРУКТУРА ВНУТРЕННЕЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ РАБОТНИКОВ ЗА ПРОВЕДЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ	11
	СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	13

ВВЕДЕНИЕ

Программа производственного экологического контроля (далее – ПЭК) разработана в целях выполнения требований законодательных актов Республики Казахстан, а также правил и норм, устанавливаемых подзаконными и иными актами Республики Казахстан.

ПЭК разработан в соответствии с:

- Кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI «Экологический кодекс РК»;
- Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля, утвержденные приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250.
- Правила автоматизированной системы мониторинга эмиссий в окружающую среду при проведении производственного экологического контроля, утвержденные приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 208.

Настоящая программа производственного экологического контроля разработана для месторождения Карасаз филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - «Qaragayly tau-ken ondirisi» на 2026 - 2035 гг.

При разработке программы были использованы следующие материалы:

1. РООС к «План горных работ отработки запасов месторождения Карасаз».
2. Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу месторождения Карасаз филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - «Qaragayly tau-ken ondirisi» на 2026 - 2035 гг.
3. Программа управления отходами к проекту «План горных работ отработки запасов месторождения Карасаз».

В соответствии с требованиями перечисленных документов, настоящая Программа устанавливает общие требования к производственному контролю за состоянием компонентов окружающей среды в процессе работы предприятия.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Месторождение Карасаз находится в Каркаралинском районе Карагандинской области в 4 км северо-западнее поселка Карагайлы и в 30 км на восток от г.Каракаралинск. В 230 км северо-западнее расположен областной центр Караганда, с которым поселок и предприятия связаны железной и автомобильной дорогами.

Вид основной деятельности – добыча глинистых пород открытым способом на месторождении Карасаз в объеме, необходимом для нужд КОФ ТОО «Корпорация Казахмыс».

Санитарно-профилактических учреждений, зон отдыха и охраняемых законом объектов (памятники архитектуры и др.) в границах СЗЗ участка Карасаз отсутствуют.

По степени воздействия на окружающую среду месторождение Карасаз Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - «Qaragayly tau-ken ondirisi» на 2026 - 2035 гг», согласно решению по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, выданное РГУ «Департамент экологии по Карагандинской области» Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 09.09.2021 г., **определена II категория объекта.**

– Максимальная годовая производительность месторождения Карасаз по глине принимается 327,963 тыс.м3/год.

Общие сведения о предприятии представлены в таблице 1 – *Приложение I.*

2. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ И КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭМИССИЙ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ И ИНЫХ ПАРАМЕТРОВ, ОТСЛЕЖИВАЕМЫХ В ПРОЦЕССЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА

2.1. Информация по отходам производства и потребления

На период 2030-2035 гг. карьер будет законсервирован, образование отходов осуществляться не будет.

Перечень отходов, образующихся в процессе отработки запасов месторождения Карасаз на период (2026-2029 гг.):

1. Аккумуляторы отработанные автомобильные;
2. Отработанное моторное масло;
3. Отработанное трансмиссионное масло;
4. Отработанное гидравлическое масло;
5. Отработанные теплоносители (антифризы и др.);
6. Отработанные масляные фильтры;
7. Отработанные топливные фильтры;
8. Ветошь промасленная;

9. Тара металлическая из-под ГСМ;
10. Шины автомобильные отработанные;
11. Фильтры воздушные отработанные;
12. Лом черных металлов;
13. Лом цветных металлов;
14. Отработанные тормозные колодки;
15. Использованная спецодежда и обувь;
16. Отходы средств индивидуальной защиты (СИЗ);
17. Твердые бытовые отходы (ТБО);
18. Вскрышная порода.

Информация по отходам производства и потребления образующихся в результате деятельности отработки запасов месторождения Карасаз представлена в таблице 2 – Приложение I.

2.2. Общие сведения об источниках выбросов

В соответствии с принятыми проектными решениями по схеме вскрытия и отработки запасов месторождения, на период 2026-2035 гг. установлены источники загрязнения атмосферного воздуха, из которых: на 2026-2029 гг. принято 5 неорганизованных источников загрязнения атмосферного воздуха, на 2030-2035 г. принят 1 неорганизованный источник.

Общие сведения об источниках выбросов представлены в таблице 3 – Приложение I.

2.3 Сведения по сбросу сточных вод

Эксплуатация месторождения Карасаз не предусматривает сброс сточных или оборотных вод на рельеф местности либо в водные объекты.

2.4 Мониторинг воздействия

Мониторинг воздействия - наблюдение за состоянием загрязнения компонентов окружающей среды на границе санитарной защитной зоны предприятия.

Проведение мониторинга воздействия включается в программу производственного экологического контроля в тех случаях, когда это необходимо для отслеживания соблюдения экологического законодательства Республики Казахстан и нормативов качества окружающей среды либо определено в комплексном экологическом разрешении.

В соответствии с требованиями п.п. 6 ст. 186 Экологического Кодекса мониторинг воздействия является обязательным в случаях:

- 1) когда деятельность природопользователя затрагивает чувствительные экосистемы и состояние здоровья населения;
- 2) на этапе введения в эксплуатацию технологических объектов;

3) после аварийных эмиссий в окружающую среду.

Мониторинг воздействия по месторождению Карасаз Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - «Qaragayly tau-ken ondirisi» включает в себя наблюдение и контроль состояния следующих природных компонентов (сред) в районе расположения предприятия:

- атмосферный воздух, контролируемый в пределах санитарно-защитной зоны предприятия.

2.4.1 Мониторинг состояния атмосферного воздуха

Целью мониторинга состояния атмосферного воздуха является изучение характера и интенсивности загрязнения атмосферного воздуха с учетом климатических условий и рельефа местности. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха приведен в таблице – 8, Приложение I.

2.4.2 Мониторинг воздействия на поверхностные воды

В районе месторождения отсутствуют поверхностные водные объекты, мониторинг поверхностных вод не предусмотрен проектными решениями в части охраны окружающей среды.

2.4.3 Мониторинг воздействия подземные воды

В районе месторождения мониторинг подземных вод не предусмотрен проектными решениями в части охраны окружающей среды.

2.4.4 Мониторинг уровня воздействия на почвенный покров

Непосредственной целью мониторинга состояния почв является контроль показателей состояния почвы на участках, подвергающихся техногенному воздействию.

Основными показателями контроля состояния почвы являются:

- определение химических элементов ассоциации загрязняющих веществ и их превышений над ПДК и фоном почв;
- содержания водорастворимых солей.

Мониторинг почв осуществляется на границе санитарно-защитной зоны. Отбор почвенных проб необходимо производить в конце лета – начале осени, то есть в период наибольшего накопления водорастворимых солей и загрязняющих веществ. Периодичность - 1 раз в год. Контролируемые вещества: барий, бор, бериллий, ванадий, кадмий, кобальт, марганец, медь, молибден, никель, литий, свинец, серебро, стронций, фосфор, нефтепродукты, титан, хром, цинк.

Мониторинг уровня загрязнения почвы представлен таблице 10 – Приложение I.

2.4.5 Мониторинг растительности и животного мира

Проектными документами в области охраны окружающей среды мониторинг биоразнообразия не предусмотрено, не требуется. Редкие и исчезающие животные на территории, непосредственно примыкающей к нарушенным землям, не встречаются.

2.4.6 Радиационный мониторинг

Необходимость проведения радиационного мониторинга на территории предприятия (в рабочей зоне) определяется в соответствии с Законом РК «О радиационной безопасности населения», контролируется специалистами охраны труда и техники безопасности ТОО «Корпорация Казахмыс».

3. ПЛАН-ГРАФИК ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК И ПРОЦЕДУР УСТРАЕНИЯ НАРУШЕНИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА

В соответствии со статьей 189 Экологического Кодекса оператор объекта принимает меры по регулярной внутренней проверке соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан и сопоставлению результатов производственного экологического контроля с условиями экологического и иных разрешений.

Внутренние проверки проводятся работником (работниками), на которого (которых) оператором объекта возложена ответственность за организацию и проведение производственного экологического контроля.

Организационную ответственность за проведение производственного экологического контроля несет непосредственно директор предприятия. Функциональную ответственность несут начальники цехов и структурных подразделений, а также специалисты по охране окружающей среде Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - «Qaragayly tau-ken ondirisi».

План-график внутренних проверок и процедура устранения нарушений экологического законодательства на территории месторождения Карасаз Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - «Qaragayly tau-ken ondirisi» представлен на таблице 11 – Приложение I.

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

Оператор объекта ведет внутренний учет, формирует и представляет периодические отчеты по результатам производственного экологического контроля в электронной форме в информационную систему уполномоченного органа в области охраны окружающей среды с подписанием электронной цифровой подписью первого руководителя оператора объекта.

Прием и анализ представленных отчетов по результатам производственного экологического контроля осуществляется территориальными подразделениями уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Отчет о выполнении программы производственного экологического контроля предоставляются ежеквартально до первого числа второго месяца за отчетным кварталом в информационную систему уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

5. МЕХАНИЗМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ

Качество инструментальных измерений должно быть подтверждено аттестатом аккредитации лабораторий, производящих измерения. Лаборатории, которые осуществляют инструментальные замеры, отбор проб, химические анализы должны осуществлять свою деятельность в соответствии с действующим законодательством и другими нормативными документами, утвержденными или признанными для применения в Республике Казахстан в установленном порядке.

Лаборатории должны быть обеспечены нормативной документацией регламентирующей требования к объектам контроля, методикам выполнения измерений в соответствии с заявленной областью деятельности. Также лаборатории должны располагать достаточным количеством штатных сотрудников, имеющих соответственное образование, квалификацию, опыт и навыки для проведения испытаний в заявленной области деятельности.

Лаборатории должны быть оснащены необходимыми средствами измерений, испытательным оборудованием, стандартными образцами, расходными материалами в соответствии с нормативными документами на применяемые методы испытаний согласно заявленной области деятельности.

6. ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЙ В НЕШТАТНЫХ 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 внештатной ситуации на предприятии предпринимаются все возможные меры по ее скорейшему прекращению, локализации и ликвидации последствий.

К данным ситуациям при производственной деятельности предприятия можно отнести ситуации, влекущие за собой аварийные эмиссии загрязняющих веществ в окружающую среду.

На месторождении Карасаз Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - «Qaragayly tau-ken ondirisi» имеется План ликвидации аварийных ситуаций, в котором определены организация и производство аварийно-

восстановительных работ, определены обязанности должностных лиц, участвующих в ликвидации аварий.

Одновременно проводятся визуальные наблюдения за распространением возможных загрязнений, которые фиксируются на дежурном плане.

В случае фиксирования аварийных ситуаций, связанных с загрязнением окружающей среды, руководство предприятия должно проинформировать о данных фактах уполномоченные государственные органы.

После устранения аварийной ситуации на предприятии должны быть откорректированы мероприятия по предупреждению подобных ситуаций. Обобщение материалов в случае возникновения аварийной ситуации производится по тем же формам отчетности, которые используются при нормальной производственной деятельности предприятия.

7. Организационная и функциональная структура внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля

При проведении производственного экологического контроля оператор объекта обязан:

- 1) соблюдать программу производственного экологического контроля;
- 2) реализовывать условия программы производственного экологического контроля и представлять отчеты по результатам производственного экологического контроля в соответствии с требованиями к отчетности по результатам производственного экологического контроля;
- 3) создать службу производственного экологического контроля либо назначить работника, ответственного за организацию и проведение производственного экологического контроля и взаимодействие с органами государственного экологического контроля;
- 4) следовать процедурным требованиям и обеспечивать качество получаемых данных;
- 5) представлять в установленном порядке отчеты по результатам производственного экологического контроля в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

1. Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI;
2. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250 «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».
3. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 208 «Об утверждении Правил ведения автоматизированной системы мониторинга эмиссий в окружающую среду при проведении производственного экологического контроля»

ПРИЛОЖЕНИЕ
Программы производственного экологического контроля
месторождения Карасаз Филиала ТОО "Корпорация Казахмыс" - ПО "Карагандацветмет"
согласно формам приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов
Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250

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)	Месторасположен ие, 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 Карасаз филиала ТОО "Корпорация Казахмыс" - "Qaragayly tau-ken ondirisi"	351013100	Карагандинская область, Каркаралинский район; 49.2353, 75.4204	050140000656	08122	добыча глины открытым способом	ТОО "Корпорация Казахмыс" Юридический адрес: 100600, область Улытау, г.Жезказган, пл.Қаныш Сәтбаев, 1 ИИК KZ1796509F0007451895 в АО «ForteBank» БИК IRTYKZKA Филиал ТОО "Корпорация Казахмыс" "Qaragayly tau-ken ondirisi" участок Карасаз. Карагандинская область, 100000, город Караганда, пр.Строителей, 35А, БИН: 060441000268	II -кат. 327,963 тыс.м3/г

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
Аккумуляторы отработанные автомобильные	160601*	РЕСХ ТОО «Корпорация Казахмыс» с последующей передачей специализированной организации по договору
Отработанное моторное масло	130208*	РЕСХ ТОО «Корпорация Казахмыс» с последующей передачей специализированной организации по договору
Отработанное трансмиссионное масло	130208*	РЕСХ ТОО «Корпорация Казахмыс» с последующей передачей специализированной организации по договору
Отработанное гидравлическое масло	130113*	РЕСХ ТОО «Корпорация Казахмыс» с последующей передачей специализированной организации по договору
Отработанные теплоносители (антифриз и др.)	160114*	передача специализированной организации по договору
Отработанные масляные фильтры	160107*	передача специализированной организации по договору
Отработанные топливные фильтры	160121*	передача специализированной организации по договору
Отработанные воздушные фильтры	160122	передача специализированной организации по договору
Шины автомобильные отработанные	160103	РЕСХ ТОО «Корпорация Казахмыс» с последующей передачей специализированной организации по договору
Отработанные тормозные колодки	160112	передача специализированной организации по договору
Лом черных металлов	160117	передача специализированной организации по договору
Лом цветных металлов	160118	передача специализированной организации по договору
Ветошь промасленная	150202*	передача специализированной организации по договору
Тара металлическая из-под ГСМ	150110*	РЕСХ ТОО «Корпорация Казахмыс» с последующей передачей специализированной организации по договору
Использованная спецодежда и обувь	150203	передача специализированной организации по договору
Отходы средств индивидуальной защиты (СИЗ)	150203	передача специализированной организации по договору
Твердые бытовые отходы (ТБО)		передача специализированной организации по договору
отходы бумаги и картона	200101	
отходы пластмассы, пластика и т.п.	200139	передача специализированной организации по договору
пищевые отходы (в составе ТБО)	200108	передача специализированной организации по договору
отходы стекла	200102	передача специализированной организации по договору
металлы	200140	передача специализированной организации по договору
древесина	200138	передача специализированной организации по договору
резина (каучук)	200199	передача специализированной организации по договору
прочие (тряпье)	200111	передача специализированной организации по договору
Вскрышная порода	010101	размещение на породном отвале

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
2026 - 2029 г.г.		
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	5
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
4	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	5
2030 - 2035 гг.		
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	1
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
4	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	1

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 проекта	Периодичность инструментальных замеров
			наименование	номер			
	1	2	3	4	5	6	7
-	-	-	-	-	-	-	-

Таблица 5. 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	широта	долгота		
1	2	3	4		5	6
карьер Карасаз (2026-2029гг)	карьер	6001	49.2353	75.4204	Пыль неорганическая 70-20%	глина, ГСМ
					Сероводород	
					Алканы C12-C19	
площадка отвала вскрышных пород (2026-2035гг)	породный отвал	6004	49.2353	75.4204	Пыль неорганическая 70-20%	вскрышная порода
площадка отвала ПРС №1 (2026-2029гг)	отвал ПРС №1	6005	49.2353	75.4204	Пыль неорганическая 70-20%	ПРС
площадка отвала ПРС №2 (2026-2029гг)	отвал ПРС №2	6006	49.2353	75.4204	Пыль неорганическая 70-20%	ПРС
площадка складирования глины (2026-2029гг)	площадка складирования глины	6007	49.2353	75.4204	Пыль неорганическая 70-20%	глина

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
Газовый мониторинг не предусмотрен, так как на балансе месторождения Карасаз отсутствует полигон ТБО.					

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
-	-	-	-	-

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
1А	Азота диоксид	1 раз в квартал	Мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеоусловиях» не разрабатывался, так как район расположения Нурказганской обогатительной фабрики не входит в «Перечень городов Казахстана, в которых прогнозируются НМУ	Аккредитованной лабораторией	Инструментальный метод по методикам включенных в реестр действующих НПА в области ООС
	Серы диоксид				
	Углерода оксид				
	Пыль неорганическая				
2А	Азота диоксид				
	Серы диоксид				
	Углерода оксид				
	Пыль неорганическая				
3А	Азота диоксид				
	Серы диоксид				
	Углерода оксид				
	Пыль неорганическая				
4А	Азота диоксид				
	Серы диоксид				
	Углерода оксид				
	Пыль неорганическая				

Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте

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

Таблица 10. Мониторинг уровня загрязнения почвы

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на		Периодичность	Метод анализа
1	2	3		4	5
1П (49,2353; 75,4204)	Барий		-	1 раз в квартал	МУ 08-47/203/KZ.07.00.01345-2016; М-МВИ-80-2008/KZ.07.00.01713-2013
	Бор		-		
	Бериллий		-		
	Ванадий		-		
	Кадмий		-		
	Кобальт		5		
	Марганец		-		
	Медь		3		
	Молибден		-		
	Никель		4		
	Литий		-		
	Свинец		32		
	Серебро		-		
	Стронций		-		
	Фосфор		-		
	Нефтепродукты		-		
	Титан		-		
	Хром		6		
Цинк		-	1 раз в квартал		
2П (49,2343; 75,4220)	Барий			-	
	Бор			-	
	Бериллий			-	
	Ванадий			-	
	Кадмий			-	
	Кобальт			5	
	Марганец			-	
	Медь			3	
	Молибден			-	
	Никель			4	
	Литий			-	
	Свинец			32	
	Серебро			-	
	Стронций			-	
	Фосфор			-	
	Нефтепродукты			-	
	Титан			-	
	Хром		6		
Цинк		-	1 раз в квартал		
3П (49,2332; 75,4203)	Барий			-	
	Бор			-	
	Бериллий			-	
	Ванадий			-	
	Кадмий			-	
	Кобальт			5	
	Марганец			-	
	Медь			3	
	Молибден			-	
	Никель			4	
	Литий			-	
	Свинец			32	
	Серебро			-	
	Стронций			-	
	Фосфор			-	
	Нефтепродукты			-	
	Титан			-	
	Хром		6		
Цинк		-			

4П (49,2342; 75,4148)	Барий		-	1 раз в квартал	
	Бор		-		
	Бериллий		-		
	Ванадий		-		
	Кадмий		-		
	Кобальт		5		
	Марганец		-		
	Медь		3		
	Молибден		-		
	Никель		4		
	Литий		-		
	Свинец		32		
	Серебро		-		
	Стронций		-		
	Фосфор		-		
	Нефтепродукты		-		
	Титан		-		
	Хром		6		
	Цинк		-		
-	-	-	-	-	-

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Промышленная площадка месторождения Карасаз	Один раз в квартал