

**Индивидуальный предприниматель «Манакбаева»
Государственная лицензия на выполнение работ и оказание услуг
в области охраны окружающей среды 02584Р от 14.05.2026 года (дата первичной
выдачи 03.11.2023 г.)**

**«УТВЕРЖДАЮ»
Директор
ТОО «ALAYGYR GOLD»
Д. Токбергел
«15» июня 2026**



**Программа экологического контроля на объект
проектной документации намечаемой деятельности
План горных работ по добыче
золотосодержащих руд участка Сарыбас**

Категория объекта намечаемой деятельности:
I категория

Инициатор намечаемой деятельности:
ТОО «ALAYGYR GOLD»

**Индивидуальный предприниматель
А.Т.**



Манакбаева

г. Усть-Каменогорск, 2026г.

СОДЕРЖАНИЕ

	ст р
Введение.....	3
...	
1 Основные положения.....	5
2 Общие сведения о предприятии.....	7
3 Обязательный перечень параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга	10
4 Организация производственного экологического контроля на предприятии	11
Выводы.....	15
.....	
Программа производственного экологического контроля.....	16

ВВЕДЕНИЕ

Согласно п.1 ст.182 Экологического кодекса РК физические и юридические лица обязаны осуществлять производственный экологический контроль.

Целями производственного экологического контроля являются:

- 1) Получение информации для принятия решений в отношении экологической политики оператора объекта, целевых показателей качества окружающей среды и инструментов регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду;
- 2) Обеспечение соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан;
- 3) Сведение к минимуму воздействия производственных процессов оператора объекта на окружающую среду и здоровье человека;
- 4) Повышение эффективности использования природных и энергетических ресурсов;
- 5) Оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации;
- 6) Формирование более высокого уровня экологической информированности и ответственности у руководителей и работников оператора объекта;
- 7) Информирование общественности об экологической деятельности предприятий и рисках для здоровья населения;
- 8) Повышение уровня соответствия экологическим требованиям;
- 9) Повышение производственной и экологической эффективности системы управления охраной окружающей среды;
- 10) Учет экологических рисков при инвестировании и кредитовании.

Согласно статье 185 Экологического кодекса РК Программа производственного экологического контроля разрабатывается оператором объекта и должна содержать следующую информацию:

- 1) обязательный перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ и иных параметров, 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: атмосферный воздух, воды, почвы), и указание мест 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.

Настоящая программа по проведению производственного экологического контроля разработана на объект «План горных работ по добыче золотосодержащих руд участка

Сарыбас», ТОО «ALAYGYR GOLD» с целью установления воздействия деятельности предприятия на окружающую среду, предупреждения, а также для принятия мер по устранению выявленных нарушений природоохранного законодательства.

Программа разработана в соответствии с нормативно-правовыми и инструктивно-методическими документами, регламентирующими выполнение работ по организации производственного контроля. Базовыми из них являются следующие:

- Экологический кодекс Республики Казахстан,
- Должностные инструкции предприятия;
- Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250).

1. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Производственный мониторинг является элементом производственного экологического контроля, а также программы повышения экологической эффективности.

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.

В рамках осуществления производственного мониторинга выполняются операционный мониторинг, мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия.

В соответствии со статьей 186 Экологического Республики Казахстан:

Операционный мониторинг (мониторинг производственного процесса) включает в себя наблюдение за параметрами технологического процесса для подтверждения того, что показатели деятельности объекта находятся в диапазоне, который считается целесообразным для его надлежащей проектной эксплуатации и соблюдения условий технологического регламента данного производства. Содержание операционного мониторинга определяется оператором объекта.

Мониторингом эмиссий в окружающую среду является наблюдение за количеством, качеством эмиссий и их изменением.

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

Мониторинг воздействия является обязательным в следующих случаях:

- 1) когда деятельность затрагивает чувствительные экосистемы и состояние здоровья населения;
- 2) на этапе введения в эксплуатацию технологических объектов;
- 3) после аварийных эмиссий в окружающую среду.

Мониторинг воздействия может осуществляться оператором объекта индивидуально, а также совместно с операторами других объектов по согласованию с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Производственный мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия осуществляются лабораториями, аккредитованными в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об аккредитации в области оценки соответствия.

Лицо, осуществляющее производственный мониторинг, несет ответственность в соответствии с Кодексом Республики Казахстан об административных правонарушениях за предоставление недостоверной информации по результатам производственного мониторинга.

Данные производственного мониторинга используются для оценки состояния окружающей среды в рамках ведения Единой государственной системы мониторинга окружающей среды и природных ресурсов.

Согласно Правилам разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и представления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля, утвержденного приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от

14 июля 2021 года № 250, отчетность о выполнении программы производственного экологического контроля и пояснительная записка к нему предоставляется в территориальный орган ы области охраны окружающей среды ежеквартально до первого числа второго месяца за отчётным кварталом в информационную систему уполномоченного органа по форме, представленной в Приложении к данным Правилам.

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

2.1 Сведения о расположении

Наименование	ТОО «ALAYGYR GOLD»
Юридический адрес предприятия:	050012, РК, г.Алматы, Алмалинский район, ул. Толе би, д. 73А
Местонахождение объекта:	070600, РК, Область Абай, Жарминский район
БИН	160640011266
Директор	Досжан Токберген
Телефон:	87751760147
Адрес электронной почты	Ainur.Manakbayeva@omnimail.org

Золоторудное месторождение Сарыбас расположено в Жарминском районе области Абай, на территории листа М-44-XXII, в 51 км к востоку от железнодорожной станции Чарск (г. Шар), в 160 км к юго-востоку от г. Семей и в 90 км к юго-западу от областного центра г. Усть-Каменогорск.

Ближайшие населённые пункты относительно проектируемых работ: посёлок Ауэзов — на расстоянии около 8 км, село Шалабай — на расстоянии около 13 км.

По территории района проходит железнодорожная линия ст. Чарск — г. Усть-Каменогорск. Транспортное сообщение с г. Семей осуществляется по автомобильной дороге протяжённостью около 150 км.

Вид деятельности предприятия

Для реализации проведения добычных работ на месторождение Сарыбас предусматривается ввод в эксплуатацию следующих объектов:

- карьеры участков Сарыбас, Карамайн, Кузбас, Берболы;
- площадки рудного склада №1, №2, №3;
- отвалы вскрышных пород №1 и №2;
- временный склад сульфидной руды;
- участок кучного выщелачивания (в рамках отдельного проекта);
- пруд-отстойник;
- площадка стоянки и заправки техники;
- прикарьерная площадка;
- склады почвенно-растительного слоя (отвал ППС);
- насосные станции (ЦНС).

На месторождении Сарыбас границы участка определены с учетом включения карьера, размещения отвала вскрышных пород, складов ПРС, пруда-испарителя, рудного склада и дорог. Геологическое строение участка Сарыбас обуславливают отработку карьерами глубиной до 40 м (от верхней отметки поверхности до дна выработки).

Ввиду того что территория предприятия находится на значительной удаленности от государственных границ соседних государств, трансграничные воздействия на окружающую среду отсутствуют.

В рамках настоящего Плана горных работ предусмотрено проектирование объектов открытых горных работ.

При проектировании генерального плана основные проектные решения приняты с учетом:

- природно-климатических условий (особенности рельефа местности, скорость и направление господствующих ветров);
- технологических условий разработки (минимальное расстояние транспортировки вскрыши и полезного ископаемого, минимальный объем работ по устройству автодорог, линий электропередачи, площадок, стационарность основных сооружений на продолжительный период);
- санитарных условий и зон безопасности.

Маршруты движения автотранспорта по перевозке руды будут проходить по автодорогам, нанесенным на генеральном плане, соединяющим основные объекты недропользования.

2.2. Краткое описание технологии производства

Планом горных работ определены оптимальные параметры карьера с объемами горных работ. Границы карьера определены в зависимости от транспортной системы разработки, параметров горных работ (ширина и количество берм, ширина траншей, углы откосов уступов) в пределах предполагаемой лицензии на добычу твердых полезных ископаемых.

Месторождение условно разделено на Северную и Южную зоны. В пределах Южной зоны расположены участки Карамайн, Кузбас и Бербалы, характеризующиеся разобщенным залеганием рудных тел и различными горно-геологическими условиями.

Участок Карамайн является наиболее крупным и глубоким, в пределах которого проектом предусматривается отработка двумя карьерами с максимальной глубиной до 50 м и площадью до 160,6 тыс. м².

Участок Кузбас включает 6 карьеров глубиной от 9 до 25 м и площадью до 53,8 тыс. м². Разработка ведется с формированием рабочих уступов и организацией карьерного транспорта с учетом параметров устойчивости бортов.

Участок Бербалы представлен 15 карьерами малой и средней мощности с глубинами от 4 до 11 м и площадями от 121 до 11,9 тыс. м². Разобщенность рудных тел обуславливает применение системы локальных карьеров, разрабатываемых преимущественно с поверхности без необходимости устройства протяженных капитальных съездов.

В Северной зоне расположен участок Сарыбас, включающий 5 карьеров глубиной до 13 м и площадью до 19,2 тыс. м², разработка которых осуществляется по аналогичной схеме локальных карьеров.

Границы карьеров определены на основании контуров оцененных минеральных ресурсов рудных тел с учетом принятой транспортной схемы разработки и параметров горных работ, включая ширину и количество берм, параметры траншей и углы откосов уступов.

При формировании границ карьеров обеспечено максимальное вовлечение в отработку выявленных минеральных ресурсов рудных тел и жил с учетом требований устойчивости бортов, технологичности ведения горных работ и минимизации потерь полезного ископаемого.

Отработка карьеров ведется уступами с применением экскаваторов типа «обратная лопата». На завершающем этапе разработки предусматривается доработка дна карьеров с нижнего горизонта на глубину до 5 м без дополнительного вскрытия уступами. Принятое решение обеспечивает сокращение объемов вскрышных работ и максимально полное извлечение окисленных и смешанных руд, с учетом дополнительной выемки руды на глубину до 5 м обратной лопатой.

Добываемые окисленные и смешанные руды месторождения Сарыбас предусматривается направлять на переработку методом кучного выщелачивания.

Предполагаемое целевое назначение земельного участка – для добычи золотосодержащих руд.

При составлении «Плана горных работ на Сарыбас в области Абай» использовались следующие основные исходные материалы, предоставленные заказчиком:

1. - «Отчет по оценке минеральных ресурсов рудопроявления Акдынгек в соответствии с кодексом KazRC». Выполненный в 2026 году ТОО «Green Solutions Associates»;
2. - Краткий гидрогеологический отчет с прогнозной оценкой водопритоков в карьер на участке «Сарыбас» в Жарминском районе области Абай, ТОО «АБС-НС»;
3. - Отчет по поисково-оценочным работам на Акжал-Боконском рудном поле за 1984–85 гг. г. Семипалатинск, 1985 г. Блочная модель.
4. Топографическая съемка, на основе изысканий.
5. Литологическая модель (каркасы вмещающих пород).

.

3. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ПАРАМЕТРОВ, ОТСЛЕЖИВАЕМЫХ В ПРОЦЕССЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА

Производственный мониторинг является элементом производственного экологического контроля, а также программы повышения экологической эффективности.

В рамках осуществления производственного мониторинга выполняются операционный мониторинг, мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия.

Производственный мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия осуществляются лабораториями, аккредитованными в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об аккредитации в области оценки соответствия.

Лицо, осуществляющее производственный мониторинг, несет ответственность в соответствии с Кодексом Республики Казахстан об административных правонарушениях за предоставление недостоверной информации по результатам производственного мониторинга.

Данные производственного мониторинга используются для оценки состояния окружающей среды в рамках ведения Единой государственной системы мониторинга окружающей среды и природных ресурсов.

Программа производственного экологического контроля представлена в табличной форме (таблицы 1-11).

4. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ НА ПРЕДПРИЯТИИ

4.1 Объекты производственного экологического контроля

Объектами производственного экологического контроля для данного предприятия являются:

- источники выбросов загрязняющих веществ;
- отходы производства и потребления.

4.2 Виды производственного экологического контроля

Производственный экологический контроль расчетным методом осуществляется самим природопользователем, инструментальными замерами проводится сторонней организацией, имеющей аттестат аккредитации, согласно программы производственного экологического контроля, утвержденной руководителем предприятия.

Производственный контроль может быть плановым и внеплановым (внезапным).

Плановый производственный контроль осуществляется согласно плану проверок, утвержденному руководством предприятия.

Внеплановый (внезапный) производственный контроль осуществляется с целью выявления службой охраны окружающей среды соблюдения установленных нормативов качества окружающей среды и экологических требований природоохранного законодательства, а также внутренних природоохранных инструкций, мероприятий, приказов и распоряжений по оздоровлению природной среды.

4.3 Организация производственного экологического контроля

Перед началом обследования предприятия ответственное за проведение производственного контроля должностное лицо обязано ознакомиться с общими и специальными правилами и инструкциями по технике безопасности и производственной санитарии.

По результатам производственного контроля составляются производственные акты с предписаниями по устранению нарушений природоохранного законодательства, выдаются должностным лицам, руководителям среднего звена и информируется руководство объекта для принятия им мер воздействия.

При обнаружении сверхнормативных выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду, а также при угрозе возникновения чрезвычайной экологической ситуации техногенного характера служба охраны окружающей среды объекта немедленно информирует об этом руководство для принятия мер по нормализации обстановки. Руководство, в свою очередь, информирует государственные органы охраны окружающей среды и другие ведомства в установленном законодательством порядке.

4.4 Период, продолжительность и частота осуществления наблюдений и измерений

Отчетность по результатам производственного экологического контроля должна отражать полную информацию об исполнении программы за отчетный период.

Период и частота осуществления наблюдений и измерений представлены в таблице 4.1.

Таблица 4.1

Вид мониторинга	Метод проведения	Период наблюдения	Частота замеров
1	2	3	4
Операционный мониторинг			
Операционный мониторинг на предприятии осуществляется согласно технологической инструкции (регламента) производственного процесса.			
Мониторинг эмиссий			
Мониторинг выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух	Расчетный	В течение года	1 раз в квартал
	Контроль на источниках выбросов загрязняющих веществ осуществляется согласно существующих методик при составлении статистической отчетности 2ТП-воздух 1 раз в год и при осуществлении квартальных платежей за загрязнение окружающей среды.		
Мониторинг отходов производства и потребления	расчетный	В течение года	постоянно
	Контроль образования отходов осуществляется проведением ежегодной инвентаризации отходов производства и потребления и составлением ведомственной отчетности по опасным отходам согласно п.3 ст. 347 Экологического кодекса РК. Контроль образования и движения отходов так же будет осуществляется постоянно расчетным методом при составлении пояснительной записки к квартальным отчетам по программе ПЭК.		
Мониторинг воздействия			
Мониторинг воздействия на атмосферный воздух	требуется		
Мониторинг воздействия на снежный покров	требуется		
Мониторинг воздействия на почвенный покров	Не требуется		

4.5 Точки отбора проб и места проведения измерений

Согласно п.23 Главы 3 Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года №

250), отчет о выполнении программы производственного

экологического контроля предоставляются *ежеквартально до первого числа второго месяца за отчётным кварталом* в информационную систему уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

4.6 Методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных

Природопользователь принимает меры по регулярной внутренней проверке соблюдения экологического законодательства РК и сопоставлению результатов производственного мониторинга с условиями экологического и иных разрешений.

Внутренние проверки проводятся работником (работниками) в трудовые обязанности которого входят функции по вопросам охраны окружающей среды и осуществлению производственного мониторинга.

В ходе внутренних проверок контролируется:

- Выполнение мероприятий, предусмотренных программой производственного мониторинга;
- следование производственным инструкциям и правилам, относящимся к охране окружающей среды;
- выполнение условий экологических и иных разрешений;
- правильность ведения учета и отчетности по результатам производственного мониторинга;
- иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного мониторинга.

Работник (работники), осуществляющий внутреннюю проверку, обязан:

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

4.7 Протокол действия в нештатных ситуациях

При проведении производственного экологического контроля природопользователь:

- следует процедурным требованиям и обеспечивает достоверность получаемых данных;
- систематически оценивает результаты ПЭК и принимает необходимые меры по устранению выявленных нарушений законодательства в области охраны окружающей среды;
- ведет внутренний учет, формирует и представляет отчеты по результатам ПЭК в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды;
- оперативно сообщает в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды о фактах несоблюдения экологических нормативов;
- предоставляет необходимую информацию по ПЭК по запросу уполномоченного органа в области охраны окружающей среды;

- соблюдает технику безопасности;
- обеспечивает доступ государственных инспекторов по охране окружающей среды к исходным данным для подтверждения достоверности осуществляемого производственного контроля;
- самостоятельно определяет организационную и функциональную структуру внутренней ответственности персонала за проведение мониторинга.

ВЫВОДЫ

Предлагаемая программа производственного контроля на объект «План горных работ по добыче золотосодержащих руд участка Сарыбас», **ТОО «ALAYGYR GOLD»**, позволит целенаправленно получать, накапливать и анализировать базу достоверных данных о состоянии окружающей среды. Она обеспечит полноту и объективность оценки воздействия предприятия на экосферу и, как следствие, повысит социальную и экономическую эффективность принятия решений по минимизации отрицательных воздействий для природы и населения.

Изложенная система производственного экологического контроля сведена в обобщенную краткую **Программу в табличной форме** согласно 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).

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ НА 2026-2028 ГОДЫ ДЛЯ ТОО «ALAYGYR GOLD»

Таблица 1. Общие сведения о предприятии

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно- территориальных объектов)	Месторасположение, координаты	Бизнес идентификационн ый номер (далее - БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее- ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
ТОО «ALAYGYR GOLD»	751410000 634435100	Участок Сарыбас в административном отношении располагается в Жарминском районе Абайской области, в 50 км к северо-востоку от г. Чарск и одноименной железнодорожной станции. По территории района участка проходит железнодорожный путь ст. Чарск–г.Усть- Каменогорск. Сообщение г.Семей с участком обеспечивается шоссейной дорогой (150 км). Ближайший населенный пункт пос.Солнечный – 5,5 км от участка. Пос.Ауэзова – 6,2 км от участка.	160640011266	71122	Добыча золотосодержащих руд месторождения Сарыбас открытым способом	Республика Казахстан, Алмалинский район, г.Алматы, ул. Толе би, д. 73А, Местонахож дение объекта: 070600, РК, Область Абай, Жарминский район.	I категория Производительность карьеров по добыче руды - 343,7 тыс. т/год.

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
Смешанные коммунальные отходы	20 03 01	Вывоз по договору
Промасленная ветошь	15 02 02*	Вывоз по договору
Отработанные масла	13 02 08*	Вывоз по договору

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	25
2	Организованных, из них:	9
	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:	9
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	9
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	16

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			
1	2	3	4	5	6
Месторождение Сарыбас	ДЭС бурового станка эксплоразведки	0001	В пределах участка добычи: 49°40'14,00" - 49°43'07,00" с.ш.; 81°40'15,00" - 81°43'24,51" в.д.	Азота диоксид; азота оксид; углерод черный (сажа); сера диоксид; углерод оксид; проп-2-ен-1-аль; формальдегид; алканы C12-C19	Дизельное топливо
Месторождение Сарыбас	Топливозаправщик	0002	В пределах участка добычи: 49°40'14,00" - 49°43'07,00" с.ш.; 81°40'15,00" - 81°43'24,51" в.д.	Сероводород; алканы C12-C19	Дизельное топливо
Месторождение Сарыбас	Передвижная дизельная электростанция ДЭС ЭД-200	0003	В пределах участка добычи: 49°40'14,00" - 49°43'07,00" с.ш.; 81°40'15,00" - 81°43'24,51" в.д.	Азота диоксид; азота оксид; углерод черный (сажа); сера диоксид; углерод оксид; проп-2-ен-1-аль; формальдегид; алканы C12-C19	Дизельное топливо
Месторождение Сарыбас	Передвижная дизельная электростанция ДЭС ЭД-200	0004	В пределах участка добычи: 49°40'14,00" - 49°43'07,00" с.ш.; 81°40'15,00" - 81°43'24,51" в.д.	Азота диоксид; азота оксид; углерод черный (сажа); сера диоксид; углерод оксид; проп-2-ен-1-аль; формальдегид; алканы C12-C19	Дизельное топливо
Месторождение Сарыбас	Дизельная осветительная мачта Atlas Copco V4	0005	В пределах участка добычи: 49°40'14,00" - 49°43'07,00" с.ш.; 81°40'15,00" - 81°43'24,51" в.д.	Азота диоксид; азота оксид; углерод черный (сажа); сера диоксид; углерод оксид; проп-2-ен-1-аль; формальдегид; алканы C12-C19	Дизельное топливо

Месторождение Сарыбас	Дизельная осветительная мачта Atlas Copco V4	0006	В пределах участка добычи: 49°40'14,00" - 49°43'07,00" с.ш.; 81°40'15,00" - 81°43'24,51" в.д.	Азота диоксид; азота оксид; углерод черный (сажа); сера диоксид; углерод оксид; проп-2-ен-1-аль; формальдегид; алканы C12-C19	Дизельное топливо
Месторождение Сарыбас	ДЭС бурового станка	0007	В пределах участка добычи: 49°40'14,00" - 49°43'07,00" с.ш.; 81°40'15,00" - 81°43'24,51" в.д.	Азота диоксид; азота оксид; углерод черный (сажа); сера диоксид; углерод оксид; проп-2-ен-1-аль; формальдегид; алканы C12-C19	Дизельное топливо
Месторождение Сарыбас	ДЭС бурового станка	0008	В пределах участка добычи: 49°40'14,00" - 49°43'07,00" с.ш.; 81°40'15,00" - 81°43'24,51" в.д.	Азота диоксид; азота оксид; углерод черный (сажа); сера диоксид; углерод оксид; проп-2-ен-1-аль; формальдегид; алканы C12-C19	Дизельное топливо
Месторождение Сарыбас	ДЭС бурового станка	0009	В пределах участка добычи: 49°40'14,00" - 49°43'07,00" с.ш.; 81°40'15,00" - 81°43'24,51" в.д.	Азота диоксид; азота оксид; углерод черный (сажа); сера диоксид; углерод оксид; проп-2-ен-1-аль; формальдегид; алканы C12-C19	Дизельное топливо
Месторождение Сарыбас	Снятие ПРС	6001	В пределах участка добычи: 49°40'14,00" - 49°43'07,00" с.ш.; 81°40'15,00" - 81°43'24,51" в.д.	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния 70-20 %	Почвенно-растительный слой
Месторождение Сарыбас	Склад ПРС №1	6002	В пределах участка добычи: 49°40'14,00" - 49°43'07,00" с.ш.; 81°40'15,00" - 81°43'24,51" в.д.	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния 70-20 %	Почвенно-растительный слой
Месторождение Сарыбас	Склад ПРС №2	6003	В пределах участка добычи: 49°40'14,00" - 49°43'07,00" с.ш.; 81°40'15,00" - 81°43'24,51" в.д.	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния 70-20 %	Почвенно-растительный слой
Месторождение Сарыбас	Склад ПРС №3	6004	В пределах участка добычи: 49°40'14,00" - 49°43'07,00" с.ш.; 81°40'15,00" - 81°43'24,51" в.д.	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния 70-20 %	Почвенно-растительный слой
Месторождение Сарыбас	Склад ПРС №4	6005	В пределах участка добычи: 49°40'14,00" - 49°43'07,00" с.ш.; 81°40'15,00" - 81°43'24,51" в.д.	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния 70-20 %	Почвенно-растительный слой
Месторождение Сарыбас	Участок Сарыбас	6006	В пределах участка добычи: 49°40'14,00" - 49°43'07,00" с.ш.; 81°40'15,00" - 81°43'24,51" в.д.	Азота диоксид; азота оксид; углерод оксид; пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния 70-20 %	Руда, вскрышные породы, ПРС, дизельное топливо, взрывчатые вещества
Месторождение Сарыбас	Участок Карамайн	6007	В пределах участка добычи: 49°40'14,00" - 49°43'07,00" с.ш.; 81°40'15,00" - 81°43'24,51" в.д.	Азота диоксид; азота оксид; углерод оксид; пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния 70-20 %	Руда, вскрышные породы, ПРС, дизельное топливо, взрывчатые вещества
Месторождение Сарыбас	Участок Кузбас	6008	В пределах участка добычи: 49°40'14,00" - 49°43'07,00" с.ш.; 81°40'15,00" - 81°43'24,51" в.д.	Азота диоксид; азота оксид; углерод оксид; пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния 70-20 %	Руда, вскрышные породы, ПРС, дизельное топливо, взрывчатые вещества

Месторождение Сарыбас	Участок Бербалы	6009	В пределах участка добычи: 49°40'14,00" - 49°43'07,00" с.ш.; 81°40'15,00" - 81°43'24,51" в.д.	Азота диоксид; азота оксид; углерод оксид; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20 %	Руда, вскрышные породы, ПРС, дизельное топливо, взрывчатые вещества
Месторождение Сарыбас	Отвал вскрышных пород №1	6010	В пределах участка добычи: 49°40'14,00" - 49°43'07,00" с.ш.; 81°40'15,00" - 81°43'24,51" в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20 %	Вскрышные породы
Месторождение Сарыбас	Отвал вскрышных пород №2	6011	В пределах участка добычи: 49°40'14,00" - 49°43'07,00" с.ш.; 81°40'15,00" - 81°43'24,51" в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20 %	Вскрышные породы
Месторождение Сарыбас	Рудный склад №1	6012	В пределах участка добычи: 49°40'14,00" - 49°43'07,00" с.ш.; 81°40'15,00" - 81°43'24,51" в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20 %	Окисленные и смешанные руды
Месторождение Сарыбас	Рудный склад №2	6013	В пределах участка добычи: 49°40'14,00" - 49°43'07,00" с.ш.; 81°40'15,00" - 81°43'24,51" в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20 %	Окисленные и смешанные руды
Месторождение Сарыбас	Рудный склад №3	6014	В пределах участка добычи: 49°40'14,00" - 49°43'07,00" с.ш.; 81°40'15,00" - 81°43'24,51" в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20 %	Окисленные и смешанные руды
Месторождение Сарыбас	Временный склад сульфидной руды	6015	В пределах участка добычи: 49°40'14,00" - 49°43'07,00" с.ш.; 81°40'15,00" - 81°43'24,51" в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20 %	Сульфидная руда
Месторождение Сарыбас	Эксплоразведочное РС-бурение	6016	В пределах участка добычи: 49°40'14,00" - 49°43'07,00" с.ш.; 81°40'15,00" - 81°43'24,51" в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20 %	Горная порода

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
-	-	-	-	-	-

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
Мониторинг до точки сброса в пруд-испаритель	49.685640, 81.673442	Нитраты, мг/дм ³	1 раз/кварт	ГОСТ 26449.1-85
		Нитриты, мг/дм ³	1 раз/кварт	ГОСТ 26449.1-85
		Нефтепродукты, мг/дм ³	1 раз/кварт	СТ РК 2328-2013
		Взвешенные вещества, мг/дм ³	1 раз/кварт	СТ РК 2359-2013
Мониторинг в пруде-испарителе	49.685640, 81.673442	Нитраты, мг/дм ³	1 раз/кварт	ГОСТ 26449.1-85
		Нитриты, мг/дм ³	1 раз/кварт	ГОСТ 26449.1-85
		Нефтепродукты, мг/дм ³	1 раз/кварт	СТ РК 2328-2013
		Взвешенные вещества, мг/дм ³	1 раз/кварт	СТ РК 2359-2013
Наблюдательные скважины	49.685640, 81.673442	Нитраты, мг/дм ³	1 раз/кварт	ГОСТ 26449.1-85
		Нитриты, мг/дм ³	1 раз/кварт	ГОСТ 26449.1-85
		Нефтепродукты, мг/дм ³	1 раз/кварт	СТ РК 2328-2013
		Взвешенные вещества, мг/дм ³	1 раз/кварт	СТ РК 2359-2013

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
Точка на границе СЗЗ РТ №1	Азота (IV) диоксид, углерод оксид, углерод, диоксид серы, Пыль неорганическая	1 раз в квартал	При поступлении штормового предупреждения о НМУ - в соответствии с установленным режимом НМУ и планом мероприятий предприятия	Аккредитованная лаборатория	Инструментальным методом
Точка на границе СЗЗ РТ №2	Азота (IV) диоксид, углерод оксид, углерод, диоксид серы, Пыль неорганическая	1 раз в квартал	При поступлении штормового предупреждения о НМУ - в соответствии с установленным режимом НМУ и планом мероприятий предприятия	Аккредитованная лаборатория	Инструментальным методом
Точка на границе СЗЗ РТ №3	Азота (IV) диоксид, углерод оксид, углерод, диоксид серы, Пыль неорганическая	1 раз в квартал	При поступлении штормового предупреждения о НМУ - в соответствии с установленным режимом НМУ и планом мероприятий предприятия	Аккредитованная лаборатория	Инструментальным методом
Точка на границе СЗЗ РТ №4	Азота (IV) диоксид, углерод оксид, углерод, диоксид серы, Пыль неорганическая	1 раз в квартал	При поступлении штормового предупреждения о НМУ - в соответствии с установленным режимом НМУ и планом мероприятий предприятия	Аккредитованная лаборатория	Инструментальным методом

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
1	ПВ1. Р.Алайгыр (выше промплощадки)	Хлориды Сульфаты Нитраты Водородный показатель рН, Взвешенные вещества	350,0 500,0 45,0 6,5-8,5 Ф+0,75	2 раза в год (1, 2 полугодие)	СТ РК ИСО 10304-1-2009 СТ РК ISO 11923 СТ РК ISO 10523
2	ПВ 2. Приток №2 (выше промплощадки)	Хлориды Сульфаты Нитраты Водородный показатель рН, Взвешенные вещества	350,0 500,0 45,0 6,5-8,5 Ф+0,75	2 раза в год (1, 2 полугодие)	СТ РК ИСО 10304-1-2009 СТ РК ISO 11923 СТ РК ISO 10523
3	ПВ 3. Приток (ниже промплощадки)	Хлориды Сульфаты Нитраты Водородный показатель рН, Взвешенные вещества	350,0 500,0 45,0 6,5-8,5 Ф+0,75	2 раза в год (1, 2 полугодие)	СТ РК ИСО 10304-1-2009 СТ РК ISO 11923 СТ РК ISO 10523
4	ПВ 4. Приток (ниже промплощадки)	Хлориды Сульфаты Нитраты Водородный показатель рН, Взвешенные вещества	350,0 500,0 45,0 6,5-8,5 Ф+0,75	2 раза в год (1, 2 полугодие)	СТ РК ИСО 10304-1-2009 СТ РК ISO 11923 СТ РК ISO 10523

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
Точка на границе СЗЗ П1	Марганец		1 раз в год	СТ РК ИСО 17294-2 - ИСП-МС
	мышьяк			
	нефтепродукты			
Точка на границе СЗЗ П1	Марганец		1 раз в год	СТ РК ИСО 17294-2 - ИСП-МС
	мышьяк			
	нефтепродукты			
Точка на границе СЗЗ П1	Марганец		1 раз в год	СТ РК ИСО 17294-2 - ИСП-МС
	мышьяк			
	нефтепродукты			
Точка на границе СЗЗ П1	Марганец		1 раз в год	СТ РК ИСО 17294-2 - ИСП-МС
	мышьяк			
	нефтепродукты			

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	ТОО «ALAYGYR GOLD»	1 раз в год