

**ӨНДІРІСТІК ЭКОЛОГИЯЛЫҚ БАҚЫЛАУ БАҒДАРЛАМАСЫ
НЫСАН ОПЕРАТОРЫ: «KOLBABATYR MINING» ЖШС
НЫСАН: «ШЫНЖЫР УЧАСКЕСІ АУДАНЫНДАҒЫ БАҒАЛЫ
МЕТАЛДАРДЫ БАҒЛАУ ЖОСПАРЫНА АРНАЛҒАН»**

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
КОНТРОЛЯ
ОПЕРАТОР ОБЪЕКТА: ТОО «KOLBABATYR MINING»
ОБЪЕКТ: «ПЛАН РАЗВЕДКИ НА БЛАГОРОДНЫЕ МЕТАЛЛЫ В
РАЙОНЕ УЧАСТКА ШЫНЖЫР»**

Бекітемін:

«Kolbabatyr mining» ЖШС директоры

Утверждаю:

Директор ТОО «Kolbabatyr mining»



В.В. Прошунина

СОДЕРЖАНИЕ

стр.

ВВЕДЕНИЕ	4
1. Основные положения	6
1.1. Порядок проведения производственного экологического контроля	6
1.2 Права и обязанности оператора объекта при проведении производственного экологического контроля	6
1.3 Виды и организация проведения производственного мониторинга	7
2 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ	9
2.1. Сведения о расположении объекта	9
2.2 Краткое описание технологии производства	10
2.2.1 Краткая характеристика объекта с точки зрения выбросов в атмосферу	11
3 ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ПАРАМЕТРОВ, ОТСЛЕЖИВАЕМЫХ В ПРОЦЕССЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА	16
3.1 Операционный мониторинг	16
3.2 Мониторинг эмиссий	16
3.2.1 Атмосферный воздух	17
3.2.2 Водные ресурсы	20
3.3 Мониторинг воздействия	20
3.3.1 Атмосферный воздух	20
3.3.2 Водные ресурсы	21
3.3.3 Почвенный и снежный покров	21
3.3.4 Мониторинг уровня загрязнения земель	22
3.3.5 Радиационный мониторинг	22
3.4 Мониторинг образования отходов	22
4 ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ НА ОБЪЕКТЕ	25
4.1 Перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ и иных параметров (отходы производства и потребления), отслеживаемых в процессе производственного мониторинга	25
4.2 Периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частота осуществления измерений	29
4.3 Сведения об используемых инструментальных и расчетных методах проведения производственного мониторинга	29
4.4 Точки отбора проб и места проведения измерений	29
4.5 Методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных	29
4.6 План-график внутренних проверок и процедура устранения нарушений экологического законодательства Республики Казахстан, включая внутренние инструменты реагирования на их несоблюдение	29
4.7 Механизмы обеспечения качества инструментальных измерений	31
4.8 Протокол действий в нештатных ситуациях	31
4.9 Организационная и функциональная структура внутренней ответственности работников за проведением ПЭК	32

ВЫВОДЫ	34
ПРИЛОЖЕНИЕ 1	35
ПРИЛОЖЕНИЕ 2	43
ПРИЛОЖЕНИЕ 3	46

ВВЕДЕНИЕ

Программа производственного экологического контроля разрабатывается операторами объектов I и II категории, утверждается руководителем объекта.

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 объекта;
- 8) повышение эффективности системы экологического менеджмента.

Программа производственного экологического контроля должна содержать 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).

Настоящая программа по проведению производственного экологического контроля разработана для Плана разведки на благородные металлы в районе участка Шынжыр с целью установления воздействия деятельности объекта 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 от 2 января 2021 года № 400-VI;

- 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;

- Должностные инструкции объекта.

1 ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Порядок проведения производственного экологического контроля

Производственный экологический контроль проводится оператором объекта на основе программы производственного экологического контроля, являющейся частью экологического разрешения, а также программы повышения экологической эффективности.

Экологическая оценка эффективности производственного процесса в рамках производственного экологического контроля осуществляется на основе измерений и (или) на основе расчетов уровня эмиссий в окружающую среду, вредных производственных факторов, а также фактического объема потребления природных, энергетических и иных ресурсов.

1.2 Права и обязанности оператора объекта при проведении производственного экологического контроля

При проведении производственного экологического контроля оператор объекта имеет право самостоятельно определять организационную структуру службы производственного экологического контроля и ответственность персонала за его проведение.

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) в отношении объектов I категории – установить автоматизированную систему мониторинга эмиссий в окружающую среду на основных стационарных источниках эмиссий в соответствии с утвержденным уполномоченным органом в области охраны окружающей среды порядком ведения автоматизированного мониторинга эмиссий в окружающую среду и требованиями пункта 4 статьи 186 Экологического Кодекса;
- 4) создать службу производственного экологического контроля либо назначить работника, ответственного за организацию и проведение производственного экологического контроля и взаимодействие с органами государственного экологического контроля;
- 5) следовать процедурным требованиям и обеспечивать качество получаемых данных;
- 6) систематически оценивать результаты производственного экологического контроля и принимать необходимые меры по устранению

выявленных несоответствий требованиям экологического законодательства Республики Казахстан;

7) представлять в установленном порядке отчеты по результатам производственного экологического контроля в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды;

8) в течение трех рабочих дней сообщать в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды о фактах нарушения требований экологического законодательства Республики Казахстан, выявленных в ходе осуществления производственного экологического контроля;

9) обеспечивать доступ общественности к программам производственного экологического контроля и отчетным данным по производственному экологическому контролю;

10) по требованию государственных экологических инспекторов представлять документацию, результаты анализов, исходные и иные материалы производственного экологического контроля, необходимые для осуществления государственного экологического контроля.

1.3 Виды и организация проведения 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.

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:

- когда деятельность затрагивает чувствительные экосистемы и состояние здоровья населения;
- на этапе введения в эксплуатацию технологических объектов;
- 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.

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

2 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ

2.1. Сведения о расположении объекта

Наименование юридического лица (ЮЛ) оператора объекта: ТОО «Kolbabatyr mining».

Адрес места нахождения ЮЛ: Республика Казахстан, город Алматы, Ауэзовский район, мкр. 5, д. 41, кв. 53.

БИН: 230640003062.

Генеральный директор: Прошунина Валентина Валерьевна.

В данной программе производственного экологического контроля рассматривается проведение работ по разведке на благородные металлы в районе участка Шынжыр.

ТОО «Kolbabatyr mining» получена лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №2626-EL от 03.05.2024 года (представлена в приложении 2). Лицензия предоставляет право на пользование участком недр в целях проведения операций по разведке твердых полезных ископаемых. Срок лицензии – 6 лет со дня ее выдачи. Площадь территории – 2,45 кв. км.

Участок геологоразведочных работ ограничен контуром выданной геологической лицензии на разведку твердых полезных ископаемых №2626-EL от 03.05.2024 года. Площадь участка заключена в 1 геологическом блоке L-43-35-(10д-5б-17).

Угловые координаты площади лицензии представлены в таблице 1.1.

Таблица 1.1 - Угловые координаты площади лицензии №1556-EL

Угловые точки	Координаты угловых точек	
	северная широта	восточная долгота
1	47°06'00"	77°16'00"
2	47°06'00"	77°17'00"
3	47°07'00"	77°17'00"
4	47°07'00"	77°16'00"

Ближайший населенный пункт – с. Саяк, расположен на расстоянии около 22 км от рассматриваемого участка.

Согласно п. 7.12 раздела 2 приложения 2 к ЭК РК /1/, намечаемая деятельность (разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых) относится к объектам II категории, что подтверждается Заключением об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности №KZ14VWF00527004 от 11.03.2026 г (представлено в приложении 3).

2.2 Краткое описание технологии производства.

Цель плана разведки – проведение комплекса геологоразведочных работ для подсчета запасов россыпного золота участка Шынжыр, а также в пределах лицензионной территории.

Разведочные работы будут проведены в два этапа (поисковый и оценочный).

1. Проходка горных выработок (канал и шурфов) осуществляется колесным гидравлическим экскаватором типа CASE 788P (объем ковша 1 м³). Максимальная глубина копания до 5,5 м.

2. Обработка проб: Промывка шлиховых и бороздовых проб производится на мини-драге 2" (помпа Honda GX200) и концентраторе типа «Золотой джин». Используется система оборотного водоснабжения с использованием отстойников (емкостей).

По окончании работ проводится ликвидация и рекультивация выработок: засыпка вынудой породой, нанесение и разравнивание плодородного слоя (ППС), который предварительно складировается отдельно. Мелиорация не требуется.

Сроки проведения работ:

- Начало работ – III квартал 2026 года;
- Окончание работ – IV квартал 2031 года.

Максимальная продолжительность полевого периода – с конца апреля по конец октября (6 месяцев). Максимальное количество рабочих, задействованных на полевых работах – 8 человек.

Маршрутные и топографические работы, предусматривается производить в светлое время суток.

На участке работ будет создан полевой лагерь, включающий в себя вахтовый поселок из жилых бытовых вагончиков.

Согласно разделу «Охрана окружающей среды» к Плану разведки на благородные металлы в районе участка Шынжыр, в период проведения разведочных работ источниками выделения загрязняющих веществ будут являться: ДЭС, бензиновый генератор, снятие ПРС с участков работ, формирование отвалов, проходка каналов, проходка шурфов, буровые работы, дизельные установки буровых установок, отвал гали вскрышных пород, транспортные работы, топливозаправщик, рекультивация пройденных выработок, автотранспортная техника.

Подготовительный период и первый полевой сезон (2026 год) предусматривается десять источников выбросов (из них два организованных, восемь неорганизованных), выбрасывающих в общей сложности 20 наименований загрязняющих веществ.

Общий объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в подготовительный период и первый полевой сезон составит: 5.8235130482 т/год, в том числе твердые – 3.5737 т/год, жидкие и газообразные – 2.2498130482 т/год.

Нормируемые выбросы составят: 4.5552730482 т/год, из них твердые

3.51444 т/год, жидкие и газообразные 1.0408330482 т/год.

Ненормируемые выбросы (от передвижных источников): 1.26824 т/год, из них твердые 0.05926 т/год, жидкие и газообразные 1.20898 т/год.

Во второй полевой сезон (2027 год) предусматривается восемь источников выбросов (из них два организованных, шесть неорганизованных), выбрасывающих в общей сложности 20 наименований загрязняющих веществ.

Общий объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу во второй полевой составит: 5.3883430482 т/год, в том числе твердые – 3.13853 т/год, жидкие и газообразные – 2.2498130482 т/год.

Нормируемые выбросы составят: 4.1201030482 т/год, из них твердые 3.07927 т/год, жидкие и газообразные 1.0408330482 т/год.

Ненормируемые выбросы (от передвижных источников): 1.26824 т/год, из них твердые 0.05926 т/год, жидкие и газообразные 1.20898 т/год.

В третий полевой сезон (2028 год) предусматривается десять источников выбросов (из них два организованных, восемь неорганизованных), выбрасывающих в общей сложности 20 наименований загрязняющих веществ.

Общий объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в третий полевой сезон составит: 5.5998930482 т/год, в том числе твердые – 3.28642 т/год, жидкие и газообразные – 2.3134730482 т/год.

Нормируемые выбросы составят: 4.3316530482 т/год, из них твердые 3.22716 т/год, жидкие и газообразные 1.1044930482 т/год.

Ненормируемые выбросы (от передвижных источников): 1.26824 т/год, из них твердые 0.05926 т/год, жидкие и газообразные 1.20898 т/год.

В четвертый полевой сезон (2029 год) предусматривается шесть источников выбросов (из них два организованных, четыре неорганизованных), выбрасывающих в общей сложности 20 наименований загрязняющих веществ.

Общий объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в четвертый полевой сезон составит: 4.3884730482 т/год, в том числе твердые – 2.13866 т/год, жидкие и газообразные – 2.2498130482 т/год.

Нормируемые выбросы составят: 3.1202330482 т/год, из них твердые 2.0794 т/год, жидкие и газообразные 1.0408330482 т/год.

Ненормируемые выбросы (от передвижных источников): 1.26824 т/год, из них твердые 0.05926 т/год, жидкие и газообразные 1.20898 т/год.

2.2.1 Краткая характеристика объекта с точки зрения выбросов в атмосферу

Дизельная электростанция (2026-2029 гг)

При производстве разведочных работ будет задействована ДЭС. Расход топлива – 1,2 кг/час, время работы – 1153,5 ч/год (расход дизельного

топлива 1,4 т). При сжигании дизельного топлива в атмосферный воздух будут выделяться: диоксид азота, оксид азота, сера диоксид, сажа, оксид углерода. Выброс загрязняющих веществ будет осуществляться организованно, через трубу диаметром 65 мм на высоте 2,5 м. Источник выбросов организованный (ист. 0001).

Бензиновый генератор (2026-2029 гг)

Для электроснабжения полевого лагеря будут использоваться бензиновый генератор. Расход топлива генератора составит – 2,8 кг/час, время работы – 469,3 ч/год. Общий расход бензина составит 1,314 тонны/год. Эксплуатация генераторов предусматривается на протяжении каждого полевого сезона по 180 суток.

При работе генераторов в атмосферу будут выделяться: азота диоксид, азот оксид, сера диоксид, углерод оксид, бензин. Выброс загрязняющих веществ будет осуществляться через трубы диаметром 0,15 м на высоте 2,5 м. Источник выбросов организованный (ист.0002).

Снятие ПРС с участков работ (2026 г)

Работы будут проводиться механизированным способом (с помощью экскаватора CASE 788P). Снятие ПРС необходимо для подготовки площадок под проходку шурфов, канав и установку оборудования.

Общий объем снимаемого ПРС составит 304 м³ (364,8 т).

- 2026 г – 304 м³ (364,8 т при плотности 1,2 т/м³);

В процессе проведения работ в атмосферу будет выделяться пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния. Источник выбросов неорганизованный (ист. 6001).

Формирование отвала ПРС и вскрышных пород(2026-2028 гг)

Хранение материалов предусмотрено механизированным способом. Максимальный объем хранения (ПРС+ПГС): 1304 м³.

ПРС (плодородно-растительный слой): образуется при зачистке площадок перед началом горных работ. Складируется в виде водоотводных валов по бортам выработок. Общий объем - 304 м³ (364,8 т).

Количество ПРС, складированного для обваловки по годам составляет:

- 2026 г – 304 м³ (364,8 т при плотности 1,2 т/м³).

Период хранения - до 6 месяцев в год. Общая площадь хранения: 150 м² (при средней высоте отвала 2 м).

В процессе формирования отвала в атмосферу будет выделяться пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния. Источник выбросов неорганизованный (ист. 6002).

ПГС (песчано-гравийная смесь/вскрышные породы): образуется в процессе проходки шурфов (300 м³) и поисковых канав (700 м³). Общий объем - 1000 м³.

ПГС образуется в период работ с 2026 года (проходка канав и шурфов). Отвал ПГС планируется разместить рядом с отвалом ПРС.

Объем ПГС – 1000 м³ (1400 т). Общая площадь хранения: 303 м² (при средней высоте отвала 2 м).

Количество ПГС, складированного для обваловки по годам составляет:

- 2026 год – 746,62 т/год;
- 2027 год – 326,62 т/год;
- 2028 год – 326,62 т/год.

В процессе проведения работ в атмосферу будет выделяться пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния. Источник выбросов неорганизованный (ист. 6002).

Проходка канав (2026-2028 гг)

Работы выполняются гидравлическим экскаватором CASE 788P (объем ковша 1 м³). Общий объем проходки канав по коренным участкам 700 м³ (980 м³/год).

Объем проходки канав составит 700 м³ (980 т/год), из них:

- на 2026 – 233,3 м³ (при плотности 1,4 т/м³ = 326,62 т/год),
- на 2027 – 233,3 м³ (при плотности 1,4 т/м³ = 326,62 т/год),
- на 2028 – 233,3 м³ (при плотности 1,4 т/м³ = 326,62 т/год).

В процессе проходки канав в атмосферу будет выделяться пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния. Источник выбросов неорганизованный (ист. 6003).

Проходка шурфов (2026 г)

В процессе разведки предусматривается проходка шурфов.

Общий объем работ составит 300 м³ (420 т), из них:

- 2026 год – 300 м³, (при плотности 1,4 т/м³ = 420 т/год),

В процессе проходки траншей и шурфов происходит выделение пыли неорганической: 70-20% двуокиси кремния. Источники выбросов неорганизованные (ист.6004).

Буровые работы (2028 гг)

В целях разведки будет проводиться бурение бурение. Общий объем бурения 50 п.м., время работы – 84 час/год.

В процессе буровых работ в атмосферу будет выделяться пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния. Источники выбросов неорганизованные (ист. 6005).

Дизельные установки

Двигатель буровой установки – дизельные. Общий фонд работы при бурении – 84 часов. Расход топлива двигателем установки бурения 8,3 л/час (6,4 кг/час).

При работе двигателей буровых установок в атмосферу будут выделяться азота диоксид, азот оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, проп-2-ен-1-аль, формальдегид, алканы C12-19. Источники выбросов неорганизованные (ист.6006).

Отвал выскрышных пород (2026-2028 гг)

Отвал выскрышных пород состоит из объемов грунта вынутаго при проходке канав (980 т), шурфов (420 т). Общий тоннаж породы, хранящейся в отвале – 1400 т:

- 2026 год – 746,62 т/год;
- 2027 год – 1073,24 т/год;
- 2028 год – 1399,8 т/год.

Площадь хранения – 303 м².

Процесс формирования и хранения склада руды, отвала гали, вынутаго породы обуславливает выделение в атмосферный воздух неорганической пыли с содержанием SiO₂ 20 – 70%. Источники выбросов неорганизованные (ист. 6007).

Транспортные работы (2026-2028 гг)

В процессе проведения разведочных работ транспортные работы будут осуществляться автосамосвалами грузоподъемностью 25 т.

В процессе проведения транспортных работ происходит выделение пыли неорганической: 70-20% двуокиси кремния. Источник выбросов неорганизованный (ист.6008).

Отпуск ГСМ топливозаправщиком(2026-2028 гг)

Автоцистерна (топливозаправщик МА3-5334) будет применяться для отпуска ГСМ на участке проведения работ. Объем диз.топлива, отпускаемого в полевой сезон – 5,85 л (4,5 т), бензина – 0,68 л (0,5 т), масла (смазочных материалов) – 0,25 м³ (0,2 т) (ист. 6013). В каждом полевом сезоне расход топлива одинаковый.

В процессе отпуска ГСМ происходит выделение сероводорода, алканов C₁₂₋₁₉ /в пересчете на C/, смеси углеводородов предельных C_{1-C5}, смеси углеводородов предельных C_{6-C10}, пентиленов, бензола, ксилола, метилбензола, этилбензола, масла минерального нефтяного. Источник выбросов неорганизованный (ист.6009).

Рекультивация пройденных выработок (2029 г)

После окончания работ на конкретной выработке, они подлежат ликвидации (засыпка шурфов и канав, возврат ПРС).

Общий тоннаж перерабатываемого грунта – 1304 м³ (1764,8 т). Все работы будут выполнены механизированным способом в течение одного полевого сезона – 2029 г.

При рекультивации пройденных выработок происходит выделение пыли неорганической: 70-20% двуокиси кремния. Источник выбросов неорганизованный (ист.6010).

Автотранспортная техника (2026-2028 гг)

В период производства СМР будет задействована различная автотранспортная техника – экскаватор, самосвалов и погрузчик. Общее количество – 3 единицы.

В процессе работы ДВС данной техники в атмосферу будут

выделяться: оксид углерода, керосин, сажа, серы диоксид, азота диоксид, азота оксид. Источник выбросов неорганизованный (ист. 6011).

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.

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

3.1 Операционный мониторинг

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.

Операционный мониторинг ведется учетом материально-сырьевых потоков.

3.2 Мониторинг эмиссий

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

Эмиссии – поступление загрязняющих веществ, высвобождаемых от антропогенных объектов, в атмосферный воздух, воды, на землю или под ее поверхность.

Согласно п.1, ст. 39 Экологического кодекса РК, под нормативами эмиссий понимается совокупность предельных количественных и качественных показателей эмиссий, устанавливаемых в экологическом разрешении.

Согласно п.2, ст. 39 Экологического кодекса РК, к нормативам эмиссий относятся:

- нормативы допустимых выбросов;
- нормативы допустимых сбросов.

3.2.1 Атмосферный воздух

Контроль будет осуществляться расчётным методом, согласно существующим методикам при осуществлении ежеквартальных отчетов по ПЭК.

План проведения мониторинга эмиссий в атмосферный воздух представлен в таблице 1.

Таблица 1

Пункт, точка наблюдения	Контролируемые компоненты	Периодичность контроля	Методы ведения учета	Исполнитель
1	2	3	4	5
Ист. 0001 – Дизельная электростанция	Азота диоксид	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Kolbбатыr mining»
	Азота оксид			
	Углерод (сажа)			
	Сера диоксид			
	Углерод оксид			
	Проп-2-ен-1-аль			
	Формальдегид			
Ист. 0002 – Бензиновый генератор	Азота диоксид	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Kolbбатыr mining»
	Азота оксид			
	Сера диоксид			
	Углерод оксид			
	Бензин			
Ист. 6001 – Снятие ПРС с участков работ	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Kolbбатыr mining»
Ист. 6002 – Формирование отвала ПРС и вскрышных пород	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Kolbбатыr mining»
Ист. 6003 – Проходка канав	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Kolbбатыr mining»
Ист. 6004 – Проходка шурфов	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Kolbбатыr mining»
Ист. 6005 – Буровые работы	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Kolbбатыr mining»

Окончание таблицы 1

Ист. 6006 – Дизельные установки	Азота диоксид	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Kolbбатыr mining»
	Азота оксид			
	Углерод (сажа)			
	Сера диоксид			
	Углерод оксид			
	Проп-2-ен-1-аль			
	Формальдегид			
	Алканы C12-19			
Ист. 6007 – Отвал вскрышных пород	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Kolbбатыr mining»
Ист. 6008 – Транспортные работы	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Kolbбатыr mining»
Ист. 6009 – Отпуск ГСМ топливозаправщиком	Сероводород	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Kolbбатыr mining»
	Смесь углеводородов предельных C1-C5	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Kolbбатыr mining»
	Смесь углеводородов предельных C6-C10			
	Пентилены			
	Бензол			
	Ксилол			
	Метилбензол			
	Этилбензол			
	Масло минеральное нефтяное			
Алканы C12-19				
Ист. 6010 – Рекультивация пройденных выработок	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Kolbбатыr mining»

3.2.2 Водные ресурсы

Программа наблюдений за водными ресурсами не предусматривается, в связи с отсутствием на объекте источников воздействия на них.

Хозяйственно–питьевое водоснабжение участка проведения работ предусматривается осуществлять за счет привозной воды на договорной основе со специализированными организациями. Отведение хоз-бытовых стоков будет осуществляться в туалет с водонепроницаемым выгребом (септик). Стоки из выгреба, по мере необходимости, будут передаваться специализированным организациям на договорной основе.

Для технического водоснабжения при промывке проб предполагается использовать привозную воду из г. Саяк.

Вода технического качества будет использоваться на:

- промывку геологических проб;
- пылеподавление.

Сброс загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность объект осуществлять не будет. Установление нормативов допустимых сбросов не требуется.

Мониторинг эмиссий на объекте проводиться не будет, в связи с отсутствием каких-либо воздействий на водные ресурсы.

3.3 Мониторинг воздействия

3.3.1 Атмосферный воздух

Исходя из требований п. 6, ст. 186 Экологического кодекса РК, мониторинг воздействия является обязательным в 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.

Таким образом, для данного объекта применимы только требования п. 3, ст. 186 ЭК РК.

Следовательно, мониторинг воздействия на атмосферный воздух следует проводить только после аварийных эмиссий. Метод проведения – инструментальные замеры на границе с жилой зоной в двух точках. Положения точек – на границе с ближайшей селитебной зоной. Контролируемые компоненты – пыль, азота диоксид, сера диоксид, оксид углерода.

Мониторинг воздействия после аварийных эмиссий в окружающую среду продолжается до получения показателя предельно-допустимых концентрации на границе зоны воздействия.

3.3.2 Водные ресурсы

Мониторинг воздействия на водные ресурсы проводиться не будет, в связи с отсутствием на объекте сбросов загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность.

3.3.3 Почвенный и снежный покров

Программа наблюдений за почвенным и снежным покровом не предусматривается, так как работы будут проводиться в теплое время и имеют кратковременный характер, следовательно инструментальные измерения не требуются.

На объекте будет осуществляться временное накопление смешанных коммунальных отходов, тканей для вытирания, загрязненных опасными материалами (ветошь промасленная), отходы металлов.

Для хранения образуемых в период проведения работ смешанных коммунальных отходов предусматриваются металлические контейнеры, установленные на специально отведенной площадке. Срок хранения отходов в контейнерах при температуре 0°C и ниже допускается не более трех суток, при плюсовой температуре не более суток (СП «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утверждены приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020).

Для хранения образуемых в период проведения разведочных работ тканей для вытирания, загрязненных опасными материалами (ветошь промасленная), отходов металлов, предусматриваются металлические контейнеры, установленные на специально отведенной площадке. Отходы будут временно храниться (сроком не более шести месяцев, согласно ст. 320 Экологического кодекса /1/) в контейнерах, на специально организованных площадках. По мере накопления отходы будут передаваться на договорной основе специализированным организациям.

Временное хранение образуемых в период проведения работ отходов вскрышных пород предусматривается в отвале (сроком более 12 месяцев, согласно п.1 ст. 359 Экологического кодекса /1/). Отходы будут использованы при рекультивации пройденных выработок.

Следовательно, воздействие на почвенный покров объектом не осуществляется. Воздействия на снежный покров также не осуществляются, так как работы будут проводиться в теплый период.

3.3.4 Мониторинг уровня загрязнения земель

Производственная деятельность объекта не приведёт к загрязнению земель. Мониторинг воздействия по данному компоненту не требуется.

3.3.5 Радиационный мониторинг

Намечаемая деятельностью не предусмотрены источники радиационного загрязнения отсутствуют. Проведение мониторинга воздействия (радиационного мониторинга) не требуется.

3.4 Мониторинг образования отходов

В период разведочных работ будут образовываться следующие виды отходов:

Смешанные коммунальные отходы образуются в процессе жизнедеятельности персонала. Согласно Классификатору отходов, утвержденному приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 /14/ отходы имеют следующий код: № 20 03 01 (неопасные). Для сбора бытовых отходов будут установлены контейнеры. Вывоз отходов из контейнеров будет осуществляться своевременно, специализированной организацией на договорной основе.

Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (ветошь промасленная) образуются в процессе работы техники, при ее осмотре.

Согласно Классификатору отходов, утвержденному приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 /14/ отходы имеют следующий код: 15 02 02* (опасные).

Данный вид отходов образуются в процессе работы техники при ее осмотре. Исходный материал – ткань обтирочная. Хранение данного вида отходов предусмотрено в металлических контейнерах сроком не более 6 месяцев. По мере накопления данные отходы будут передаваться специализированным организациям на договорной основе.

Металлом образуются в процессе разведочных работ при ремонте и замене узлов и агрегатов. Хранение данного вида отходов предусмотрено в контейнерах и на специально оборудованных площадках сроком не более 6 месяцев. По мере накопления данные отходы будут передаваться специализированным организациям на договорной основе.

Согласно Классификатору отходов, утвержденному приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 /14/ отходы имеют следующий код: 20 01 40 (неопасные).

Вскрышные породы будут образовываться при обработке месторождения, в процессе его вскрытия. Согласно Классификатору отходов, утвержденному приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 /6/, отходы имеют следующий код: № 01 01 01 (неопасные).

Вскрышные породы относятся к отходам горнодобывающей промышленности. Согласно ст. 359 ЭК РК, вскрышные породы могут храниться на объектах складирования сроком свыше 12 месяцев. Намечаемой деятельностью предусматривается хранение вскрышных пород в отвале, вплоть до окончания разработки месторождения, с целью последующего их использования при рекультивации, рассматриваемой отдельным проектом.

На объекте будет производиться постоянный учет образования отходов с занесением данных в журнал. Также, необходимо своевременно заключать договоры со специализированными организациями, которым будут передаваться отходы. Контроль образования отходов будет осуществляться проведением ежегодной инвентаризации отходов производства и потребления.

В таблице 2 представлен план проведения учета образования отходов на период проведения разведочных работ.

Таблица 2

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Контролируемые параметры	Периодичность контроля	Методы ведения учета	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3	4	5	6
Смешанные коммунальные отходы	20 03 01	объем образования	постоянно	расчетный метод	Накопление отходов в контейнерах на месте их образования с последующей передачей специализированным организациям.
Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (ветошь промасленная)	15 02 02*	объем образования	постоянно	расчетный метод	Накопление отходов в контейнерах на месте их образования с последующей передачей специализированным организациям.
Металлы	20 01 40	объем образования	постоянно	расчетный метод	Накопление отходов в контейнерах на месте их образования с последующей передачей специализированным организациям.
Вскрышные породы	01 01 01	объем образования	постоянно	расчетный метод	Операции по захоронению отходов. Использование при рекультивации.

4 ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ НА ОБЪЕКТЕ

4.1 Перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ и иных параметров (отходы производства и потребления), отслеживаемых в процессе производственного мониторинга

Таблица 3 – Перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ в атмосферный воздух, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга

Пункт, точка наблюдения	Контролируемые компоненты	Предлагаемый к утверждению выброс							
		2026 г		2027 г		2028 г		2029 г	
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ист. 0001 – ДЭС	Азот (IV) диоксид	0.01	0.042	0.01	0.042	0.01	0.042	0.01	0.042
	Азот (II) оксид	0.013	0.0546	0.013	0.0546	0.013	0.0546	0.013	0.0546
	Углерод	0.001667	0.007	0.001667	0.007	0.001667	0.007	0.001667	0.007
	Сера диоксид	0.00333	0.014	0.00333	0.014	0.00333	0.014	0.00333	0.014
	Углерод оксид	0.00833	0.035	0.00833	0.035	0.00833	0.035	0.00833	0.035
	Проп-2-ен-1-аль	0.0004	0.00168	0.0004	0.00168	0.0004	0.00168	0.0004	0.00168
	Формальдегид	0.0004	0.00168	0.0004	0.00168	0.0004	0.00168	0.0004	0.00168
	Алканы C12-19	0.004	0.0168	0.004	0.0168	0.004	0.0168	0.004	0.0168
Ист. 0002 – Бензиновый генератор	Азота диоксид	0.00486	0.01128	0.00486	0.01128	0.00486	0.01128	0.00486	0.01128
	Азота оксид	0.000789	0.001833	0.000789	0.001833	0.000789	0.001833	0.000789	0.001833
	Сера диоксид	0.00156	0.00363	0.00156	0.00363	0.00156	0.00363	0.00156	0.00363
	Углерод оксид	0.325	0.757	0.325	0.757	0.325	0.757	0.325	0.757
	Бензин	0.0433	0.1008	0.0433	0.1008	0.0433	0.1008	0.0433	0.1008
Ист. 6001 – Снятие ПРС с участков работ	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	0.02724	0.00327	-	-	-	-	-	-
Ист. 6002 – Формирование отвала ПРС и вскрышных пород	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	0.0604	1.05	0.0361	0.625	0.0361	0.625	-	-
Ист. 6003 – Проходка канав	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	0.000806	0.00527	0.000806	0.00527	0.000806	0.00527	-	-
Ист. 6004 – Проходка шурфов	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	0.0001254	0.0079	-	-	-	-	-	-

Продолжение таблицы 3 – Перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ в атмосферный воздух, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга

Пункт, точка наблюдения	Контролируемые компоненты	Предлагаемый к утверждению выброс							
		2026 г		2027 г		2028 г		2029 г	
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ист. 6005 – Буровые работы	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	-	-	-	-	0.48	0.1452	-	-
Ист. 6006 – Дизельные установки	Азота диоксид	-	-	-	-	0.0533	0.01613	-	-
	Азота оксид	-	-	-	-	0.0693	0.02097	-	-
	Углерод (сажа)	-	-	-	-	0.00889	0.00269	-	-
	Сера диоксид	-	-	-	-	0.01778	0.00538	-	-
	Углерод оксид	-	-	-	-	0.0444	0.01344	-	-
	Проп-2-ен-1-аль	-	-	-	-	0.002133	0.000645	-	-
	Формальдегид	-	-	-	-	0.002133	0.000645	-	-
Алканы C12-19	-	-	-	-	0.02133	0.00645	-	-	
Ист. 6007 – Отвал вскрышных пород	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	0.02376	0.413	0.02384	0.414	0.0239	0.414	-	-
Ист. 6008 – Транспортные работы	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	0.0485	2.028	0.0485	2.028	0.0485	2.028	0.0485	2.028
Ист. 6009 – Отпуск ГСМ топливозаправщиком	Сероводород	0.00000586	0.000000442	0.00000586	0.000000442	0.00000586	0.000000442	0.00000586	0.000000442
	Смесь углеводородов предельных C1-C5	0.489	0.0002795	0.489	0.0002795	0.489	0.0002795	0.489	0.0002795
	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0.119	0.0000681	0.119	0.0000681	0.119	0.0000681	0.119	0.0000681
	Пентилены	0.0162	0.00000926	0.0162	0.00000926	0.0162	0.00000926	0.0162	0.00000926
	Бензол	0.01296	0.00000741	0.01296	0.00000741	0.01296	0.00000741	0.01296	0.00000741
	Ксилол	0.000972	0.00000556	0.000972	0.00000556	0.000972	0.00000556	0.000972	0.00000556
	Метилбензол	0.0094	0.00000537	0.0094	0.00000537	0.0094	0.00000537	0.0094	0.00000537
	Этилбензол	0.000324	0.000001852	0.000324	0.000001852	0.000324	0.000001852	0.000324	0.000001852
	Масло минеральное нефтяное	0.000216	0.000001625	0.000216	0.000001625	0.000216	0.000001625	0.000216	0.000001625
Алканы C12-19	0.00208	0.0001576	0.00208	0.0001576	0.00208	0.0001576	0.00208	0.0001576	
Ист. 6010 – Рекультивация пройденных выработок	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	-	-	-	-	-	-	0.0875	0.0444
Итого:		1.22763226	4.5552730482	1.17604686	4.1201030482	1.87537286	4.3316530482	1.20280086	3.1202330482

Таблица 4 - Перечень и количество образуемых отходов производства и потребления, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга

Вид отхода производства и потребления	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Объем образования отхода (т/год)
1	2	3
2026 г.		
Смешанные коммунальные отходы	20 03 01	0,188
Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (ветошь промасленная)	15 02 02*	0,032
Металлолом	20 01 40	2
Вскрышные породы	01 01 01	746,62
2027 г.		
Смешанные коммунальные отходы	20 03 01	0,188
Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (ветошь промасленная)	15 02 02*	0,032
Металлолом	20 01 40	2
Вскрышные породы	01 01 01	1073,24
2028 г.		
Смешанные коммунальные отходы	20 03 01	0,188
Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (ветошь промасленная)	15 02 02*	0,032
Металлолом	20 01 40	2
Вскрышные породы	01 01 01	1399,8

Окончание таблицы 4 - Перечень и количество образуемых отходов производства и потребления, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга

Вид отхода производства и потребления	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Объем образования отхода (т/год)
1	2	3
2029 г.		
Смешанные коммунальные отходы	20 03 01	0,188
Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (ветошь промасленная)	15 02 02*	0,032
Металлолом	20 01 40	2

4.2 Периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частота осуществления измерений

Оператор объекта ведет внутренний учет, формирует и представляет периодические отчеты по результатам производственного экологического контроля в электронной форме в Национальный банк данных об окружающей среде и природных ресурсах Республики Казахстан в соответствии с правилами, утверждаемыми уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Отчетность по результатам производственного экологического контроля должна отражать полную информацию об исполнении программы за отчетный период, а также результаты внутренних проверок.

Мониторинг выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух будет производиться ежеквартально расчетным методом. Период наблюдений – в течение года, с продолжительностью – в течение суток.

Период, продолжительность и частота осуществления наблюдений определены на основании имеющихся нормативных природоохранных документов объекта и выводов.

4.3 Сведения об используемых инструментальных и расчетных методах проведения производственного мониторинга

Производственный экологический контроль на объекте будет осуществляться расчетным методом, согласно существующим методикам. Мониторинг инструментальными измерениями осуществляется только после аварийных эмиссий (в случае их возникновения) (согласно п.3 ст. 186 ЭК РК). Метод проведения – инструментальные замеры на границе с жилой зоной в двух точках.

4.4 Точки отбора проб и места проведения измерений

Мониторинг инструментальными измерениями будет осуществляться только после аварийных эмиссий (в случае их возникновения) (согласно п.3 ст. 186 ЭК РК). Метод проведения – инструментальные замеры на границе с санитарно-защитной зоной в двух точках. Положения точек – на границе с санитарно-защитной зоной (север, юг).

4.5 Методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных

Согласно Приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250, отчет о выполнении программы производственного экологического контроля предоставляется ежеквартально до первого числа второго месяца за

отчётным кварталом в информационную систему уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Отчетность по результатам производственного экологического контроля содержит информацию по проведенным мероприятиям, связанным с соблюдением нормативов допустимых выбросов и сбросов загрязняющих веществ.

Учет воздействия загрязняющих веществ на окружающую среду будет осуществляться:

Мониторинг эмиссий:

- по атмосферному воздуху:

- Контроль будет осуществляться расчётным методом, согласно существующим методикам при осуществлении ежеквартальных отчетов по ПЭК.

Также на объекте будет производиться постоянный учет образования и передачи отходов путем ведения журналов учета отходов. Контроль образования отходов будет осуществляться проведением ежегодной инвентаризации отходов производства и потребления.

4.6 План-график внутренних проверок и процедура устранения нарушений экологического законодательства Республики Казахстан, включая внутренние инструменты реагирования на их несоблюдение

Таблица 5

№ пп	Мероприятие	Периодичность исполнения
1	2	4
1.	Соблюдение нормативов допустимых выбросов вредных веществ в атмосферу	постоянно
2.	Составление расчета платежей за загрязнение окружающей среды	ежеквартально
3.	Оплата платежей в фонд охраны окружающей среды в установленный срок	ежеквартально
4.	Осуществление строгого контроля за соблюдением природоохранных мероприятий.	постоянно
5.	Отчет по программе ПЭК	ежеквартально
6.	Инвентаризация отходов производства и потребления	ежегодно

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.

В ходе внутренних проверок контролируется:

- 1) выполнение мероприятий, предусмотренных программой производственного экологического контроля;
- 2) следование производственным инструкциям и правилам, относящимся к охране окружающей среды;
- 3) выполнение условий экологического и иных разрешений;
- 4) правильность ведения учета и отчетности по результатам производственного экологического контроля;
- 5) иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.

Работник (работники), осуществляющий внутреннюю проверку, обязан (обязаны):

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

4.7 Механизмы обеспечения качества инструментальных измерений

Инструментальные измерения должны проводиться специализированной организацией, имеющей аккредитованную лабораторию.

Отбор и анализ проб необходимо проводить в соответствии с действующими нормативными документами.

Работы по проведению инструментальных замеров должны производиться поверенными приборами.

Мониторинг инструментальными измерениями для Плана разведки на благородные металлы в районе участка Шынжыр, оператором которого является ТОО «Kolbabatyr mining» будет осуществляться только после аварийных эмиссий (в случае их возникновения) (согласно п.3 ст. 186 ЭК РК).

4.8 Протокол действий в нештатных ситуациях

Возникновение нештатных ситуаций возможно при:

- 1) нарушении технологического режима работы оборудования;
- 2) возникновении пожара на промплощадке.

В целях предотвращения аварийных ситуаций и возможного негативного влияния на компоненты окружающей среды необходимо обеспечить:

- 1) допуск к работам лиц, имеющих специальную подготовку и квалификацию, имеющих соответствующее специальное образование,

прошедших обязательную проверку знаний безопасности в установленном порядке;

2) применение машин, оборудования и материалов, соответствующих требованиям безопасности и санитарным нормам;

3) своевременное пополнение технической документацией и планов ликвидации аварий данными, уточняющими границы зон безопасного ведения работ;

4) соблюдение действующего санитарного законодательства, санитарных правил и норм, гигиенических нормативов;

5) организацию лабораторно-инструментального контроля за состоянием производственных факторов на рабочих местах;

6) создание системы управления безопасностью труда посредством проведения систематического производственного контроля за состоянием ТБ на объектах работ руководителями и специалистами объекта;

7) лекции и доклады по охране труда, противопожарной безопасности, промсанитарии.

В случае нештатной ситуации:

1) при нарушении технологического режима - прекращение деятельности до момента устранения неисправности;

2) в случае возникновения пожара до приезда пожарных машин планируется осуществить тушение первичными средствами пожаротушения – пенными и порошковыми огнетушителями ОП-1 и ОП-35, песком, кошмой, лопатами;

3) оперативно сообщить в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды об аварийной ситуации.

4.9 Организационная и функциональная структура внутренней ответственности работников за проведением ПЭК

При проведении производственного экологического контроля оператор объекта:

- 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;
- обеспечивает доступ общественности к программе и отчетным данным по производственному экологическому контролю;
- самостоятельно определяет организационную и функциональную структуру внутренней ответственности персонала за проведение мониторинга.

Ответственный за технику безопасности и охрану окружающей среды – инженер по ТБ и ООС.

ВЫВОДЫ

Предлагаемая программа производственного контроля состояния компонентов окружающей среды в зоне влияния деятельности объекта «План разведки на благородные металлы в районе участка Шынжыр», оператором которого является ТОО «Kolbabatyr mining» позволит целенаправленно получать, накапливать и анализировать базу достоверных данных о состоянии компонентов природной среды и следить за соблюдением нормативов эмиссий и иных параметров, воздействующих на ОС. Она обеспечит полноту и объективность оценки воздействия объекта на экосферу и как следствие, повысит социальную и экономическую эффективность принятия решений по минимизации отрицательных воздействий для природы и населения.

В нормативно-законодательном плане реализация программы упорядочит отчетность, повысит обоснованность контроля данных нормативов эмиссий и иных параметров, воздействующих на ОС.

Изложенная система производственного экологического контроля сведена в обобщенную краткую Программу производственного экологического контроля в табличной форме согласно требованиям Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля, утвержденных приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250.

Приложение 1

Программа производственного экологического контроля объекта «План разведки на благородные металлы в районе участка Шынжыр», оператором которого является ТОО «Kolbabatyr mining»

Таблица 1. Общие сведения о предприятии

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно-территориальных объектов)	Месторасположение, координаты	Бизнес-идентификационный номер (далее - БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее - ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
ТОО «Kolbabatyr mining» Объект: План разведки на благородные металлы в районе участка Шынжыр	751310000	Республика Казахстан, Карагандинская область, Актогайский район 47°06'00"С 77°16'00"В	230640003062	Основной вид деятельности – Добыча драгоценных металлов и руд редких металлов (ОКЭД - 07298).	Разведочные работы	Адрес места нахождения ЮЛ: Республика Казахстан, город Алматы, Ауэзовский район, мкр. 5, д. 41, кв. 53. Директор: Прошунина Валентина Валерьевна	II категория. Разведочные работы.

Приложение 1

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	Накопление отходов, согласно п.1 статьи 320 ЭК РК (с последующей передачей специализированным организациям)
Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (ветошь промасленная)	15 02 02*	Накопление отходов, согласно п.1 статьи 320 ЭК РК (с последующей передачей специализированным организациям)
Отходы металлов	20 01 40	Накопление отходов, согласно п.1 статьи 320 ЭК РК (с последующей передачей специализированным организациям)
Вскрышные породы	01 01 01	Операции по захоронению отходов, согласно п.1 статьи 359 ЭК РК (с последующим использованием при рекультивации.)

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего (2026 год)	Всего (2027 год)	Всего (2028 год)	Всего (2029 год)
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед.	9	7	7	5
2	Организованных, из них:	2	2	2	2
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	0	0	0	0
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0	0	0	0
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0	0	0	0
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	0	0	0	0
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	2	2	2	2
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0	0	0	0
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0	0	0	0
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	2	2	2	2
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	7	5	5	3

Приложение 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
Мониторинг инструментальными измерениями не осуществляется.						

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
Участок проведения работ	Дизельная электростанция	0001	Республика Казахстан, Карагандинская область, Актогайский район 47°06'00"С 77°16'00"В	Азота диоксид	Дизельное топливо: 2026-2029 гг.: 1,4 т/год
				Азота оксид	
				Углерод (сажа)	
				Сера диоксид	
				Углерод оксид	
				Проп-2-ен-1-аль	
				Формальдегид	
				Алканы C12-19	
Участок проведения работ	Бензиновый генератор	0002	Республика Казахстан, Карагандинская область, Актогайский район 47°06'00"С 77°16'00"В	Азота диоксид	Бензин: 2026-2029 гг.: 1,314 т/год
				Азота оксид	
				Сера диоксид	
				Углерод оксид	
				Бензин	
Участок проведения работ	Снятие ПРС с участков работ	6001	Республика Казахстан, Карагандинская область, Актогайский район 47°06'00"С 77°16'00"В	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	ПРС: 2026 г: 304 м³/год (364,8 т/год)

Приложение 1

Продолжение таблицы 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
Участок проведения работ	Формирование отвала ПРС и вскрышных пород	6002	Республика Казахстан, Карагандинская область, Актогайский район 47°06'00"С 77°16'00"В	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	ПРС: 2026 г: 304 м ³ /год (364,8 т/год). ПГС: 2026 год: 746,62 т/год; 2027 год: 326,62 т/год; 2028 год: 326,62 т/год.
Участок проведения работ	Проходка канав	6003	Республика Казахстан, Карагандинская область, Актогайский район 47°06'00"С 77°16'00"В	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	Грунт: 2026 г: 326,62 т/год; 2027 г.: 326,62 т/год; 2028 г. 326,62 т/год.
Участок проведения работ	Проходка шурфов	6004	Республика Казахстан, Карагандинская область, Актогайский район 47°06'00"С 77°16'00"В	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	Грунт: 2026 г: 420 т/год.
Участок проведения работ	Буровые работы	6005	Республика Казахстан, Карагандинская область, Актогайский район 47°06'00"С 77°16'00"В	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	Общий объем бурения 50 п.м., время работы – 84 час/год

Приложение 1

Продолжение таблицы 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
Участок проведения работ	Дизельные установки	6006	Республика Казахстан, Карагандинская область, Актогайский район 47°06'00"С 77°16'00"В	Азота диоксид	Общий фонд работы при бурении – 84 часов. Расход топлива двигателем установки бурения 6,4 кг/час.
				Азота оксид	
				Углерод (сажа)	
				Сера диоксид	
				Углерод оксид	
				Проп-2-ен-1-аль	
				Формальдегид	
Алканы C12-19					
Участок проведения работ	Отвал вскрышных пород	6007	Республика Казахстан, Карагандинская область, Актогайский район 47°06'00"С 77°16'00"В	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	Вскрышные породы: 2026 год – 746,62 т/год; 2027 год – 1073,24 т/год; 2028 год – 1399,8 т/год.
Участок проведения работ	Транспортные работы	6008	Республика Казахстан, Карагандинская область, Актогайский район 47°06'00"С 77°16'00"В	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	Автосамосвалы грузоподъемностью 25 т

Приложение 1

Продолжение таблицы 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
Участок проведения работ	Отпуск ГСМ топливозаправщиком	6009	Республика Казахстан, Карагандинская область, Актогайский район 47°06'00"С 77°16'00"В	Сероводород	Объем диз.топлива, отпускаемого в полевой сезон – 5,85 л (4,5 т), бензина – 0,68 л (0,5 т), масла (смазочных материалов) – 0,25 м3 (0,2 т). В каждом полевом сезоне расход топлива одинаковый.
				Смесь углеводородов предельных С1-С5	
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	
				Пентилены	
				Бензол	
				Ксилол	
				Метилбензол	
				Этилбензол	
				Масло минеральное нефтяное	
Алканы С12-19					
Участок проведения работ	Рекультивация пройденных выработок	6010	Республика Казахстан, Карагандинская область, Актогайский район 47°06'00"С 77°16'00"В	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	Общий тоннаж перерабатываемого грунта – 1304 м ³ (1764,8 т).

Приложение 1

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 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 осуществляется.				

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
Не предусматривается					

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
Сбросов сточных вод в поверхностные водные источники оператором объекта не производится. Мониторинг воздействия на водные объекты не осуществляется.					

Приложение 1

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
Деятельность оператора объекта не приводит к загрязнению земель. Мониторинг уровня загрязнения почвы не осуществляется.				

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	Служба безопасности и охраны труда	ежеквартально

Приложение 2

**Қатты пайдалы қазбаларды барлауға арналған
Лицензия****03.05.2024 жылғы № 2626-EL**

1. Жер қойнауын пайдаланушының атауы: "Kolbabatyr mining" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі (бұдан әрі – Жер қойнауын пайдаланушы).

Заңды мекен-жайы: **Қазақстан, Алматы қаласы, Ауэзовский ауданы, Шағын ауданы 5, үй 41, пәт. 53**

Лицензия «Жер қойнауын пайдалану туралы» Қазақстан Республикасының 2017 жылғы 27 желтоқсандағы Кодексіне (бұдан әрі – Кодекс) сәйкес қатты пайдалы қазбаларды өндіру жөніндегі операцияларды жүргізу мақсатында берілген және жер қойнауы учаскесін пайдалануға құқық береді.

Жер қойнауын пайдалану құқығындағы үлестің мөлшері: **100% (жүз).**

2. Лицензия шарттары:

1) лицензияның мерзімі (ұзарту мерзімін ескере отырып, өндіруге арналған лицензияның мерзімі ұзартылған кезде мерзім көрсетіледі): **6 жыл** берілген күнінен бастап;

2) жер қойнауы учаскесі аумағының шекарасының: **1 (бір) блок, келесі географиялық координаттармен:**

L-43-35-(10д-5б-17);



№ 2626-EL
KZ35LCQ00002445
minerals.gov.kz

Для проверки документа отсканируйте данный QR-код

Приложение 2

3) Кодекстің 191-бабында көзделген жер қойнауын пайдалану шарттары: .

3. Жер қойнауын пайдаланушының міндеттемелері:

1) Қол қою бонусын төлеу: **369200 теңге мөлшерінде;**

Мерзімі лицензия берілген күннен бастап 10 жұмыс күн;

2) Қазақстан Республикасының "Салық және бюджетке төленетін басқа да міндетті төлемдер туралы (Салық кодексі)" Кодексінің 563-бабына сәйкес мөлшерде және тәртіппен жер учаскелерін пайдаланғаны үшін төлемдерді (жалдау төлемдерін) лицензия мерзімі ішінде төлеу;

3) қатты пайдалы қазбаларды барлау жөніндегі операцияларға жыл сайынғы ең төмен шығындарды жүзеге асыру:

бірінші жылдан үшінші жылына дейінгі барлау мерзімін қоса алғанда әр жыл сайын **1200 АЕК;**

төртінші жылдан алтыншы жылына дейінгі барлау мерзімін қоса алғанда әр жыл сайын **1200 АЕК;**

(блоктар санын ескере отырып, лицензия берілген күні қолданылатын айлық есептік көрсеткіштердің саны көрсетіледі);

4) Кодекстің 278-бабына сәйкес Жер қойнауын пайдаланушының міндеттемелері: .

4. Лицензияны қайтарып алу негіздері:

1) ұлттық қауіпсіздікке қатер төндіруге әкеп соққан жер қойнауын пайдалану құқығының және жер қойнауын пайдалану құқығымен байланысты объектілердің ауысуы жөніндегі талаптарды бұзу;

2) осы лицензияда көзделген шарттар мен міндеттемелерді бұзу;

3) осы Лицензияның 3-тармағының 4) тармақшасында көрсетілген міндеттемелердің орындалмауы.



№ 2626-EL
KZ35LCQ00002445
minerals.gov.kz

Для проверки документа отсканируйте данный QR-код

Приложение 2

5. Лицензия берген мемлекеттік орган: **Қазақстан Республикасының Өнеркәсіп және құрылыс министрлігі.**

Қолы

**Қазақстан
Республикасының
Өнеркәсіп және құрылыс
вице-министрі
Шархан И.Ш.**

Мөр орны

Берілген орны: Астана қаласы, Қазақстан Республикасы.

ҚР "Жер қойнауы және жер қойнауын пайдалану туралы" Кодексінің 196-бабына сәйкес Сізге заңнамада белгіленген тәртіппен мемлекеттік экологиялық сараптаманың оңқорытындысымен бекітілген барлау жоспарының көшірмесін қатты пайдалы қазбалар саласындағы уәкілетті органға ұсыну қажет.



№ 2626-EL
KZ35LCQ00002445
minerals.gov.kz

Для проверки документа отсканируйте данный QR-код

Приложение 3

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ



Номер: KZ14VWF00527004
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

100000, Карағанды қаласы, Бұхар-Жарғау дағаты, 47
Тел./факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК KKMFKZ2A
«ҚР Қарағанды облысындағы Экология және Табиғи
Ресурстар Министрлігінің Қарағанды облысы бойынша
Экология департаменті»
ММ
БСН 980540000832

100000, город Караганда, пр.Бухар-Жарғау, 47
Тел./факс: 8(7212) 41-07-54, 41-09-11.
ИИК KZ 92070101KSN000000 БИК KKMFKZ2A
ГУ «Комитет Казачества Министерства Экологии
и Природных Ресурсов
РК»
БИН 980540000832

ТОО «Kolbatabut mining»

**Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую
среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности**

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности,
(перечисление комплектности представленных материалов)
Материалы поступили на рассмотрение KZ71RYS01579999 от 09.02.2026 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

План разведки на благородные металлы в районе участка Шыңжыр. Оператор – ТОО «Kolbatabut mining». Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №2626-EL от 03.05.2024 г.

Участок Шыңжыр расположен в Ақтоғайском районе Карагандинской области. Ближайший населенный пункт – с. Саях, расположен на расстоянии 22 км от рассматриваемого участка. Р. без названия расположена на расстоянии более 4 км в западном направлении от участка границ проведения работ. Водоохранные зоны и полосы для данного водного объекта не устоявлены. Минимальные размеры ВЗ – 500 м, ВП – 55 м. Участок намечаемой деятельности расположен за пределами водоохранной полосы и водоохранной зоны.

Краткое описание намечаемой деятельности

Целевое назначение работ – проведение поисковых геологоразведочных работ с количественной оценкой запасов россыпного золота категорий С1 и С2 и прогнозных ресурсов в пределах Шыңжырского участка, расположенного в Ақтоғайском районе Карагандинской области. Площадь лицензионной территории составляет 2,34 км² (1 блок L-43-35-(10д-56-17)). Мощность (производительность) объекта: согласно проектным решениям общий объем горных выемок составляет 1080 м³, в том числе: – механическая проходка 25 шурфов общим объемом 270 м³; – проходка канав общей длиной 75 пог. м объемом 810 м³. В рамках намечаемой деятельности предусматривается выполнение комплекса подготовительных, полевых, лабораторных и камеральных геологоразведочных работ, включающих геолого-геоморфологические маршруты, геофизические исследования, горно-разведочные выработки, опробование, промывку проб, минералогические и аналитические исследования, а также топо-геодезические, гидрогеологические, инженерно-геологические и экологические исследования. По завершении работ предусмотрена рекультивация нарушенных участков путем обратной засыпки горных выработок. Характеристика продукции: результатом намечаемой деятельности является геологическая информация, включающая оценку запасов и ресурсов россыпного золота, количественные и качественные характеристики самородного золота, а также материалы, необходимые для дальнейшего геолого-экономического анализа и принятия решений о целесообразности последующих стадий освоения участка.

1. Проходка горных выработок (канав и шурфов) осуществляется колесным гидравлическим экскаватором типа CASE 788P (объем ковша 1 м³). Максимальная глубина копания до 5,5 м.
2. Обработка проб: Промывка шлиховых и бороздовых проб производится на мини-драге 2" (помпа Honda GX200) и концентраторе типа «Золотой джип». Используется система оборотного водоснабжения с использованием отстойников (емкостей).
3. По окончании работ проводится ликвидация и рекультивация выработок: засыпка вынудной породой, нанесение и разравнивание плодородного слоя (ППС), который предварительно складывается отдельно. Мелиорация не требуется.

Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №2626-EL выдана ТОО «Kolbatabut mining» 03.05.2024 года. Срок лицензии: 6 лет со дня выдачи. Полевые работы будут проводиться в теплый период



Приложение 3

года. Начало работ – III квартал 2026 года. Окончание работ – IV квартал 2031 года. Срок действия лицензии – 6 лет.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Участок разведки расположен в Актогайском районе Карагандинской области. Площадь участка – 2,34 км². Земельный участок будет использоваться на правах сервитута для целей недропользования (разведка ТПИ) в течение срока проведения работ. Категория земель – земли запаса/сельхозназначения (пастбища).

Для технического водоснабжения при промывке проб предполагается использовать привозную воду из г. Саяк, оз. Балкаш. Инициатор намечаемой деятельности обязуется получить разрешение на специальное водопользование в соответствии с установленным законодательством порядке. Питьевая вода – привозная из ближайших сетей по договору с эксплуатирующей организацией, либо бутылированная из торговой сети. Р. без названия расположена на расстоянии более 4 км в западном направлении от участка границ проведения работ. Водоохранная зона и полосы для данного водного объекта не устоявлены. Минимальные размеры ВЗ – 500 м, ВП – 55 м. Участок намечаемой деятельности расположен за пределами водоохранной полосы и водоохранной зоны.

Качество необходимой воды – питьевое, техническое. Планируется оформление разрешения на специальное водопользование; объемов потребления воды. Потребление воды технического качества (свежей) – 8500 м³/год, питьевого качества – 500 м³/год.

Отведение хоз-бытовых стоков будет осуществляться в водонепроницаемый выгреб (септик), либо биотуалет. Стоки из выгребов, по мере необходимости, будут передаваться специализированному предприятию на договорной основе. Сброс сточных вод в водные объекты и на рельеф не производится (используются отстойники и испарение).

Площадь лицензионной территории составляет 2,34 км². Географические координаты геологического отвода (северная широта/восточная долгота):

- 1: 47°06'00" 77°16'00";
- 2: 47°06'00 77°17'00";
- 3: 47°07'00 77°17'00";
- 4: 47°07'00 77°16'00".

Растительность полупустынная, состоящая из кустарников (джузгун, тамариск), полукустарников (полюнь, буюргун, боялыч, солмак) и трав. Необходимость в растительных ресурсах для намечаемой деятельности отсутствует. Вырубка, вынужденный снос или перенос зеленых насаждений не планируются.

Намечаемая деятельность не предусматривает пользование объектами животного мира, их частями, дериватами, полезными свойствами и продуктами жизнедеятельности животных. Изъятие объектов животного мира из среды обитания не планируется.

Все электропотребители при необходимости получают питание от дизель-генератора. Работы будут проводиться в теплое время года, теплоснабжение участка осуществления намечаемой деятельности не требуется. Работа двигателей внутреннего сгорания автотранспортной техники, оборудования будет осуществляться за счет применения дизельного топлива и бензина. ГСМ будут доставляться на участок работ топливозаправщиком. Заправка техники будет осуществляться на специальной площадке с дополнительными мерами защиты. ГСМ для участка работ будут приобретаться на ближайших АЗС. Расход ГСМ: д/т 4,5 т, масло 0,5 т, бензин 1 т.

Намечаемая деятельность не предполагает использование природных ресурсов в промышленных масштабах и носит временный характер. Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью отсутствуют.

Общий объем предполагаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу составит: 160 т/год (расчет выполнен на максимальную нагрузку оборудования). Перечень ЗВ, предполагаемых к выбросу: азота диоксид (3 класс опасности) – 3.4264 т/год, азота оксид (3 класс опасности) – 1.95216 т/год, углерод (3 класс опасности) – 0.50286 т/год, углерод оксид (4 класс опасности) – 3.2426 т/год, сероводород (2 класс опасности) – 0.0000591 т/год, смесь углеводородов предельных C1-C5 (н/к) – 0.00864 т/год, смесь углеводородов предельных C6-C10 (н/к) – 0.002105 т/год, пентилены (4 класс опасности) – 0.000286 т/год, бензол (2 класс опасности) – 0.000229 т/год, ксилол (3 класс опасности) – 0.00001718 т/год, метилбензол (3 класс опасности) – 0.000166 т/год, этилбензол (3 класс опасности) – 0.00000573 т/год, керосин (4 класс опасности) – 0.5609 т/год, углеводороды предельные C12-19 (4 класс опасности) – 0.51146 т/год, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 класс опасности) – 149.04245199 т/год, сера диоксид (3 класс опасности) – 0.65122 т/год, масло минеральное нефтяное (н/к) – 0.00036 т/год, проп-2-ен-1-аль (2 класс опасности) – 0.04904 т/год, формальдегид (2 класс опасности) – 0.04904 т/год.

Намечаемая деятельность не предполагает наличие сбросов загрязняющих веществ.

В процессе проведения разведочных работ будут образовываться: - смешанные коммунальные отходы – 1 т/год (образуются в результате жизнедеятельности персонала). Код: 200301 (неопасные). Временное хранение отходов (не более 3х суток) будет осуществляться в закрытых металлических контейнерах на специально оборудованных площадках. По мере накопления отходы будут передаваться на договорной основе специализированным организациям. - вскрышные породы – 2700 т/год. Образуются в процессе проведения добычных работ. Хранение предусматривается в отвале сроком до 6 месяцев. Будут использованы при рекультивации (код 01 01 01 - неопасные). - абсорбенты, фильтровальные материалы



Приложение 3

(включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (ветошь промасленная) – 0,32 т/год. Образуются в процессе проведения работ (ткань, используемая как обтирочный материал). Код: 15 02 02* (опасные). Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в емкостях/контейнерах. Вывоз спецорганизациями по договору. - металлолом – 2 т/год. Образуются в процессе разведочных работ при ремонте и замене узлов и агрегатов. Код: 20 01 40 (неопасные). Хранение данного вида отходов предусмотрено в контейнерах и на специально оборудованных площадках сроком не более 6 месяцев. По мере накопления данные отходы будут передаваться специализированным организациям на договорной основе. - эфели – 500 т/год. Образуются в процессе промывки руды на приборе. Код: 01 03 06 (неопасные). Эфели представляют собой шламы промывки, которые впоследствии будут использоваться при рекультивации выработок. Хранятся в илосборнике. Срок хранения – не более 6 месяцев. - галл – 1500 т/год. Образуются в процессе промывки песков. Хранение предусматривается в отвале сроком до 6 месяцев. Будут использованы при рекультивации (код 01 01 01 - неопасные).

Согласно Приложению 2 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК и приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года №246 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» данный вид намечаемой деятельности относится к объектам II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) не прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в п.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

В соответствии с п.3 ст.49 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку. При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

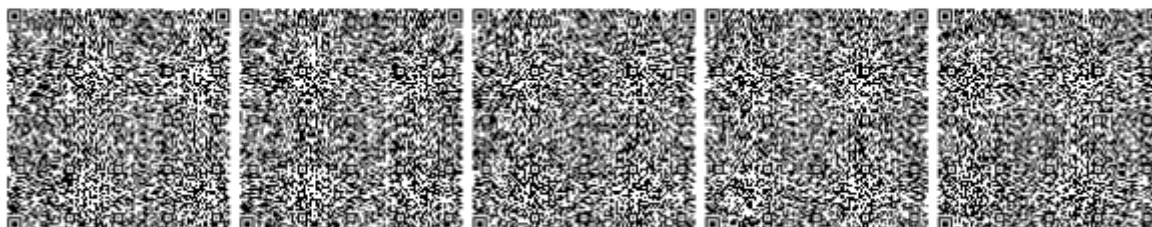
Руководитель

Б.Сапаралев

Александр А.Т.
41-06-71

Руководитель департамента

Сапаралев Бегали Сапаралыулы



Приложение 3

4

