

НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ С ОБОБЩЕНИЕМ ИНФОРМАЦИИ

Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, план с изображением его границ

Участок работ административно расположен на территории Актогайского района Карагандинской области и находится в 60 км к северу от г. Балхаш и в 105 км к юго-западу от райцентра Актогай. Ближайшим населенным пунктом является поселок Конырат, расположенный в 46 км к югу от участка работ.

Площадь лицензионной территории составляет 9,28 кв. км (рис.1) и находится в пределах блоков L-43-18 (10е-5г-11,12,16,17) (табл.1).

Таблица 1

Координаты угловых точек участка Итбай

№№ угловых точек	Координаты угловых точек	
	Северная широта	Восточная долгота
1	47° 23' 00"	74° 55' 00"
2	47° 23' 00"	74° 57' 00"
3	47° 21' 00"	74° 57' 00"
4	47° 21' 00"	74° 55' 00"
Площадь	9,28 км²	

Основанием для проведения геологоразведочных работ является Лицензия №1177-EL от 02 февраля 2021 года на разведку твердых полезных ископаемых на площади блоков L-43-18 (10е-5г-11,12,16,17) в Актогайском районе Карагандинской области.

По степени изученности площадь блоков L-43-18 (10е-5г-11,12,16,17) соответствует поисковой стадии.

На государственном балансе по площади блоков L-43-18 (10е-5г-11,12,16,17) запасы не числятся.

Описываемый участок работ (Итбай) расположен Актогайском районе Карагандинской области. Ближайшим населенным пунктом является поселок Конырат, расположенный в 46 км к югу от участка работ. Исследуемый район соединен с ними асфальтовой трассой областного значения, а также грунтовыми дорогами, проходимыми почти круглый год, исключая время весенних паводков и снежных заносов зимой.

Основанием для проведения геологоразведочных работ является Лицензия №1177-EL от 02 февраля 2021 года на разведку твердых полезных ископаемых на площади блоков: М-43-28-(10г-5г-4,6,7,8,9,11,12,13,14).

По степени изученности площадь участка Итбай соответствует поисковой стадии. На государственном балансе по площади блоков: в пределах 4-х блоков: L-43-18 (10е-5г-11,12,16,17) запасы не числятся. При проведении разведки на площади блоков в Актогайском районе будет функционировать 6 неорганизованных источников (в том числе 2 источника спецтехники) и 1 организованный источник выбросов

вредных веществ в атмосферу. Период воздействия - 2025-2026 гг.

Как показали расчёты, суммарный валовый выброс за период работ по проведению разведки на участке составят:

2025-2026 гг. - 2,269176502 тонн/год.

Сбросы загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность не предусмотрены.

На участке проведения разведочных работ образуется 1 вид отхода: ТБО.

Захоронение отходов на участке размещения объектов намечаемой деятельности не предусмотрено.

На участке размещения объектов намечаемой деятельности не будет

располагаться технологическое оборудование, которое обуславливает наличие физических воздействий: шумового, электромагнитного, теплового.

Возможные виды воздействий на растительный мир – механическое нарушение, отложение пыли на поверхности растений.

Согласно п.7.12 Раздела 2 Приложения 1 к Экологического кодекса Республики Казахстан разведка твердых полезных ископаемых относится к объектам II категории.

Наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные

Объект: разведочные работы на участке Итбай в Актогайском районе Карагандинской области.

Наименование юридического лица оператора объекта: ТОО «Miras Minerals».

Адрес оператора объекта: ТОО "Miras Minerals", БИН 230840021187, РК, город Алматы, Бостандыкский район, микрорайон Мирас, дом 1.

Директор: Тё О.В.

Краткое описание намечаемой деятельности

Проектом предусматривается разведка на участке Итбай в Актогайском районе Карагандинской области.

Горно-геологические условия участка работ благоприятны для проведения открытых горных работ, мощность покровных рыхлых отложений в пределах месторождений колеблется от 0.5 до 6 метров. Для изучения верхней части рудной зоны, на участках с мощностью рыхлых отложений не превышающей 5 м. предусматривается механизированная проходка одноковшовым экскаватором канав средней глубиной 2 м и средней шириной 1.5 м. Разведочные канавы проектируются для изучения рудных зон, выявленных геологическими маршрутами, геологических контактов при картировании площади, оценки геохимических ореолов и геофизических аномалий.

Скважины проектируются для заверки результатов геохимических и геофизических работ, проверки на рудоносность выявленных в процессе поисковых маршрутов минерализованных зон и структур, определения морфологии и размеров рудных зон. Скважины будут заложены по профилям, ориентированным в крест генерального простирания рудных зон.

Для реализации геологического задания по оценке перспектив на медное оруденение намечено пробурить 3000 пог.м., 20 скважин.

Скважины будут буриться вертикально и наклонно под углом 80°, выход керна по каждому рейсу не менее 95%, глубина бурения будет определяться глубиной вскрытия рудной зоны и в среднем составит 100 м. Начальный диаметр всех скважин 108-112 мм, далее, до проектной глубины, бурение осуществляется диаметром 96 мм (диаметр керна 63,5 мм). Скважины проходятся с полным отбором керна. Геологической документацией будет охвачено 3000 пог.м бурения.

Буровые работы будут сопровождаться необходимыми объемами гидрогеологических, инженерно-геологических, геофизических работ, опробованием керна скважин, лабораторных работ и технологических исследований. Бурение планируется проводить станками Longyear-38, LF-90, CDH колонковым способом, с применением снарядов HQ со съемным керноприемником канадских фирм «JKS Boyles» и «Boart Longyear».

После проведения всех работ производится ликвидация последствий нарушения земель, при которой недропользователь производит рекультивацию участков.

Атмосферный воздух

Предполагается временное локальное воздействие на атмосферный воздух в период

проведения работ, носящее кратковременный характер. Все работы, сопровождающиеся эмиссиями в атмосферный воздух будут выполняться в 2025-2026

гг. Работы сезонные, предусматриваются в теплый период года: в период 2025-2026 гг. с апреля по октябрь.

Обработка проб в полевых условиях не предусматривается. Пробы полностью вывозятся в лабораторию.

Рабочим проектом не предусмотрена установка пылегазоочистного оборудования на источниках загрязнения атмосферного воздуха.

Стационарным источникам выбросов вредных веществ в атмосферу присвоены следующие номера:

- 6001 – проходка и засыпка канав;
- 6002 – организация врезов и зумпфов;
- 6003 – ДВС буровых установок;
- 6004 – заправка спецтехники;
- 6005-6006 – работа спецтехники;
- 0001 – работа бензинового генератора.

Всего, в составе производственных объектов участка будет 6 неорганизованных источников (в том числе 2 источника спецтехники) и 1 организованный источник выбросов вредных веществ в атмосферу.

В выбросах, отходящих от стационарных источников загрязнения атмосферного воздуха предприятия, содержится 10 загрязняющих веществ:

1. Азота (IV) диоксид;
2. Азот (II) оксид;
3. Бензин (нефтяной, малосернистый)
4. Сероводород;
5. Углерод;
6. Сера диоксид;
7. Углерод оксид;
8. Бенз/а/пирен;
9. Алканы C12-C19;

10. Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений).

Поверхностные и подземные воды. Учитывая значительные расстояния до ближайших водных объектов (в 7-ми км на запад и северо-запад от участка работ проходит канал Иртыш-Караганда, на расстоянии от 6,3 до 7,7 км на восток и юго-восток от участка работ расположены вдхр. гидроузлов № 9, 10 и 11), работы будут проводиться за пределами водоохранных зон и полос. Установление водоохранных зон и полос не требуется в виду удаленности водных объектов.

Данный проект не предусматривает работ в водоохранных зонах и полосах водных объектов.

Схема водоснабжения следующая:

- вода питьевого качества доставляется из пос. Шидерты ежедневно;
- пылеподавление при земляных работах планируется производить поливомоечной машиной на базе автомашины ЗИЛ-131. Вода для нужд пылеподавления будет доставляться также из пос. Шидерты.

Отходы производства и потребления. В период эксплуатации образуются отходы: твердые бытовые отходы (ТБО) (неопасный вид отходов).

Норматив образования твердых бытовых отходов составляет 0,93 тонн отходов в год. ТБО складироваться в контейнеры и вывозятся специализированным предприятием на

полигон, ветошь передается для утилизации по договору.

Животный мир. Эксплуатация объекта при соблюдении технологических решений, не имеет необратимого характера и не отразится на генофонде животных в рассматриваемом районе.

Охраняемые природные территории и объекты. В районе расположения объекта отсутствуют природные зоны, памятники истории и культуры, входящие в список охраняемых государством объектов.

Население и здоровье населения. Ввиду незначительности вклада в общее состояние окружающей природной среды существенного воздействия на здоровье населения не ожидается.

Аварийные ситуации. Во избежание возникновения аварийных ситуаций и обеспечения безопасности на всех этапах работ необходимо соблюдение проектных норм. Для снижения степени риска при организации работ следует предусмотреть меры по предотвращению (снижению) аварийных ситуаций, которые включают организационные меры, перечень ответственности лиц, план передачи сообщений, подробные данные об аварийной службе и др.

Экологическая безопасность также обеспечивается за счет соблюдения соответствующих организационных мероприятий, основными из которых являются:

- постоянный контроль за всеми видами воздействия, который осуществляет персонал предприятия, ответственный за ТБ и ООС;
- регламентированное движение автотранспорта;
- пропаганда охраны природы;
- соблюдение правил пожарной безопасности;
- соблюдение правил безопасности и охраны здоровья и окружающей среды;
- подготовка обслуживающего персонала и технических средств к организованным действиям при аварийных ситуациях.

Из вышеизложенной информации следует, что реализация проектных решений не приведет к изменению сложившегося уровня загрязнения компонентов окружающей среды и не вызовет необратимых процессов, разрушающих существующую геосистему.