

КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ С ОБОБЩЕНИЕМ ИНФОРМАЦИИ

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

Проектом предусматривается проведение разведочных работ на лицензионном участке.

Лицензионная площадь находится в Осакаровском районе Карагандинской области, в 36 км юго-восточнее п. Молодежный. Областной и промышленный центр г. Караганда расположен в 100 км к юго-западу от лицензионной площади. В 30 км восточнее площади работ проходит канал им. Сатпаева. Площадь лицензионного участка составляет 8,77 км².

Географические координаты угловых точек: 1. 50°30'00"с.ш. 74°02'00"в.д.; 2. 50°30'00"с.ш. 74°04'00"в.д.; 3. 50°28'00"с.ш. 74°04'00"в.д.; 4. 50°28'00"с.ш. 74°02'00"в.д.

Основанием для проведения геологоразведочных работ является Лицензия №1621-EL от 17 февраля 2022 года на разведку твердых полезных ископаемых на площади блоков: М-43-53-(10Г-5а-3,4,8,9).

По степени изученности площадь участка соответствует поисковой стадии.

При проведении разведки на площади блоков М М-43-53-(10Г-5а-3,4,8,9) будет функционировать 6 неорганизованных источников (в том числе 2 источника спецтехники). Период воздействия - 2025-2026 гг.

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

2025 год 1,6149745 г/с; 4,2988386 тонн/год.

2026 год 1,5309745 г/с; 4,2785508 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 площади блоков М-43-53-(10Г-5а-3,4,8,9) в Карагандинской области.

Наименование юридического лица оператора объекта: ТОО «Амантаумис» .

Адрес оператора объекта: Республика Казахстан, 050012, г. Алматы, ул. Амангельды 49А.

БИН 211040009346.

Директор: Вагапов И.Т.

Краткое описание намечаемой деятельности

Намечается проведение геологической разведки в пределах лицензионной площади с целью поиска твердых полезных ископаемых.

Планом предусматривается проходка и обратная засыпка канав. Общее количество канав 20 с общей длиной 200 м, глубина колеблется от 1 м до 5 м, составляя в среднем

3,0м. Проходка предусматривается механизированным способом с помощью экскаватора. Общий объем снятого ПРС при проходке канав составит 20м³, Соответственно объем горной массы составит 1000м³-20 м³=980м³.

Также планируется бурение скважин общим объемом 2000 п.м. при помощи самоходного бурового агрегата УКБ-4. Организация площадок (выемка и засыпка) под буровую установку (врезы) предусмотрены мех. способом. При организации врезов будет снят только ПРС, общим объемом 300 м³. Организация зумпфов предусмотрена при бурении скважин. Выемка, засыпка грунта и ПРС при организации зумпфов будет выполнена объемом = 20 м³.

Затем предусматриваются опробовательские работы, обработка проб, лабораторно-аналитические работы, засыпка горных выработок и рекультивация земель, камеральные работы.

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

Поставленные планом разведки задачи предусматривается решить следующим комплексом методов: 1.Проектирование и подготовительный период; 2. Предполевая подготовка; 3. Топогеодезические работы; 4. Поисково-съёмочные маршруты; 5. Горные работы; 6. Колонковое бурение 7. Опробовательские работы; 8. Обработка проб; 9. Лабораторно-аналитические работы; 10. Засыпка горных выработок и рекультивация земель; 11. Камеральные работы; 12. Транспортировка и переезды; 13. Командировки; 14. Рецензия отчета.

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.

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 – работа спецтехники;

Всего, в составе производственных объектов участка будет 5 неорганизованных источников (в том числе 1 источник спецтехники).

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

- 1. Азота (IV) диоксид;
- 2. Азот (II) оксид;
- 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. Современная речная сеть развита слабо. Преобладают пересыхающие реки и соленые озера. Ближайшие водные объекты - река Сырткысу (находится восточнее площади в 14 км). озеро Батпакколь (в 4 км к северу от участка работ), озеро Кумдыколь (сол.) (в 4 км к юго-востоку). Большинство озер, довольно многочисленных в пределах листа, располагается в плоских долинах, ориентированных в северо-западном направлении, вдоль древних долин некогда существовавших притоков рек Ащису и Шидерты. Об этом говорят абсолютные отметки уреза вод, понижающиеся от озера к озеру по направлению к р.Ащису (озера Бараншоки, Кумдыколь и др.). Воды озер, как правило, горькосоленые.

Схема водоснабжения следующая:

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

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

Норматив образования твердых бытовых отходов составляет 0,56 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.

