

КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ С ОБОБЩЕНИЕМ ИНФОРМАЦИИ

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

Участок кварцитов Актасский площади Актау находится в Шетском районе Карагандинской области в 14 км на юг-запад от ж.д. станций Босага, в 6-7 км на запад от железной дороги в горах Актау.

Границей территории участка для осуществления операций по недропользованию является 2 (два) блока: L-43-2-(10е-5а-22,23).

Координаты угловых точек площади Актау

№№	Сев. широта	Вост. долгота
1	72° 51' 00 ¹¹	47° 46' 00 ¹¹
2	72° 53' 00 ¹¹	47° 46' 00 ¹¹
3	72° 53' 00 ¹¹	47° 45' 00 ¹¹
4	72° 51' 00 ¹¹	47° 45' 00 ¹¹

Описываемый участок работ находится в Шетском районе Карагандинской области в 14 км на юг-запад от ж.д. станций Босага, в 6-7 км на запад от железной дороги в горах Актау. Параллельно железной дороге проходит грейдер, соединяющее ж.д. станций Босага и ж.д. станций Кийкты. Кроме того, в районе хорошо развита сеть грунтовых дорог.

ТОО «Астам» будет выполнять разведочные работы на кварциты на площади Актау (2 блока) в пределах блоков L-43-2-(10е-5а-22,23) в Карагандинской области на основании Лицензии на разведку твердых полезных ископаемых №2029-EL от 30 мая 2023 г., выданной Министерством индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан.

При проведении разведки на площади Актау в Карагандинской области будет функционировать 7 неорганизованных источника выбросов вредных веществ в атмосферу (в том числе 1 источник спецтехники) и 1 организованный источник. Период воздействия - 2024-2027 гг.

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

2024 год - 2,7538759817 тонн/год.

2025 год – 3,771544082 тонн/год.

2026 год – 3,765736082 тонн/год.

2027 год – 2,747656882 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.

Наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные

Объект: Разведка на кварциты на площади Актау (2 блока) в пределах блоков L-43-2-(10е-5а-22,23) в Карагандинской области.

Наименование юридического лица оператора объекта: ТОО «Астам».

Адрес оператора объекта: Республика Казахстан, 141200, Павлодарская обл., город Экибастуз, ул.Целинная, д.46 А, БИН 000240006322.
Директор: Бекбергенов Е. Х.

Краткое описание намечаемой деятельности

Проектом предусматривается разведка на кварциты на площади Актау (2 блока) в пределах блоков L-43-2-(10е-5а-22,23) в Карагандинской области.

Горные работы будут включать в себя проходку геологоразведочных канав и разрезной траншеи с отбором технологической пробы для заводского испытания, объемом не менее 1000 т.

Геологоразведочные канавы будут проходиться в 2024-2025гг., общий объем канав и разрезной траншеи составит 640 м³. Планом разведки планируется отбор двух технологических проб, общим весом не менее 1000 т с разрезной траншеи для заводского испытания кварцита. Место заложения разрезной траншеи будет определено по предварительным результатам буровых работ и данных геологоразведочных канав. Проходка геологоразведочных канав и разрезной траншеи будет осуществляться механизированным способом с зачисткой полотна вручную по необходимости. Для производства горных работ планом разведки предполагается использование экскаватора с глубиной черпания ковша до 3-7 м с обратной лопатой.

Для разведки кварцитов на участке Актасский до глубины 60 м Планом разведки предусматривается бурение 20-ти разведочных скважин глубиной по 30-70 м каждая, в среднем 60м. Планируемый объем бурения разведочных скважин – 1200 п.м. Бурение разведочных скважин будет выполняться одним буровым отрядом.

Бурение будет осуществляться одним станком типа «Atlas Copco» CS-14, оснащённым снарядом «Boart Longyear», который обеспечивает выход керна 97%. Поэтому планом разведки предусмотрен плановый выход керна – 95%. Буровые работы будут сопровождаться необходимыми объемами гидрогеологических, инженерно-геологических, геофизических работ, опробованием керна скважин, лабораторных работ и технологических исследований. Горные работы и буровые работы ведутся на обнажениях горных пород и на останках разрушенных пород (дресва).

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 2024-2027 гг. Работы сезонные, предусматриваются в теплый период года: в период 2024-2027 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 обратная засыпка канав;
- 6002 – проходка и обратная засыпка разрезной траншеи;
- 6003 – организация врезов и зумпфов;
- 6004 – организация полевого лагеря;
- 6005 – работа буровой установки;
- 6006 – заправка спецтехники;
- 0001 – дизельный генератор.

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

1. Азота (IV) диоксид;
2. Азот (II) оксид;
3. Формальдегид;
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).

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

- 2024 год - 2,7538759817 тонн/год.
- 2025 год – 3,771544082 тонн/год.
- 2026 год – 3,765736082 тонн/год.
- 2027 год – 2,747656882 тонн/год.

Поверхностные и подземные воды. Гидрографическая сеть в пределах района работ развита довольно равномерно и представлена реками, текущими в направлениях: на юг в сторону оз. Балхаш – Мойнты, Сарыбулак, Шажогай. Все реки не имеют постоянного водотока в течение года, а в летний период разделяются на ряд плесов с сильно минерализованной водой. Ближайший поверхностный водный источник – река Мойнты. Расстояние от лицензионного участка до реки – 6,5 км.

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

Схема водоснабжения следующая:

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

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

Норматив образования твердых бытовых отходов составляет 0,432 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.

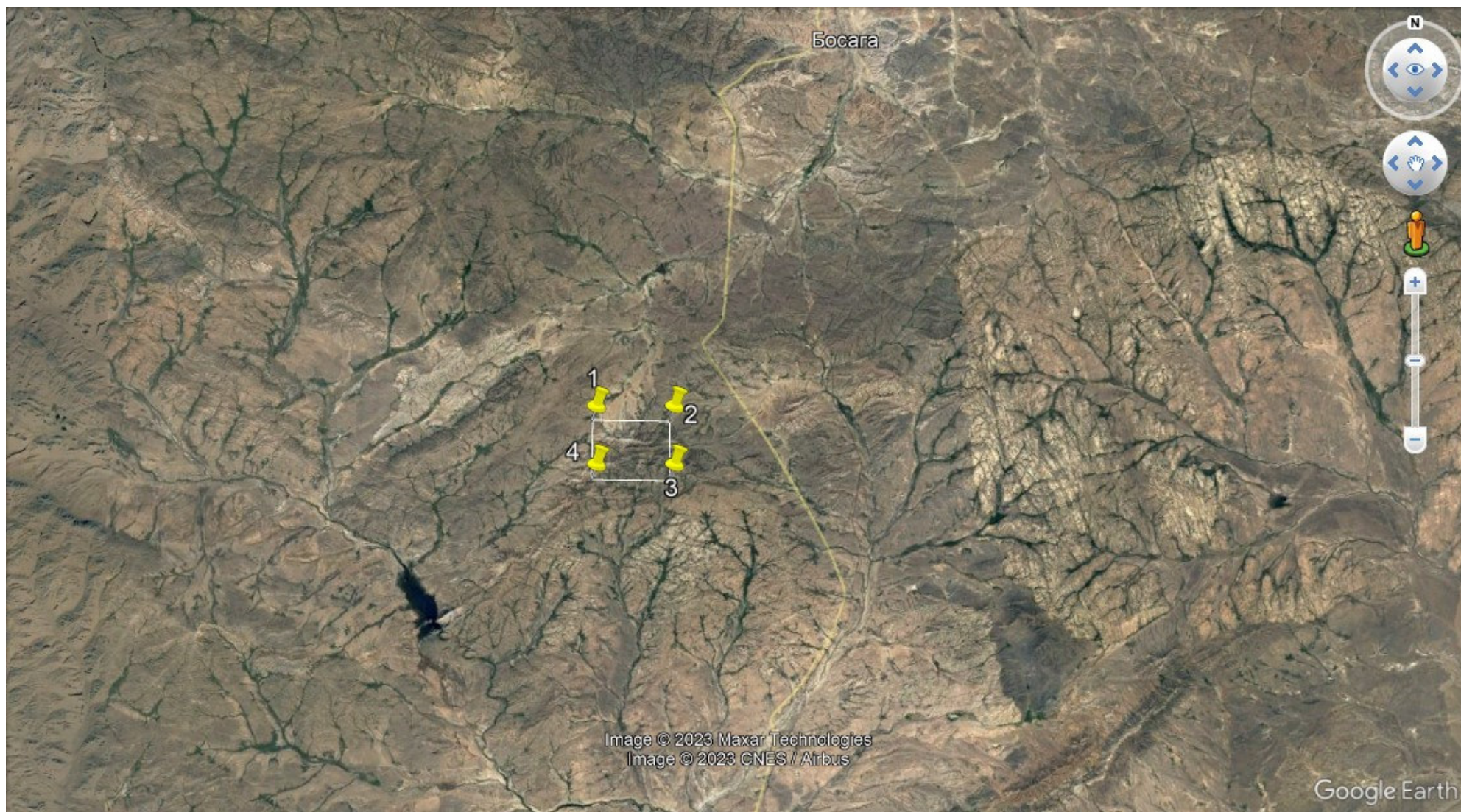
Аварийные ситуации. Во избежание возникновения аварийных ситуаций и обеспечения безопасности на всех этапах работ необходимо соблюдение проектных норм. Для снижения степени риска при организации работ следует предусмотреть меры по предотвращению (снижению) аварийных ситуаций, которые включают организационные

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.



Обзорная карта района расположения лицензионной площади