

КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ С ОБОБЩЕНИЕМ ИНФОРМАЦИИ

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

Участок работ Аккемир административно расположен на территории Актогайского района Карагандинской области и находится в 36 км к северо-востоку от ж/д. ст. Моинты и в 140 км к юго-западу от районного центра Актогай.

Площадь лицензионной территории составляет 17,3 км² и находится в пределах блоков L-43-28-(10в-5а-6,7,8,9,11,12,13,14), со следующими координатами угловых точек:

Координаты участка

№№ угловых точек	Координаты угловых точек	
	Северная широта	Восточная долгота
1	47° 19' 00"	73° 50' 00"
2	47° 19' 00"	73° 54' 00"
3	47° 17' 00"	73° 54' 00"
4	47° 17' 00"	73° 50' 00"
Площадь	17,3 км²	

Дороги в районе работ грунтовые, труднопроходимые. Только районный центр Актогай связан с г. Балхаш и г. Каркаралинск грейдером. Ближайшая железнодорожная станция Акжайдак в 145 км на юге.

По географическому положению описываемый район принадлежит Северо-Западному Прибалхашью, являясь, по существу, северо-восточной окраиной пустыни Бет-Пак-Дала.

ТОО «QAZ ZINC GROUP» будет выполнять разведочные работы твердых полезных ископаемых на участке Аккемир в Актогайском районе Карагандинской области. Основанием для проведения геологоразведочных работ является Лицензия №2091-EL от 08 августа 2023 года на разведку твердых полезных ископаемых на площади блоков L-43-28-(10в-5а-6,7,8,9,11,12,13,14), расположенных в Актогайском районе Карагандинской области.

При проведении разведки 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 - 2023-2026 гг.

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

2024 год - 1,153059202 тонн/год.

2025 год - 0,781439602 тонн/год.

2026 год - 0,382347902 тонн/год.

2027 год – 0,010725202 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: разведочные работы на площади блоков L-43-28-(10в-5а-6,7,8,9,11,12,13,14) в Актогайском районе Карагандинской области.

Наименование юридического лица оператора объекта: TOO «QAZ ZINC GROUP».

Адрес оператора объекта: 050044, Республика Казахстан, г. Алматы, Медеуский район, м-н Кок-Тобе, ул. С. Нурмагамбетов, дом 91, БИН 230540022947.

Директор: Танакулов А.А.

Краткое описание намечаемой деятельности

Проектом предусматривается разведка на площади блоков L-43-28-(10в-5а-6,7,8,9,11,12,13,14) в Актогайском районе Карагандинской области.

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 1.0 м. Опробование канав будет осуществляться сплошным бороздовым способом по двум стенкам либо почве, сечение борозды – 10 x 5см, средняя длина секции – 1м. Проектом предусматривается проходка 30 канав, средней длиной 100 м.

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. Для реализации геологического задания по оценке перспектив на золотое оруденение намечено пробурить 6000 пог.м, 60 скважин. Скважины проходятся с полным отбором керна. Геологической документацией будет охвачено 6000 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 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 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. Гидрографическая сеть района относится к бассейну р. Мойнты, впадающей в оз. Балхаш. Река Мойнты берет начало в юго-западных отрогах гор Ишкеольмес и течет в меридиональном направлении; южнее станции Кара-Жингил русло реки исчезает, долина сильно выполаживается и почти сливается с общим равнинным фоном района.

Площадь лицензионных блоков расположена на расстоянии более 35 км в северо-восточном направлении от р. Мойнты и на расстоянии более 81 км в северо-западном направлении от оз. Балхаш.

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

Схема водоснабжения следующая:

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

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.

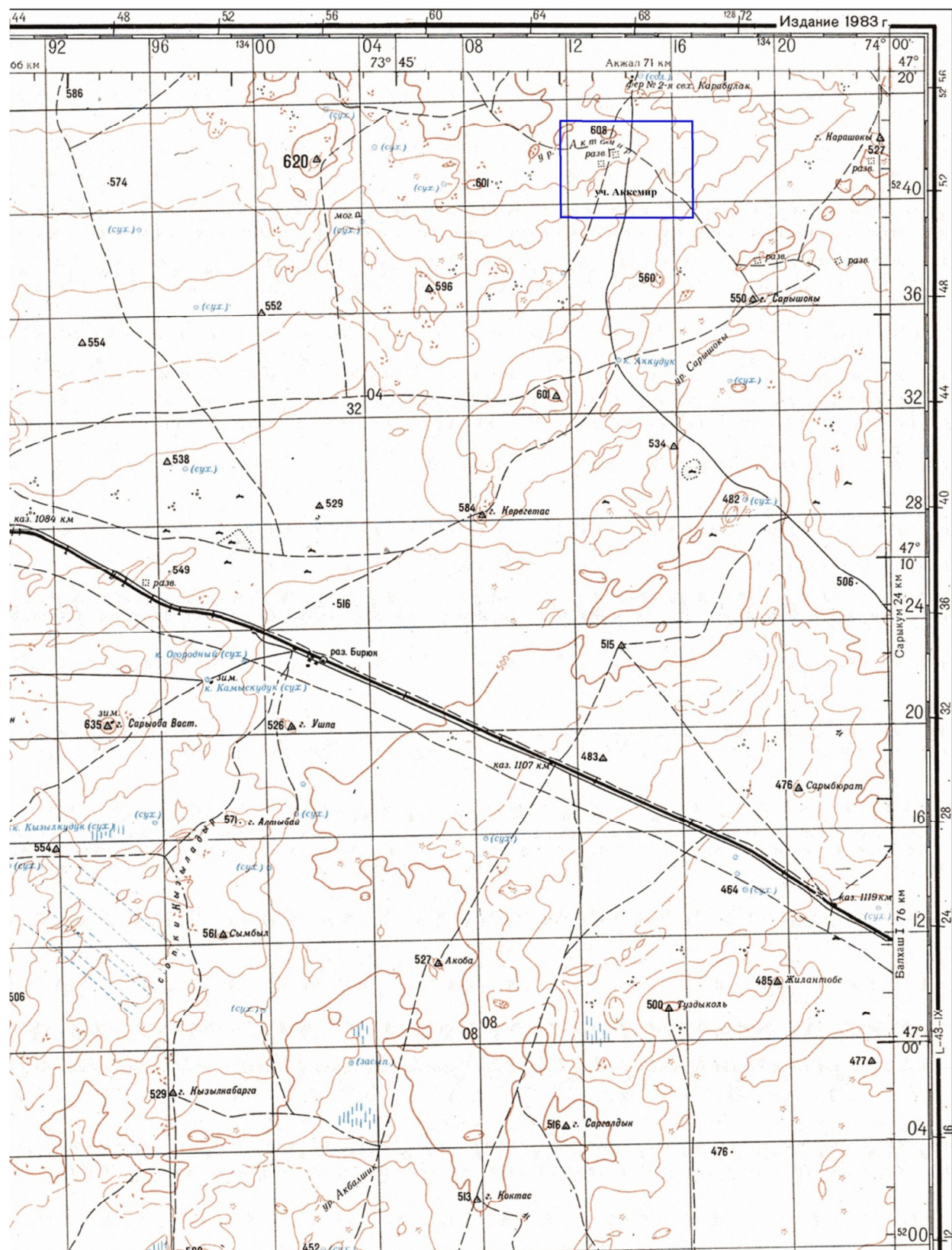
Аварийные ситуации. Во избежание возникновения аварийных ситуаций и обеспечения безопасности на всех этапах работ необходимо соблюдение проектных норм. Для снижения степени риска при организации работ следует предусмотреть меры по предотвращению (снижению) аварийных ситуаций, которые включают организационные

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.



Обзорная карта района расположения лицензионной площади