

НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

Основанием для составления плана разведки является лицензия №3702-EL от 4 октября 2025 года выданная Министерством промышленности и строительства РК на проведение разведки твердых полезных ископаемых. Лицензионная территория расположена в Жанааркинском районе в области Ұлытау.

Ближайшие железнодорожные станции: Ктай и Каражал, расположенные на ветке Жана-Арка Каражал. Удаление месторождения от железнодорожной станции Ктай составляет 20 км, от станции Каражал 42 км.

Площадь участка – 6,8 км².

Координаты угловых точек участка недр

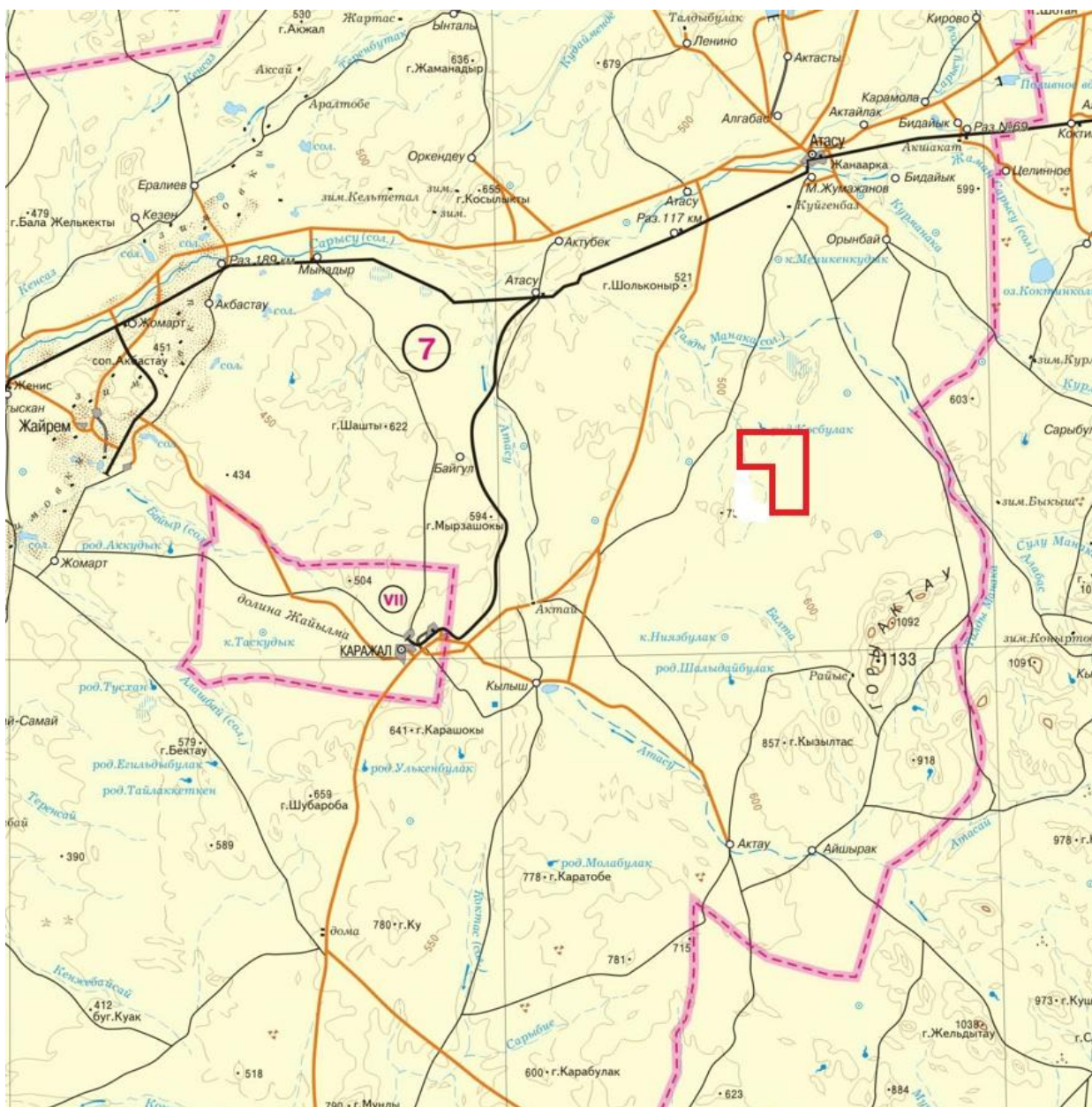
Лицензия 3702- EL (3 блока)	Северная широта	Восточная долгота
1	48 ⁰ 09' 00''	71 ⁰ 18' 00''
2	48 ⁰ 10' 00''	71 ⁰ 18' 00''
3	48 ⁰ 10' 00''	71 ⁰ 20' 00''
4	48 ⁰ 08' 00''	71 ⁰ 20' 00''
5	48 ⁰ 08' 00''	71 ⁰ 19' 00''
6	48 ⁰ 09' 00''	71 ⁰ 19' 00''

Основанием для составления настоящего плана разведки является лицензия №3702-EL от 4 октября 2025 года выданный Министерством промышленности и строительства РК на проведение разведки твердых полезных ископаемых.

Возможности выбора других мест нет.

Обзорная карта района работ.

Масштаб 1:100 000



Выбросы в атмосферный воздух

На период разведки имеются **8 неорганизованных и 1 организованный источник выбросов** загрязняющих веществ в атмосферу.

В выбросах в атмосферу содержится **11 загрязняющих веществ:**
азота диоксид, азота оксид, сажа, сера диоксид, сероводород, углерод оксид, бенз/а/пирен, формальдегид, керосин, углеводороды предельные C12-C19, пыль неорганическая, 70-20% двуокиси кремния.

Эффектом суммации обладают **три группы веществ:** (s_31 0301+0330) *азота диоксид + сера диоксид*, (s_30 0330+0333) *сера диоксид + сероводород*, (s_39 0333+1325) *сероводород + формальдегид.*

Валовый выброс загрязняющих веществ, на период проведения разведки на 2026 г. с учетом автотранспорта составляет **2.006536666 т/год**, без учета автотранспорта составляет **2.00587403 т/год.**

Атмосферный воздух.

По масштабам распространения загрязнения атмосферного воздуха выбросы относятся к относительно локальному типу загрязнения, который характеризуется повышенным содержанием загрязняющих веществ лишь в производственной зоне предприятия.

Интенсивность воздействия низкая, так как изменения природной среды не выходят за существующие пределы естественной природной изменчивости. Негативного воздействия на жилую, селитебную зону, здоровье граждан предприятие не окажет, с учетом их удаленности.

Согласно п.2.3 Раздела 2 Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы с перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным. Согласно п. 7.12 Раздела 2 Приложения 1 к Экологического кодекса Республики Казахстан разведка твердых полезных ископаемых относится к объектам II категории.

В соответствии с санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» №26447 от 11.01.2022 г., намечаемый вид работ в санитарной классификации не определен.

Поверхностные и подземные водные объекты.

Лицензионная территория расположена в Жанааркинском районе в области Ылытау. Гидрографическая сеть района развита слабо. Наиболее крупная река Сарысу протекает в 40 км к северу от месторождения в западном направлении. В 10 км к западу протягивается с юга на север один из притоков реки Сарысу река Атасу, перекрытая платиной вблизи поселка Клыч. Русло реки Атасу имеет поверхностный сток только в период весеннего снеготаяния. Кроме реки Атасу в пределах района имеется несколько пересыхающих речек и сезонных водотоков, которые превращаются летом в разобщенные плесы.

Ближайший водный объект река Атасу находится на расстоянии около 10 км. от лицензионной территории. Участок находится за пределами водоохранной зоны и полосы.

Гидрогеологические условия месторождения не будут препятствовать разведке.

Участок находится за пределами водоохранной зоны и полосы водного объекта.

При добычных работах сброс производственных сточных вод непосредственно в подземные и поверхностные водные объекты прилегающей территории осуществляться не будет.

Водопотребление и водоотведение предприятия.

Источником водоснабжения в период проведения разведочных работ является привозная вода, соответствующая требованиям ГОСТа 2874-82 «Вода питьевая», расходуемая на хозяйственно-бытовые нужды.

Источник водоснабжения – привозная вода. Обеспечение питьевой водой основного лагеря и передвижных отрядов будет производиться путем закупки бутилированной воды в торговой сети. Техническое водоснабжение будет осуществляться привозной водой с ближайшего населенного пункта. Забор воды из поверхностных и подземных водных источников осуществляться не будет.

Почвенно-растительный покров.

Район относится к северной окраине полупустыни Бетпак-Дала, где среди почв преобладают светло-каштановые и бурые слабосолонцеватые с сухостепной и полупустынной травяной растительностью (полынь, типчак, ковыль, кустарник боялыча, жынгыла, караганник). В горах и по долинам рек наблюдаются небольшие рощи (колки) осины, берёзы, заросли тальника, шиповника. Луговые и лугово-болотные почвы с соответствующими травами встречаются редко.

Устойчивость ландшафтов определяется типом рельефа, его относительными превышениями, углами наклона склонов, мощностью и химическим составом рыхлых и коренных пород.

Большая часть изученной территории (около 65%) занята аккумулятивными и эрозионно-аккумулятивными равнинами.

Согласно СНиП РК 2.03-30-2006, списка населенных пунктов Республики Казахстан и карты сейсмического районирования, территория разведки расположена вне зоны развития сейсмических процессов.

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

В целом, оценка воздействия на окружающую среду в районе проведения работ показала, что последствия данной хозяйственной деятельности будут не столь значительны при соблюдении рекомендуемых природоохранных мероприятий.

Отходы производства и потребления.

При геолого-разведочных работах образуются следующие виды отходов: Твердо-бытовые отходы (ТБО) – 1,4 т/год, будут передаваться сторонним организациям. Ремонт автотранспорта будет производиться на станциях технического обслуживания, поэтому отходы, образующиеся при ремонте автотранспорта, не учитываются.

Образующиеся отходы будут временно храниться сроком не более 3 месяцев до их передачи третьим лицам, осуществляющим операции по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации. Предположительно, превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов на период добычных работ не будет.

Население и здоровье населения.

Анализ воздействия проектируемого объекта на социальную сферу региона показывает, что увеличение негативной нагрузки на существующую инфраструктуру района не произойдет. Работы, связанные с добычей приведут к созданию ряда рабочих мест. Таким образом, проведение планируемых работ не вызовет нежелательной нагрузки на социально-бытовую инфраструктуру населения региона. В то же время, определенное возрастание спроса на рабочую силу и бытовые услуги положительно скажутся на увеличении занятости местного населения.

Аварийные ситуации.

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.