

Казақстан Республикасының
Экология және Табиғи ресурстар
министрлігі Экологиялық реттеу
және бақылау комитетінің Ақтөбе
облысы бойынша экология
Департаменті



Департамент экологии по
Актюбинской области Комитета
экологического регулирования и
контроля Министерства экологии
и природных ресурсов Республики
Казахстан

030007 Ақтөбе қаласы, А.Қосжанов көшесі 9

030007 г.Актөбе, улица А.Косжанова 9

ТОО «Dia Terra»

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ41RYS01400410 13.10.2025 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью планируется работы по разведке твердых полезных ископаемых на участки «Кудуксай 2» расположенного в Хромтауском районе Актюбинской области.

Ближайшим населенным пунктом является с. Кудуксай, расположенный в 11 км северо-восточнее от условного центра участка «Кудуксай 2». Районный центр – г. Хромтау, расположено в 43 км к северу-западу от района работ, расстояние от центра объекта до областного центра (г. Актөбе) составляет 120 км Начало работ – 2 квартал 2026 г. Окончание работ – 4 квартал 2030 г. Продолжительность работ – 6 лет. Мероприятия по проведению рекультивационных работ будет рассматриваться в рамках отдельного проекта. Этап согласования проекта рекультивации участка «Кудуксай 2» намечаемой деятельностью не предусмотрен.

Ближайшим населенным пунктом является с. Кудуксай, расположенный в 11 км северо-восточнее от условного центра участка «Кудуксай 2». Районный центр – г.Хромтау, расположено в 43 км к северу-западу от района работ, расстояние от центра объекта до областного центра (г. Актөбе) составляет 120 км. Площадь участок «Кудуксай 2» составляет 28,7 км² (287 га.).

Географические координаты: 1– с.ш. 50°00'00" в.д. 58° 46'00"; 2– с.ш. 50°00'00" в.д. 58°47'00"; 3– с.ш. 49°59'00" в.д. 58°47'00"; 4– с.ш. 49°59'00" в.д. 58° 48'00"; 5– с.ш. 50°00'00" в.д. 58° 48'00"; 6– с.ш. 50°00'00" в.д. 58° 49'00"; 7- с.ш. 49°59'00" в.д.58°49'00"; 8- с.ш. 49°59'00" в.д. 58°51'00"; 9-с.ш. 50°00'00", в.д. 58°51'00"; 10-с.ш. 50°00'00" в.д. 58°53'00"; 11-с.ш. 49°59'00" в.д. 58°53'00"; 12-с.ш. 49°59'00" в.д. 58°52'00"; 13-с.ш. 49°57'00" в.д. 58°52'00"; 14-с.ш. 49°57'00" в.д. 58°51'00"; 15-с.ш. 49°58'00" в.д. 58°51'00"; 16-с.ш.49°58'00" в.д. 58°47'00"; 17-с.ш. 49°57'00" в.д. 58°47'00"; 18-с.ш. 49°57'00" в.д. 58°45'00"; 19-с.ш. 49°58'00" в.д. 58°45'00"; 20-с.ш. 49°58'00" в.д. 58°46'00".

Краткое описание намечаемой деятельности

Основной целью геологоразведочных работ, проектируемых на участке «Кудуксай 2», является оценка перспективности проявлений Кудуксай на обнаружение промышленного медного оруденения на глубинах, превышающих 500 м (т.е. 600-800 м). План разведки предусматривает проведение ГРП в 2026-2030 гг. Геологические задачи, последовательность и методы их решения Для решения основной задачи планируется выполнение следующих видов геологоразведочных работ: - составление плана разведки; - сбор, изучение, обобщение и

оцифровка всей фондовой, геологической, геофизической и геохимической информации;



предполевое дешифрирование и выбор методов геофизических исследований, а также составление базы данных; - проведение геологических маршрутов с целью заверки исторической информации и результатов предполевого дешифрирования; - проведение запланированных геофизических и геохимических исследований; - обобщение и анализ выполненных работ; - определение мест заложения структурно-поисковых скважин; - выполнение бурения структурно-поисковых скважин, документация и геофизические исследования в скважинах; - опробовательские работы; - аналитические работы; - камеральные работы по результатам первого этапа буровых работ; - определение перспективности участка. В случае положительной оценки определение мест заложения скважин второго этапа бурения и, возможно, определение дополнительных объёмов геофизических исследований; - детализационные буровые работы (второй этап бурения) со всеми сопровождающими работами: геофизическими исследованиями в скважинах, документацией, опробованием, аналитическими работами; - камеральные работы по результатам всего спектра (объёма) исследований по настоящему плану разведки; - определение типа, характера и структурной характеристики оруденения; - оцифровка всех вновь полученных данных, внесение их в базу данных; - построение планов, разрезов, 3Д моделей рудных тел; - определение прогнозных ресурсов проявлений, возможно авторских подсчет ресурсов по категории С2 на отдельных участках; - написание отчёта с рекомендациями дальнейших поисково-оценочных работ. Буровые работы предлагается провести в два этапа. Первый этап подразумевает бурение поисково-структурных скважин в количестве 5 скважин, глубиной 500-800 п.м. Общим объёмом 4000 п.м. Назначением данных скважин будет являться подтверждение ранее выявленных аномалий (по результатам работ прошлых лет), поскольку ранее проводимое бурение характеризовалось низким выходом керна. Другим назначением будет являться подсечение рудных тел на глубине. В случае положительного результата по поисково-структурным скважинам, предлагается пробурить поисковые скважины в количестве 5 скважин, глубиной от 500 до 800 п.м (в среднем 650 п.м). Назначением поисковых скважин будет являться сгущение сети в местах, где получены положительные результаты по работам первого этапа, а также прослеживание и оконтуривание рудных зон, подсеченных поисково-структурными скважинами 1-ой очереди. Общий объём бурения поисковых скважин 2-ой очереди составит 3500 п.м. Всего планируемый объём буровых работ составит 7500 п.м.

Определить перспективность рудопроявления, методику, объёмы (по видам работ), сроки и сметную стоимость выполнения работ с разбивкой по годам для оценки рудоносности участка «Кудуксай 2» в том числе: - подготовительный период; - рекогносцировочные маршруты; - геохимические исследования площади; - топогеодезические работы; - буровые работы; - геофизические работы; - геологическое сопровождение при проведении буровых работ (документация, отбор проб); - геофизическое исследование скважин; - опробование; - лабораторно-аналитические исследования; - камеральные работы. Методика проведения геологоразведочных работ разработана в соответствии с их целевым назначением и поставленными геологическими задачами, а также с учетом результатов ранее проведенных работ и рекомендаций предшественников. Проектирование включает в себя составление текста проекта с обоснованием наиболее рациональных видов, необходимых объёмов и методики планируемых поисковых работ, выбор оптимального перечня видов и количества лабораторных исследований, составление геолого-методической части, сметы, раздела ОВОС, создание графических приложений, составление отчета с подсчетом запасов и прогнозных ресурсов полезных ископаемых, рекомендации по направлению дальнейших геологических исследований. Выполнение намеченных объёмов геологоразведочных работ, в случае положительных результатов, по участку «Кудуксай 2», в комплексе с ранее проведёнными исследованиями, позволит оценить ресурсы полиметаллических руд в 2030 г. по стандартам KazRC. На основании имеющихся данных соседних участков, в случае их подтверждения, возможно допустить предположение о планируемых ресурсах по категории Р1 меди - 57 тыс. т., содержание меди – до 1,75% (участок Кудуксайский). По участку Антиклинальный ресурсы ранее не оценивались. Проектирование и организация работ, а также согласование в уполномоченных органах осуществляется специалистами организации. Расчет сметной части на проведение разведки рассчитан на 6 лет. Работы будут проводиться в 2 этапа: 1 этап -

включает в себя предполевую подготовку 100 % от плана, а именно (переинтерпретация всех



имеющихся геологических, геофизических и геохимических фондовых материалов, дешифрирование космоснимков), рекогносцировочные маршруты (100% от плана), геохимические исследования площади (100% от плана), геофизические работы (100% от плана), буровые работы первой очереди (бурение поисково-структурных скважин в объеме 4000 п.м). Места заложения поисковых скважин будут определены по результатам предполетных работ, дешифрирования АФС, анализа ранее выполненных работ и интерпретации фондовых материалов, рекогносцировочных и поисковых маршрутов. А также после получения и анализа данных геохимических и геофизических работ. Начало работ по второму этапу геологоразведочных работ будет принято по результатам первого этапа. Завершаться этап будет отчетом по результатам проведенных работ и подготовкой ко второму этапу работ. По результатам 1 этапа должны быть составлены объемные 3D разрезы, составлена база данных по всем историческим и поисково-структурным скважинам, оцифрованы все необходимые для работы карты, проведена аналитика по буровым работам. 2 этап – включает в себя буровые работы второй очереди (бурение поисковых скважин в объеме 3500 п.м), проведение аналитических исследований по геологическому материалу скважин. Второй этап ГРП работ предполагается провести только после положительной оценки 1 этапа. Завершаться этап будет отчетом по результатам проведенных работ с определением геологических запасов и ресурсов согласно стандартам KazRC и обоснованием дальнейших направлений работ в рамках согласованных проектом объемов. Площадь работ по результатам исследований предшественников отчетливо разбивается на ряд участков по применимости различных методов и подходов.

Потребность в хоз-питьевой и технической воде: - на питье 16,425 м³/год; - Хоз-бытовые (рукомойник) 82,125 м³/год. Общий объем водопотребления (питьевые и хоз-быт нужды) составляет 98,55 м³/год. Объем водоотведения составляет 68,985 м³/год. На территории участок будет устанавливаться биотуалет, по мере их заполнения с помощью ассенизаторской машины будут вывозиться сторонними организациями на специализированные площадки. Техническая: - Орошение дорог, отвалов, рабочих площадок 1460 м³/год. Всего техническая: 1460 м³/год. Хозяйственно-питьевое водоснабжение при разработке участок будет осуществляться с ближайшего населенного пункта или с пром. базы разработчика. Ежегодный расход воды составят: хоз-питьевой 98,55 м³.

Данный регион расположен на территории Хромтауского района Актюбинской области. На территории данного района обитают следующие виды диких животных, являющихся охотничьими видами: волк, заяц, лиса, карсак, степной хорек, барсук, кабан, сибирская косуля и птицы: утка, гусь, лысуха, куропатка и вид птиц, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан: степной орел, стрепет, сова, ареал обитания которых находится на территории данного района засчитывается. Однако сообщается, что на планируемом участке отсутствуют достоверные сведения о вышеуказанных диких животных, в том числе о животных, занесенных в Красную книгу РК.

В период проведения разведочных работ на территории участка источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух являются: N 6001 Снятие ППС; N 6002 Возврат ППС; N 6003 Буровые работы. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух на участок «Кудуксай 2» во время разведочных работ: Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 в количестве - 4.35241 т/год (класс опасности загрязняющего вещества 3); Азота (IV) диоксид (класс опасности загрязняющего вещества 2) - 0,46832 т/год; Азот (II) оксид (класс опасности загрязняющего вещества 3) - 0,083602 т/год; Углерод (класс опасности загрязняющего вещества 3) – 0,0434 т/год; Сера диоксид (класс опасности загрязняющего вещества 3) – 0,0651 т/год; Бенз/а/пирен (класс опасности загрязняющего вещества 1) – 0,000000629 т/год; Формальдегид класс опасности загрязняющего вещества 2) – 0,00868 т/год; Алканы C12-19 /в пересчете на C (класс опасности загрязняющего вещества 4) – 0,217 т/год.

При осуществлении намечаемой деятельности на территории указанного участка образуются нижеследующие отходы производства и потребления: Смешанные коммунальные отходы (код отхода 20 01 03). Смешанные коммунальные отходы. Образуются в процессе хозяйственно-бытовой деятельности персонала. Бытовые отходы будут временно собираться в металлические контейнеры с крышками и по мере накопления будут вывозиться на полигон



по соответствующему договору. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. Предполагаемый объем образования – на 2025 год - 0,4 т.

Намечаемая деятельность - «Работы по разведке твердых полезных ископаемых на участки «Кудуксай 2» расположенного в Хромтауском районе Актюбинской области» (разведка и добыча углеводородов) относится к II категории, оказывающей значительное негативное воздействие на окружающую среду в соответствии подпункт 1.3 пункт 1 Раздела 1 Приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан (Приказа №288 от 12 августа 2025 года "Об утверждении правил выдачи экологических разрешений, представления декларации о воздействии на окружающую среду, а также форм бланков экологического разрешения на воздействие и порядка их заполнения").

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Климат Актюбинской области засушливый и резко-континентальный, характеризуется продолжительной холодной зимой, устойчивым снежным покровом и сравнительно коротким, умеренно жарким летом. Характеристики климатических условий приведены по метеостанции пос. Мартук. Среднегодовая температура воздуха +3,60С. Самый холодный месяц – январь со средней температурой минус 15,60С, самый жаркий – июль со средней температурой + 22,30С. Район расположения работ характеризуется усиленной ветровой деятельностью. Среднегодовая скорость ветра 5 м. Атмосфера является одним из важнейших компонентов окружающей среды, состояние которой в значительной мере влияет на становление экологической ситуации. Современное качество воздушного бассейна участка определяется взаимодействием ряда факторов, обусловленных как природными, так и антропогенными процессами. Основными природными факторами, определяющими состояние воздушного бассейна, является ветровой и температурный режимы, количество и характер выпадения осадков. Антропогенное влияние на качество атмосферы определяется наличием и характером источников загрязнения, состава и количеством продуцируемых ими выбросов.

Меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду:- контроль концентраций загрязняющих веществ, образующихся в ходе деятельности, в окружающей среде;- используемая спецтехника и автотранспорт проходит регулярный технический осмотр и ремонт гидравлических систем для предотвращения утечки горюче-смазочных материалов и загрязнения почв нефтепродуктами;- заправку транспорта проводить в строго отведенных оборудованных местах; организация системы сбора, транспортировки и утилизации отходов.- строгое выполнение персоналом существующих на предприятии инструкций;- обязательное соблюдение правил техники безопасности; проведение всех видов деятельности в соответствии с требованиями экологического законодательства Республики Казахстан.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Заявление о намечаемой деятельности свидетельствует, об обязательной оценке воздействия на окружающую среду в соответствии с Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки»:

1. В пределах природных ареалов редких или находящихся под угрозой исчезновения видов растений или животных (в том числе мест произрастания, обитания, размножения, миграции, добычи корма, концентрации); (п.п.4, п.29 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280) (*вид птиц, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан: степной орел, стрепет, сова, ареал обитания которых находится на территории*).

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. Необходимо проработать вопросы воздействия на окружающую среду и ее компоненты при строительстве объекта и при реализации намечаемой деятельности в соответствии с Инструкцией по организации и проведению экологической оценки, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280.

2. В соответствии с требованиями статей 125 и 126 Водного кодекса Республики Казахстан, в случае размещения предприятия и других сооружений, производства **строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах**



установленных акиматами соответствующих областей, Инициатору намечаемой деятельности, подлежит реализовать при наличии соответствующих согласований, предусмотренных Законодательствами Республики Казахстан, в т.ч. согласования с бассейновой инспекцией;

При отсутствии на территории установленных на водных объектах водоохранных зон и полос, соответствующее решение о реализации намечаемой деятельности принять после установления водоохранных зон и полос;

Инициатором, пользовании поверхностными и (или) подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения намечаемой деятельности в воде, осуществлять при наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного Кодекса Республики Казахстан.

3. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований, согласно приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки».

4. Указать предлагаемые меры по снижению воздействий на окружающую среду (мероприятия по охране атмосферного воздуха, мероприятия по защите лесного фонда, подземных, поверхностных вод, почвенного покрова и т.д.) согласно приложению 4 к Экологическому кодексу РК.

5. Информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных негативных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных со строительством и эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой деятельности, включая воздействие на воды, атмосферный воздух, почвы, недра, а также вибрации, шумовые, электромагнитные, тепловые и радиационные воздействия.

6. Соблюдать норм статьи 140 Земельного кодекса РК, а именно: предусмотреть конкретные мероприятия по рекультивацию нарушенных земель, восстановление их плодородия и других полезных свойств земли и своевременное вовлечение.

7. Необходимо приложить карту схему относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия до ближайшей жилой зоны и расстояние размещаемых объектов до всех ближайших водоохранных объектов.

В соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.

Руководитель департамента

Ербол Куанов Бисенұлы



