

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ҰЛЫТАУ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО ОБЛАСТИ УЛЫТАУ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

100600, Жезказған қаласы,
бульв. Гарышкерлер, 15
Тел./факс: 8(7102) 41-04-29
Эл.почта: ulytau.ecodep@ecogeo.gov.kz
БИН 220740029167

100600, город Жезказган,
бульв. Гарышкерлер, 15
Тел./факс: 8(7102) 41-04-29
Эл.почта: ulytau.ecodep@ecogeo.gov.kz
БИН 220740029167

Товарищество с ограниченной ответственностью «Даутбай ПРОЕКТ»

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности
Материалы поступили на рассмотрение: № KZ06RYS00420273 от 28.07.2023г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Товарищество с ограниченной ответственностью «Даутбай ПРОЕКТ», почтовый адрес: 100600, адрес: Республика Казахстан, область Улытау, город Жезказган, площадь Қаныш Сәтбаев, здание № 1, БИН 190740018936, Ф.И.О. Абдикешов Алмат Жанболатович, телефон: 87017551554, эл. почта: mp2035@gmail.com.

ТОО «Даутбай Проект» предусматривает проведение поисковых работ на участке Даутбай, расположенного в области Улытау в пределах листов L-42-56-B, L-42-68-A. Площадь работ составляет 48,3 кв.км. Разведка твердых полезных ископаемых согласно Плану разведки включает в себя такие работы, как:

- геолого-поисковые и рекогносцировочные маршруты;
- картировочное бурение (КГК-100);
- комплекс наземных геофизических работ (магниторазведка, электроразведка);
- бурение скважин (колонковое бурение);
- проведение ГИС (ГК, ПС, КС, ИК);
- отбор и обработка проб;
- лабораторные исследования;
- камеральная обработка материалов;
- составление отчетов по результатам работ.

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 и 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.

Ранее оценка воздействия на окружающую среду не проводилась.

Краткое описание намечаемой деятельности

Участок Даутбай расположен на территории листа L-42-XVI (планшеты L-42-56-B, L- 42-68-A) и административно находится в 210 км юго-восточнее г.Жезказган и в 60 км юго-восточнее от действующего медного рудника Жаман-Айбат, г.Каражал удален СВ на 280 км. Ближайший населенный пункт поселок Мыйбулак Улытауского района, расположенный на расстоянии 116 км от границы участка Даутбай. Рассматриваемая территория расположена в западной части пустыни Бетпак-Дала и отличается равнинным характером рельефа, осложненного небольшими сопками и возвышенностями (Конуратбай, Даутбай) с абсолютными высотами 300-400 м и относительными превышениями обычно 1-2м, редко достигая 4-5м. Площадь участка Даутбай составляет – 48,3 км² Дорожная сеть не развита. Территорию с юга на север пересекает единственная грунтовая дорога, связывающая поселок Сузак с г. Каражалом, а своим западным ответвлением - с г. Жезказганом. Дорога пригодная для движения автотранспорта только в сухое время года. Изучение участка Даутбай началось в 1972 году. Целью проведения поисковых работ является поиски барит-полиметаллических и стронциевых месторождений в пределах Даутбайской площади с подсчетом прогнозных ресурсов по категориям P₁ и P₂. На участках Даутбай Южный и Северный и на других выявленных участках Даутбайской площади, в наиболее разведанной части, планируется проведение оценочных работ с подсчетом запасов по категории C₂, предварительная их геолого-экономическая оценка, обоснование целесообразности дальнейшей оценки месторождений. Другие участки для проведения намечаемой деятельности предприятием не рассматриваются.

Геологоразведочные работы планируется провести на площади 48,3 км². ТОО «Даутбай Project» предусматривает проведение поисковых работ на участке Даутбай, расположенного в области Улытау в пределах листов L-42-56-B, L-42-68-A. Площадь работ составляет 48,3 кв.км.. Полезное ископаемое: Свинец, цинк, медь, барит, целестин, серебро и попутные компоненты. Предусматривается проведение поисково-оценочных и поисковых работ в пределах Даутбайской площади, по результатам которых будет дана предварительная оценка выявленных объектов с промышленными содержаниями барит-полиметаллических и стронциевых руд, произведен подсчет запасов категории C₂-P₁ и прогнозных ресурсов P₂. Разведка твердых полезных ископаемых согласно Плану разведки включает в себя такие работы, как:

- геолого-поисковые и рекогносцировочные маршруты – 190 п.км;
- картировочное бурение (КГК-100) – 8561 п.м 437 скважин;
- комплекс наземных геофизических работ (магниторазведка – 48 п.км, электроразведка по сети 200x25 – 48 п.км, электроразведка по сети 100x25 – 96,6 п.км);



- бурение скважин (колонковое бурение) – 6600 п.м., 20 скважин;
- проведение ГИС (ГК, ПС, КС, ИК) – 6600 п.м.;
- отбор (6800) и обработка проб (7200);
- лабораторные исследования - 8110;
- камеральная обработка материалов;
- составление отчетов по результатам работ.

На участках Даутбай Южный и Северный и на других выявленных участках Даутбайской площади, в наиболее разведанной части, планируется проведение оценочных работ с подсчетом запасов по категории С₂, предварительная их геолого-экономическая оценка, обоснование целесообразности дальнейшей оценки месторождений.

Основная база ТОО «Даутбай Project» находится в г.Караганде. Выделение наиболее перспективных участков в пределах Даутбайской площади производилось на основе предварительного анализа имеющихся в наличии исторических материалов (отчеты и архивные материалы предшествующих работ). До проведения поискового и поисково-оценочного бурения колонковых скважин, на первом этапе, будет выполнен комплекс ревизионных маршрутов и площадных геофизических работ а также бурение картировочных скважин глубиной от 5 до 25м по рыхлым палеоген – четвертичным отложениям по сети 400х100м. Количество скважин, места их заложения и объемы бурения на участках будут корректироваться в течении всех этапов работ по настоящему Проекту – в зависимости от получения новых данных, их обработки с построением 3D моделей. Поисковое и поисково-оценочное колонковое бурение наклонных скважин первой очереди, планируется произвести в пределах рудных зон Дутбай Северный и Даутбай Южный. Общий объем бурения составит 6600 п.м. (20 скважин). Из них 10 скважин-3600 п.м. привязанного бурения на известных рудопроявлениях Даутбай Южный и Северный и 10 скважин- 3000 п.м. непривязанное. Дальнейшее распределение объемов колонкового бурения планируется производить после результатов проведения картирования площади, и проведения наземной геофизики. Бурение колонковых скважин будет выполняться круглосуточно, остальные полевые работы - в светлое время суток, без выходных дней, вахтовым методом. Полевая камеральная обработка будет вестись на полевой базе партии. Количество работающего персонала - 10 человек. Каротажный отряд, обслуживающий бурение, работает в автономном режиме - имеет свою станцию, которая одновременно является транспортным средством и жилым прицеп-вагончиком. На участке проведения работ будет обустроен полевой лагерь партии с жилым вагоном, камеральным помещением, местом для приема пищи и туалетом. Электроснабжение жилого вагончика осуществляется за счет ДЭС мощностью 80 кВт – 2 шт (одна в работе, одна в резерве). При буровых работах будет использоваться дизельный двигатель Cummins QSB 6.7 л с жидкостным охлаждением, турбокомпрессором, мощностью 208 л.с.. Буровой раствор будет размешиваться в отдельной емкости, по мере буровых работ жидкая часть раствора будет откачиваться и использоваться для промывки следующих скважин. Густая часть раствора будет использоваться для ликвидационного тампонажа скважин. Персонал будет проживать в арендуемом доме ближайшего населенного пункта, предположительно в с.Акенсе или п.Мыйбулак. Режим работы – сменный по 12 часов смена. Непосредственно на участке не предусматривается организация столовой, бани или душа. На участок еда и вода будут привозиться в персональных (именных) термосах. Посуда будет использоваться полевая (жестяная). Для



удовлетворения хозяйственно-бытовых нужд предусматриваются 2 мобильных туалета. Отведение хозяйственно-бытовых сточных вод (хоз. Фекальные стоки) предусматривается на станцию глубокой биологической очистки ERGOBOX 10 PR. На каждый туалет предусмотрена своя станция. Топливо будет доставлять передвижной автомобиль-заправщик на базе автомобиля ЗИЛ-130 с емкостью цистерны 4000 литров. Малые ремонты транспортных средств и оборудования будут выполняться на базе ТОО «Казахмыс Барлау» г.Жезказган по договору. Автотранспорт будет передвигаться по дорогам для доставки персонала (вахты), воды, топлива и вывоза керна, отходов и стоков. Связь между базовым лагерем и базой предприятия осуществляется по спутниковым и сотовым телефонам.

3 года с даты регистрации дополнения к контракту, с сентября 2023 года по декабрь 2026 года. Работы будут проводиться в теплое время года, апрель-октябрь. В зимнее время будут проводиться камеральные работы, составление отчета, лабораторные исследования в лабораториях по договору. Постутилизация объекта будет производиться сразу после завершения отбора проб.

Участок Даутбай, расположен на землях Жанааркинского района области Улытау (кадастровый номер из сведений земельного кадастра 09-104 земли Жанааркинского района). Общая площадь участка составляет 48,3 км². Целевое назначение: проведение операций по разведке твердых полезных ископаемых. Предполагаемые сроки использования: 4 года.

Источником воды для бытовых нужд возможно будет определена система водоснабжения ближайших населенных пунктов, либо приобретение у частных лиц, имеющих в собственности скважины. Для питьевых нужд предусмотрено использование воды питьевого качества в термосах. Для технологических нужд будет использоваться техническая вода, приобретаемая по договору в ближайшем населенном пункте. В рамках проекта планируется проведение Рекогносцировочных маршрутов, которые предшествуют геофизическим и буровым работам, планируются для ознакомления на местности. Согласно результатов данных маршрутов будет определен населенный пункт где будет возможно и удобно брать воду. Непосредственно перед началом работ предприятие предусматривает доставку воды на промплощадку согласовать с уполномоченными государственными органами. Гидрографическая сеть в пределах описываемой площади отсутствует, за исключением редких сухих русел и саев. Наибольшим из них является сухое русло Талдыеспе. Характерной особенностью ландшафта района являются такыры, которых особенно много в восточной части площади. Размеры их колеблются от 0,5 км до 2-3 км в поперечнике и до 4-5 км в длину. Некоторые такыры имеют мягкую «пухляковую» поверхность и представляют собой сухие соры. Вода в такырах сохраняется до мая –июня и местами в это время служит источником для водопоя скота и технических целей. Ближайшим поверхностным водным источником является соленое озеро Карайкойын, расположенное на расстоянии 67 км от границы участка. Река Сарысу расположена на расстоянии 180 км от участка Даутбай. Все работы будут проводиться за пределами водоохранной зоны и полосы рек и притоков. Ввиду этого воздействие намечаемой деятельности на поверхностные воды будет минимальным. Необходимость установления дополнительных водоохранной полосы и зоны отсутствует.

Вид водопользования – общее (по договору), качество необходимых водных ресурсов, хозяйственно-питьевые - питьевая и технологические нужды – непитьевая. На территории участка не предусматривается организация душа, столовой или бани.



Персонал будет проживать в арендованном доме ближайшего населенного пункта, с баней и кухней. Использование бутилированной воды – запрещается.

Объемы потребления воды хозяйственно-питьевого качества, в 2023 году – 7,02м³/год (в т.ч. питьевые нужды 7,02м³), в 2024-2025 годы – 21,9м³/год (в т.ч. питьевые нужды 21,9м³); технического качества в 2024 году - 90 м³/год, в 2025 году – 30 м³.

Операций, для которых планируется использование водных ресурсов хозяйственно-питьевого качества для питья и мытья рук, технического качества для бурения скважин.

Разведочные работы предусмотрены в пределах географических координат угловых точек:

1. 46°21'37" с.ш. 69°32'50" в.д.
2. 46°21'36" с.ш. 69°34'56" в.д.
3. 46°19'19" с.ш. 69°34'54" в.д.
4. 46°17'57" с.ш. 69°35'40" в.д.
5. 46°14'44" с.ш. 69°35'38" в.д.
6. 46°14'46" с.ш. 69°32'00" в.д.
7. 46°17'58" с.ш. 69°32'02" в.д.
8. 46°19'20" с.ш. 69°32'49" в.д.

Общая площадь участка составляет 48,3 км². Предполагаемые сроки права недропользования – 4 года. Право недропользования осуществляется на основании контракта на недропользование №5270-ТПИ от 26.03.2018г. срок действия контракта истекает в 2023 году, в связи с чем разработан План разведки ТПИ для продления контракта.

Участок Даутбай расположен за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территории. Данная территория входит в ареалы распространения следующих видов растений, занесенных в Красную книгу Казахстана: тюльпан двуцветковый, прострел раскрытый, шампиньон табличный, полипорус корнелюбивый, тюльпан поникающий, ковыль перистый, тюльпан биберштейновский, тюльпан Шренка, адонис волжский, прострел желтоватый. По всей территории развита полупустынная степная скудная. Предварительно, перед проведением работ предусмотрено снятие, сохранение почвенно-растительного слоя с последующей рекультивацией нарушенных земель. Зеленые насаждения вырубке и переносу не подлежат, буровые работы будут проводиться в местах отсутствия зеленых насаждений. На участке введения работ размещение буровых площадок будет осуществляться таким образом, чтобы исключить вырубку деревьев и кустарников, а также минимизировать размер буровой площадки. Ввиду этого не предусматривается компенсационная посадка. По возможности при геологоразведочных работах будут использоваться существующие дороги и площадки. Снятие ПРС предусмотрено при организации буровой площадки. Во избежание организации зумпфа в грунте будет применяться наземная емкость для сбора бурового раствора. По окончании буровых работ снятый почвенно-растительный слой возвращается на место, территория буровых площадок будет полностью приводиться в безопасное, стабильное состояние, позволяющее природной среде полностью самовосстановиться. Влияние, оказываемое на растительный мир в результате проведения геологоразведочных работ, связанное с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух носит локальный характер



и при выполнении всех работ в соответствии с проектом не вызывает изменения земной поверхности.

Объемы пользования животным миром территория намечаемой деятельности относится к ареалам обитания таких животных, занесенных в Красную книгу РК как: большая дрофа, стрепет, дрофа-красотка, журавль-красавка, степной орёл, могильник, чернобрюхий рябок, белобрюхий рябок, саджа, филин, джейран. Данная территория относится к путям миграции Бетпакдалинской популяции сайги. Предприятием будут осуществляться все мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест обитания концентрации животных, обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных, а также учитываться все требования, предусмотренные законодательством РК (Экологический кодекс РК № 400-VI от 02.01.2021 г. (ст. 257, 262, 266, 397), Закон РК «Об особо охраняемых природных территориях» №175 от 7.07.2006 г.; Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» № 593 от 9.07.2004 г. (ст. 17)). Животный мир использованию и изъятию не подлежит. Геологоразведочные работы будут производиться локально, не затрагивая объекты животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности.

Животный мир использованию и изъятию не подлежит. Геологоразведочные работы будут производиться локально, не затрагивая объекты животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности.

Для осуществления намечаемой деятельности необходимы следующие ресурсы:

1. дизельное топливо – будет приобретаться по договору у специализированных предприятий – приблизительные объемы и сроки: 2023 год – 43,468 т/год, 2024 год – 202,405 т/год, 2025 год – 157,005 т/год; дизельное топливо будет использоваться для электроснабжения полевого лагеря на ДЭС и для электропитания буровых установок.

2. ветошь - будет приобретаться по договору у сторонних предприятий – приблизительные объемы и сроки: 0,1 т/год; ветошь будет использоваться в качестве обтирочного материала при эксплуатации буровых установок.

Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью, вышеуказанные ресурсы не используются при проведении разведки.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу:

2023 год:

азота диоксид (2 класс) – 1,307 т/год,

азота оксид (3 класс) – 1,699 т/год,

сероводород (2 класс) – 0,0000022 т/год,

углерода оксид (4 класс) – 1,089 т/год,

алканы C₁₂-C₁₉ (4 класс) - 0,000791037 т/год.

Общий ожидаемый валовый выброс составит: 4,095793237 т/год.

2024 год:

азота диоксид (2 класс) – 6,086 т/год,



азота оксид (3 класс) – 7,911 т/год,
сероводород (2 класс) – 0,0000023 т/год,
углерода оксид (4 класс) – 5,071 т/год,
алканы C₁₂-C₁₉ (4 класс) - 0,000836414 т/год,
пыль неорганическая с содержанием двуокси кремния 20-70% (3 класс) – 0,3621.

Общий ожидаемый валовый выброс составит: 19,430938714 т/год.

2025 год:

азота диоксид (2 класс) – 4,721 т/год,
азота оксид (3 класс) – 6,137 т/год,
сероводород (2 класс) – 0,0000023 т/год,
углерода оксид (4 класс) – 3,934 т/год,
алканы C₁₂-C₁₉ (4 класс) 0,00082394 т/год,
пыль неорганическая с содержанием двуокси кремния 20-70% (3 класс) – 0,118т/год.

Общий ожидаемый валовый выброс составит: 14,91082624 т/год.

В соответствие с Правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденных Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346, вид деятельности разведка полезных ископаемых не входит в виды деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства, а также оператор не осуществляет выбросы любых загрязнителей в количествах, превышающих применимые пороговые значения указанные в Приложение 2 к Правилам ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей. В связи с чем, загрязняющие вещества, указанные в Ожидаемых выбросах, не входят в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей.

Сброс не предусмотрен. Для сбора и накопления хозяйственно-бытовых стоков на территории полевого лагеря планируется использование мобильных туалетов. Туалеты будут оборудованы станциями глубокой биологической очистки сточных вод ERGOBOX 10 PR. Туалетную бумагу можно кидать прямо в бак. Станция биологической очистки ERGOBOX 10 PR (<https://citkz.kz/>) рассчитана на обслуживание 10 посетителей, производительность станции 1,9 куб.м/сут, способ очистки – биологический с помощью активного ила, степень очистки – 98%. Способ водоотведения – принудительный, с помощью насоса. Электропитание насоса предусматривается от ДЭС жилого вагончика. Очистка стоков производится с помощью активного ила, затем происходит насыщение стоков кислородом, после с помощью эрлифта активный ил откачивается в первую камеру станции, а очищенная вода принудительно подается в герметичный резервуар. Для использования очищенной воды на нужды предприятия ее также необходимо обезвредить, для этого возможно также приобретение УФ - установку с применением ультрафиолетового бактерицидного излучения Очищенная вода будет отводиться в герметичный резервуар (6 куб м) и в дальнейшем будет передаваться по договору специализированному предприятию и/или использоваться для технических нужд предприятия. Ил очистных сооружений по завершению работ будет также передаваться специализированному предприятию на иловые карты по Договору и/или использоваться для удобрения зеленых насаждений. Объем водоотведения по



технологическому направлению, за вычетом безвозвратных потерь, составит в 2024 году – 27 м³, в 2025 году – 9 м³; объем водоотведения по хозяйственно-бытовому направлению, составит: в 2023 году – 7,02 м³/год, в 2024-2025 годы – 21,9 м³/год. Буровой раствор будет размещиваться в отдельной емкости, по мере буровых работ жидкая часть раствора будет откачиваться и использоваться для промывки следующих скважин. Густая часть раствора будет использоваться для ликвидационного тампонажа скважин.

При поисковых геологоразведочных работах образуются отходы производства и потребления: опасные – до 0,13 т/год, неопасные – до 0,75104 т/год, в том числе: 1) ТБО в объеме в 2023 году – 0,24 т/год, в 2024-2025 годы - 0,75 т/год образуются в процессе жизнедеятельности персонала, Отходы включают в себя – отходы делопроизводства (бумага, изделия из пластмассы, резины и др.), №20 03 01 2) Промасленная ветошь в объеме в 2023 году 0,042 т/год, в 2024-2025 годы - 0,13 т/год образуется при мелком ремонте и эксплуатации спецтехники и автотранспорта, №15 02 02* 3) Медицинские отходы в объеме в 2023 году – 0,0003 т/год, в 2024-2025 годы - 0,001 т/год образуются по мере оказания первой медицинской помощи сотрудникам предприятия и при использовании автомобильных аптечек, №18 01 04 4) Ил очистных сооружений в объеме в 2023 году – 0,00001 т/год, в 2024-2025 годы – 0,00004 т/год образуется при очистке хозяйственно-бытовых сточных вод, №19 08 16 Замена масел, фильтров, шин и других расходных частей будет производиться в специализированных предприятиях. Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. В соответствии с пп.1 п.2 ст.320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов на месте образования предусмотрено на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. Договор на передачу отходов со специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ. ТБО с территории участка будут вывозиться ежемесячно персоналом предприятия в ближайший населенный пункт (с. Акенсе или п. Мыйбулак), где будет проживать персонал предприятия. По Договору со специализированной организацией, занимающейся вывозом ТБО из указанного населенного пункта около арендованного дома будет установлен контейнер для накопления ТБО и заключен Договор на вывоз ТБО. Количество отходов, предусмотренных к переносу за пределы объекта за год, не превышает пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (перенос за пределы объекта двух тонн в год для опасных отходов или двух тысяч тонн в год для неопасных отходов).

Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений

- Уполномоченный государственный орган в области охраны окружающей среды – ДЭ по области Улытау (заключение по результатам скрининга, заключение по результатам оценки воздействия (в случае необходимости), и экологическое разрешение на воздействие).

Гидрографическая сеть в пределах описываемой площади отсутствует, за исключением редких сухих русел и саев. Наибольшим из них является сухое русло



Талдыеспе. Характерной особенностью ландшафта района являются такыры, которых особенно много в восточной части площади. Размеры их колеблются от 0,5 км до 2-3 км в поперечнике и до 4-5 км в длину. Некоторые такыры имеют мягкую «пухляковую» поверхность и представляют собой сухие соры. Вода в такырах сохраняется до мая –июня и местами в это время служит источником для водопоя скота и технических целей. Водоносный комплекс пермских отложений (кенгирская и жедисайская свиты) распространен повсеместно в центральной части месторождения. Подземные воды месторождения имеют повышенную минерализацию. В целом месторождение характеризуется затрудненными условиями водообмена. Географические координаты участка на особо охраняемой природной территории не находятся. Данная территория входит в ареалы распространения следующих видов растений, занесенных в Красную книгу РК: прострел раскрытый, ковыль перистый, пижма улытауская, остролодочник почтимутовчатый, ежовик тургайский, черепоплодник ежистый. По всей территории развита полупустынная степная скудная. Территория намечаемой деятельности относится к ареалам обитания таких животных, занесенных в Красную книгу РК как: степной орел, чернобрюхий рябок, могильник, балобан, пустынная дрофа (Джек), саджа. Географические координаты намечаемых поисковых работ относятся к путям миграции сайги. Ближайшие посты наблюдения атмосферного воздуха РГП «Казгидромет» расположены в г. Жезказган в 210 км от площади лицензии (в связи с чем, при проведении расчета рассеивания фоновые концентрации не учитываются). Произведен расчет рассеивания максимальных концентраций загрязняющих веществ в слое атмосферы при проведении поисковых работ на площади лицензии. Анализ расчета рассеивания показывает, что не отмечается превышения расчетных максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ над значениями ПДК, установленными для воздуха населенных мест, ни по одному из рассматриваемых веществ. В связи с тем, что сброс в окружающую природную среду, а также хранение отходов в окружающей природной среде не предусматривается сравнение с гигиеническими нормативами необходимости нет. Согласно имеющимся данным, иных объектов для проведения полевых исследований нет.

Намечаемые геологоразведочные работы носят кратковременный, локальный характер. Геологоразведочные работы планируется провести в течении 4 полевых сезонов полевых сезонов с сентября 2023 по декабрь 2026 г. Характеристика воздействия на атмосферный воздух:

Источниками воздействия на атмосферный воздух при проведении поисковых разведочных работ будут:

1. Земляные работы при организации буровых площадок (снятие ПСП с территории буровых площадок, рекультивация нарушенных земель);
2. Буровые работы;
3. Работа дизельных электростанций, предназначенных для освещения и электропитания буровой площадки и полевого лагеря;
4. Топливозаправщик.

Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу: 2023 год - 4,095793237 т/год, 2024 год - 19,430938714 т/год, 2025 год - 14,91082624 т/год. Согласно произведённым расчётам на период проведения геологоразведочных работ будет образовываться следующее количество источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух: 5 источников (2 организованных и 3



неорганизованных). Оборудование и техника малочисленны и используются эпизодически. Превышения нормативов ПДКм.р, в селитебной зоне по всем загрязняющим веществам не наблюдается. Обслуживание спец.техники и автотранспорта (мойка, частичный и капитальный ремонт) будет осуществляться на специализированных предприятиях.

Характеристика воздействия на водные ресурсы:

Проектными решениями исключается загрязнение поверхностных и подземных вод. Не предусматривается сброс хозяйственно-бытовых стоков в поверхностные водоисточники или пониженные места рельефа местности. Работы будут проводиться за пределами водных объектов, водоохраных зон и полос. Характеристика ожидаемого воздействия на недра, земельные ресурсы и почвенный покров В местах возможного нарушения земель, при наличии, будет срезаться и складироваться почвенный слой для последующего возвращения на прежнее место после окончания работ. При проведении буровых работ в качестве промывочной жидкости будет использоваться техническая вода + глина/экологически безопасные реагенты. По окончании работы жидкая часть бурового раствора откачивается и используется в дальнейшем при бурении следующих скважин, густая часть раствора остается на дне зумпфа и перекрывается почвенным слоем. По окончании работ остатки бурового раствора будут откачаны АС-машиной и переданы на очистку по Договору. Все отходы будут складироваться в специально предназначенные контейнеры и передаваться специализированным предприятиям, имеющим лицензию, на утилизацию. Характеристика ожидаемого воздействия на состояние животного и растительного мира района проведения работ Добыча, приобретение, хранение, сбыт, вывоз, пересылка, перевозка или уничтожение редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных не предусматривается. С целью сохранения биоразнообразия района расположения участка, предусматриваются мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных. В технологическом процессе проектируемой деятельности не используются вещества и препараты, представляющие опасность для флоры и фауны. При условии осуществления мероприятий по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных, поисковые работы на лицензии не окажут серьезного воздействия на биоразнообразие района месторождения. При проведении поисковых разведочных работ будут осуществляться все мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест обитания концентрации животных, обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

В связи с удаленностью расположения государственных границ стран-соседей и незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничные воздействия на окружающую среду исключены.

Рациональное использование ресурсов недр соблюдается благодаря применению современных технологий и геологоразведочного оборудования, разработке технической документации, включающей мероприятия по уменьшению



воздействия данной деятельности на все компоненты окружающей среды: воздух, подземные и поверхностные воды, почвы. Все используемое на предприятии оборудование соответствует действующим в Республике Казахстан стандартам безопасности, а также физическим факторам воздействия. Принимая во внимание незначительное воздействие на окружающую среду, предусмотрено проведение на предприятии следующих мероприятий:

- производить своевременный профилактический осмотр, ремонт и наладку режима работы всего оборудования и техники;
- контроль расхода водопотребления;
- запрет на слив отработанного масла и ГСМ в окружающую природную среду;
- организовать места сбора и временного хранения отходов;
- обеспечить своевременный вывоз отходов в места захоронения, переработки или утилизации;
- исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети; снижение активности передвижения транспортных средств ночью;
- сохранение растительного слоя почвы; рекультивация участков после окончания всех производственных работ;
- сохранение растительных сообществ.
- предупреждение возникновения пожаров;
- воспитание (информационная кампания) для персонала и населения в духе гуманного и бережного отношения к животным;
- сохранение биологического разнообразия и целостности сообществ животного мира в состоянии естественной свободы;
- сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира.

Также будут осуществляться все мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест обитания концентрации животных, обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных, а также учитываться все запреты, предусмотренные законодательством РК (Экологический кодекс РК № 400-VI ЗРК от 2 января 2021 года, Закон РК №175 «Об особо охраняемых природных территориях» от 7.07.2006г.; статья 17 Закона Республики Казахстан № 593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира от 9.07.2004 г.) и должны соблюдаться п. 27, 32 раздела 2 Правил пожарной безопасности в лесах, утвержденных Приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 23 октября 2015 года № 18-02/942.

Других альтернатив и вариантов достижения целей намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления у предприятия нет.

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

Указанные в п.1 ст.70 Экологического Кодекса РК критерии, характеризующие намечаемую деятельность и существенность ее возможного воздействия на окружающую среду с необходимостью последующего проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует. При реализации намечаемой деятельности, существенность воздействия на окружающую среду не



выявлено по п.25 и по п.29 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» от 30.07.2021 года № 280.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов, такие как:

1. РГУ «Департамент экологии по области Ылытау»:

1. Применять устройства и методы работы по минимизации выбросов пыли, газов согласно ст.8 ЭК РК.
2. Транспорт, агрегаты должны быть в исправном рабочем состоянии. Если техника не используется -двигатели должны быть выключены (пп.12 п.1 Приложения 4 ЭК РК).
3. Предусмотреть замену катализаторов отработанных газов на автотранспортных средствах при наступлении пробегового срока службы эксплуатации катализаторов (пп.6 п.1 Приложения 4 ЭК РК).
4. Предусмотреть ежесменный контроль отходящих газов от автотранспорта с занесением в журнал и дымности спецтехники (автосамосвалы, экскаваторы, погрузчики). Обеспечить выезд на линию автомашины с установленными в РК требованиями показателей по дымности отработавших газов.
5. Осуществление заправок топливом и ремонт техники осуществлять только в специально оборудованных или специализированных местах (СТО).
6. Осуществлять мойку автомашин или их частей только в специализированных мойках.
7. При возникновении аварийной ситуации, в результате которой происходит или может произойти нарушение установленных экологических нормативов, оператор объекта безотлагательно, но в любом случае, в срок, не более двух часов с момента обнаружения аварийной ситуации обязан сообщить об этом в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды и предпринять все необходимые меры по предотвращению загрязнения атмосферного воздуха, вплоть до частичной или полной остановки эксплуатации соответствующих стационарных источников или объекта в целом, а также по устранению негативных последствий для окружающей среды, вызванных такой аварийной ситуацией (п.2 ст.211 ЭК РК).
8. Разработать план ликвидации (действий) при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствия загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности (пп.7 п.11 Инструкции по организации и проведению экологической оценки).
9. Согласно п.50 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (далее - Санитарные правила), утвержденный приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № КР ДСМ-2 СЗЗ для объектов IV и V классов опасности (по санитарной классификации) максимальное озеленение предусматривает – не менее 60 процентов (далее – %) площади, СЗЗ для



объектов II и III классов опасности – не менее 50 % площади, СЗЗ для объектов I класса опасности – не менее 40 % площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки. При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ. для объектов санитарной защитной зоны III класса опасности должно быть предусмотрено озеленение не менее 50% площади санитарно-защитной зоны (далее - СЗЗ). Соответственно необходимо предусмотреть мероприятия с достижением результата не менее 40% площади СЗЗ. При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ, который необходимо представить в рамках соблюдения п.50 Санитарных правил с заключением ГЭЭ.

10. В последующем этапе проектирования необходимо учесть требования п.2 ст.320 Экологического Кодекса РК, места накопления отходов предназначены для:

- 1) временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;
- 2) временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;
- 3) временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление.

Для вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники срок временного складирования в процессе их сбора не должен превышать шесть месяцев.

2. ГУ «Управление культуры, развития языков и архивного дела области Улытау» исх. № 3-15/920 от 08.08.2023г.:

В соответствии с требованиями статьи 30 Закона РК «Об охране и использовании историко-культурного наследия» (от 26 декабря 2019 года № 288-VI) до выделения земельных участков необходимо провести исследовательские работы по выявлению объектов историко-культурного наследия (Историко-культурная экспертиза).



В соответствии со статьей 36-2 вышеуказанного закона имеет лицензию на деятельность по осуществлению научно-реставрационных работ на памятниках истории и культуры и (или) археологических работах, осуществляющих историко-культурную экспертизу в области охраны и использования объектов историко-культурного наследия, а также в соответствии с законодательством Республики Казахстан «О науке» осуществляет научную и (или) научно-техническую деятельность.

Акты и заключения о наличии памятников истории и культуры выдаются после проведения историко-культурной экспертизы.

3. РГУ «Территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Ұлытау» исх. №01-25/348 от 14.08.2023г.:

Согласно информации, предоставленной РГКП «Казахское лесостроительное предприятие» №01-04-01/1050 от 10.08.2023 года указанные Вами участки расположенные в области Ұлытау находятся за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

По вопросам животного мира.

При проведении плановых работ с целью уменьшения воздействия на животный мир на запрошенном участке необходимо соблюдать требования по охране животного мира, в частности, в соответствии с пунктом 1 статьи 12 Закона Республики Казахстан от 9 июля 2004 года №593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» «деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного».

4. РГУ «Нура-Сарысуская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» исх. №18-14-5-3/978 от 09.08.2023г.:

В соответствии со ст.40 Водного кодекса РК Инспекция согласовывает размещение предприятий и других сооружений, а также условия производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах. Согласно представленных материалов определить месторасположение рассматриваемого объекта по отношению к поверхностным и подземным водным объектам, установленным водоохраным зонам и полосам, не представляется возможным. В этой связи сообщаем следующее:

Условия размещения, проектирования, строительства, реконструкции и ввода в эксплуатацию предприятий и других сооружений на водных объектах, водоохраных зонах и полосах регулируются ст.125 Водного кодекса РК.

Согласно п.8 ст.44 Земельного кодекса РК предоставление земельных участков, расположенных в пределах пятисот метров от береговой линии водного объекта, осуществляется после определения границ водоохраных зон и полос, а также установления режима их хозяйственного использования, за исключением земель особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда. Порядок определения береговой линии определяется правилами установления водоохраных зон и полос, утвержденных уполномоченным органом в области использования и охраны водного фонда, водоснабжения, водоотведения.



В соответствии с п.2 ст.116 Водного кодекса РК водоохранные зоны, полосы и режим их хозяйственного использования устанавливаются местными исполнительными органами областей, городов республиканского значения, столицы на основании утвержденной проектной документации, согласованной с бассейновыми инспекциями, государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды, уполномоченным органом по земельным отношениям, а в селеопасных районах – с уполномоченным органом в сфере гражданской защиты.

Кроме того, в соответствии с п.2 ст.120 Водного кодекса РК в контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения, запрещается проведение операций по недропользованию, размещение захоронений радиоактивных и химических отходов, свалок, кладбищ, скотомогильников (биотермических ям) и других объектов, влияющих на состояние подземных вод.

На основании вышеизложенного, вопрос согласования с Инспекцией будет рассматриваться в случае попадания рассматриваемого участка в границы установленных водоохранных зон и полос водных объектов; в пределы пятисот метров от береговой линии водных объектов, с установкой водоохранных зон и полос, а также в контуры месторождений и участков подземных вод.

Дополнительно сообщаем, для забора воды из поверхностных или подземных водных объектов, а также осуществления сброса сточных вод, необходимо оформить разрешение на специальное водопользование в соответствии со ст.66 Водного кодекса РК.

Руководитель департамента

Тлеубеков Дастан Тоганбекович

