

КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

Общие сведения

План разведки золота на площади в Северо-Казахстанской области Республики Казахстан, правом владения которой по Контракту №2223-ТПИ от 14.12.2006 г. (далее – Контракт) является ТОО «Кызылту», разработан ТОО «Два Кей» в соответствии с Техническим заданием к Договору №109/КТ-21; №95/21/ИКГр от 17.08.2021 «На оказание комплекса услуг по продлению срока действия Контракта №2223-ТПИ от 14.12.2006г. на «Разведку золота на площади в Акмолинской и Северо-Казахстанской областях Республики Казахстан в порядке, предусмотренном законодательством Республики Казахстан».

ТОО «Кызылту» было учреждено АО «НАК «Казатомпром» и Степногорским горно-химическим комбинатом (СГХК) в 2006 году для ведения деятельности, связанной с медно-молибденовым месторождением «Кызылту» в Акмолинской области (Контракт №1977 от 10.03.2006г.),

В 2019 году по решению Компетентного органа (Протокол ЭК№32 от 10.10.2019 г.) ТОО «Кызылту» получило право недропользования Контактном №2223-ТПИ от 14.12.2006 г. Дополнением №2 (Гос.рег.№5679-ТПИ от 13.12.2019) к Контракту для продолжения ведения деятельности, начатой ТОО «Дархан-Алтын» (до 2012 г.), далее ТОО «СЕМИНКО» (СЕМИНКО) (до 2019 г.), связанной с разведкой золота на площади Геологического отвода (Рег.№103-Р-ТПИ от 11.09.2013 г.) в Акмолинской и Северо-Казахстанской областях Республики Казахстан на период 2019-2021 гг.

Заключением об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности номер: KZ28VWF00062995, выданным Департаментом экологии по Северо-Казахстанской области 07.04.2022 г. (Приложение А) на основании рассмотрения заявления о намечаемой деятельности и предложений и замечаний заинтересованных государственных органов сделаны выводы о необходимости подготовки отчета о возможных воздействиях намечаемой деятельности.

Согласно Заключению об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности номер: KZ28VWF00062995, выданному Департаментом экологии по Северо-Казахстанской области 07.04.2022 г. намечаемая деятельность «Разведка россыпного золота на площади в пределах Северо-Казахстанской области (участки Константиновский и Золоторудный)» согласно п. 7.12 раздела 2 приложения 2 Экологического кодекса РК [1] относится ко II категории.

Описание места осуществления намечаемой деятельности

В пределах Северо-Казахстанской области контрактная площадь представлена двумя участками: *Константиновское* и *Золоторудный*.

Участок Константиновский площадью 240 км² расположен в Тайыншинском районе Северо-Казахстанской области. В пределах участка расположены села Константиновка и Краснокиевка, автодорога КТ-68, пересыхающие ручьи Ащикарасу, Киргизский. Выбор места разведки обусловлен выданным геологическим отводом.

Участок Золоторудный площадью 156 км² расположен в Тайыншинском районе Северо-Казахстанской области. В пределах участка расположены села Золоторунное и Аккудук, автодорога А-13, железная дорога Кокшетау – Кишкенколь. Выбор места разведки обусловлен выданным геологическим отводом.

Разведочные работы будут проводиться за пределами детских и санаторно-профилактических медицинских учреждений, зон отдыха, заповедников, водоохранных зон и полос рек, а также памятников архитектуры и других охраняемых законом объектов.

Основные проектные решения

Участок Золоторудный. Россыпь приурочена к глауконит-кварцевым пескам чеганской свиты верхнего эоцена-нижнего олигоцена. Мощность рудоносных песков 2–15 м. Мощность перекрывающих четвертичных суглинков 0,5–5,0 м. Общий размер россыпи 7х3 км, размер участков с промышленными концентрациями рудных минералов 200х50 м. Содержание ильменита достигает 75 кг/м³, рутила - 3,8 кг/м³, циркона - 18 кг/м³. Месторождение не доизучено и не эксплуатируется.

План работ на 2022–23 годы.

1. Собрать в фондах всю имеющуюся информацию о районе. Информацию под грифом «секретно» рассекретить.
2. Дешифрирование космоснимков -70 км².
3. На площади провести геологические маршруты. На местности по возможности найти и привязать все исторические выработки - 1560 пог. км.
4. Сделать аэрофототопосъемку М1:1000 на площади 40 км².
5. Сделать аэромагнитную съемку М1:5000 на площади 40 км².
6. Сделать аэрогаммаспектрия М1:5000 на площади 40 км².
7. Провести геохимическую съемку – 2600 проб.
8. Буровые работы 36 скважин по 20 м – 720 п.м.

В результате работ ожидается:

- прослежена Ti-Zr зона;
- оценена площадь на золотоносность.

После проведения дешифрирования и изучения рассекречивания фондовых материалов будет уточнено расположение россыпи, приблизительные контуры россыпи, глубина залегания продуктивной части. По геоморфологическим картам четвертичных отложений станет известна мощность перекрывающих слоев и будет уточнена глубина разведочных скважин. Месторождение Золоторунное, мощность перекрывающих пород 0,5–5, м. Мощность рудоносных песков 2–15 м.

Исходя из размеров месторождения 7 км x 3 км будет выделено 3 линии разведочных скважин, расположенных по намеченным краям россыпи, через 500 метров в шахматном порядке пробурено по 12 скважин, глубиной предположительно 20 м на каждой линии.

По итогам первых буровых работ будет выделены площади с промышленными концентрациями рудных минералов, на которых нужно будет проводить детальные работы с выделением коммерческих обнаружений

Участок Константиновский. От поселка Калиновка до поселка Константиновка, в виде полосы длиной 11 км и шириной 0,5–1,0 км, выявлена титановая россыпь в мелкозернистых песках чиликтинской свиты среднего олигоцена. Мощность продуктивного слоя 0,5–4,0 м. Максимальное содержание ильменита 100 кг/м³, рутила и лейкоксена (в сумме) – 56,5 кг/м³, циркона – 25 кг/м³. Месторождение не доизучено и не эксплуатируется.

План работ на 2022–23 годы.

1. Собрать в фондах всю имеющуюся информацию о районе. Информацию под грифом «секретно» рассекретить.
2. Дешифрирование космоснимков -80 км².
3. На площади провести геологические маршруты. На местности по возможности найти и привязать все исторические выработки - 2400 пог. км.
4. Сделать аэрофототопосъемку М1:1000 на площади 60 км².
5. Сделать аэромагнитную съемку М1:5000 на площади 60 км².
6. Сделать аэрогаммаспектрия М1:5000 на площади 60 км².
7. Провести геохимическую съемку – 3400 проб.
8. Буровые работы 40 скважин по 10 м - 400 п.м.

После проведения дешифрирования и изучения рассекреченных фондовых материалов будет уточнено расположение россыпи, приблизительные контуры россыпи, глубина залегания продуктивной части. По геоморфологическим картам четвертичных отложений станет известна мощность перекрывающих слоев и будет уточнена глубина разведочных скважин. На сегодня принимаем по аналогии с месторождением Золоторунным, мощность перекрывающих пород 0,5-5, м.

Исходя из размеров месторождения 11 км x 0,5-1 км будет выделено 2 линии разведочных скважин, расположенных по намеченным краям россыпи, через 500 метров в шахматном порядке пробурено по 20 скважин, глубиной предположительно 10 м на каждой линии.

Воздействие на окружающую среду при проведении разведочных работ будет осуществляться при производстве буровых работ. Другие виды работ не связаны с прямым или косвенным воздействием на окружающую среду.

Для бурения скважин на участках Константиновский и Золоторудный предусматривается пневмоударное бурение. Пневмоударное бурение - разновидность ударно-вращательного бурения с использованием погружного бурильного молотка (пневмоударника). Погружные пневмоударники работают на энергии сжатого воздуха. Поршень-боёк пневмоударника за счёт поступательно-возвратного движения наносит удары по хвостовику.

Вращение пневмоударника осуществляется вместе с долотом и буровым ставом вращателем, установленным на станке; частота 30-70 об/мин. Буровой став наращивается по мере углубления скважины. При работе на сжатом воздухе, образующаяся пыль улавливается системами сухого пылеулавливания (циклоны и тканевые рукавные фильтры).

Оборудование представлено пневмоударным станком XDFC-5A.

Объемы бурения по каждому участку приведены в предыдущем подразделе. Срок бурения 2022 г. в теплый период времени года. Бурение будет осуществляться в одну смену, в светлое время суток. Бурение предусмотрено с помощью самоходной буровой установки.

В состав буровых работ входят: спуск бурового снаряда, углубка скважины, наращивание бурового снаряда, подъем бурового снаряда из скважины, извлечение керна и смена породоразрушающего инструмента, укладка керна в ящики. Подготовительные работы включают: снятие плодородного слоя почвы, выравнивание площадки. Все работы проводятся вручную. Ликвидация скважин проводится путем ее засыпки тампонажной смесью. После ликвидации скважин осуществляется рекультивация буровой площадки путем ее планировки и возвращения плодородного слоя почвы.

Питьевая вода для буровой бригады – бутилированная. Потребность в воде при численности буровой бригады 4 человека составит 8 литров в сутки. В технологии бурения вода не используется. Приготовление пищи на участке бурения не предусматривается. На буровом участке устанавливается биотуалет с ручномойником с регулярным вывозом сточных вод на ближайшие к участку очистные сооружения. Для санитарных нужд используется вода из водоразборной колонки ближайшего населенного пункта, доставляемая в термосе емкостью 10 л.

Ожидаемые виды, характеристика и количество эмиссий в окружающую среду

В результате намечаемой деятельности ожидаются только эмиссии загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Эмиссии в водные объекты не предусматриваются.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу составят на участке Константиновский – 0,67 т/год, на участке Золоторудный – 1,34 т/год.

Ожидаемые виды и характеристики отходов намечаемой деятельности

Коммунальные отходы (ТБО). Норма образования коммунальных отходов на одного работающего составит 0,075 т/год. При штатной численности двух буровых бригад 8 человек, общий объем образования коммунальных отходов составит 0,6 т/год.

Обтирочный материал (ветошь). Нормативное количество образования отхода составит 0,0127 т/год.

Коммунальные отходы на участке бурения складироваться в полиэтиленовый мешок и ежедневно вывозятся в специализированные контейнеры по месту проживания буровой бригады. Промасленная ветошь

так же собирается в отдельный прочный полиэтиленовый мешок и по окончании буровых работ передается для накопления на основную промышленную площадку оператора.

Выбуриваемый керн не относится к отходам, так как отправляется на исследование в специальные лаборатории.

Оценка воздействия на окружающую среду

Участок Константиновский площадью 240 км² расположен в Тайыншинском районе Северо-Казахстанской области. Ближайший водный объект – *озеро Калибек*, расположен с северо-востока на расстоянии 1700 м от границ участка Константиновское. Площадь поверхности озера составляет 95,61 км². Длина — 17 км, наибольшая ширина — 7,3 км. Длина береговой линии — 70 км. Наибольшая глубина — 2 м. Площадь водосбора — 2660 км². Питание преимущественно снеговое и дождевое. Сезонные колебания уровня воды составляют 0,3—0,5 м. Минерализация воды — 0,5 – 20 г/л. В XIX веке на озере добывалась поваренная соль, однако добыча была прекращена из-за превращения озера из чисто солёного в горько-солёное. В озеро впадает небольшая пересыхающая река Ащикарасу.

Для озера и рек не установлены водоохранные зоны и полосы.

В соответствии с постановлением Кабинета Министров РК от 3 марта 1995 г. N 218 озеро входит в «Перечень водоемов, имеющих особое государственное значение или особую научную ценность, предоставление в пользование которых может быть ограничено либо полностью запрещено».

С целью охраны водных ресурсов разведочные скважины закладываются на расстоянии не менее 10000 м от береговой линии озер и не менее 500 м от русла реки Ащикарасу.

Участок Золоторудный площадью 156 км² расположен в Тайыншинском районе Северо-Казахстанской области. К северо-востоку от границ геологического отвода расположено *болотистое урочище Алабота*. У юго-западной границы геологического отвода расположено *озеро Жынғылдысор*. Незначительную часть геологического отвода занимает болотистая местность ориентировочной площадью не более 2 км². С целью охраны водных ресурсов разведочные скважины закладываются на расстоянии не менее 500 м от всех водных объектов включая болота.

Южные части участков Константиновское и Золотородное частично попадают на территории охотничьих хозяйств «Красноармейское» и «Чкаловское» Тайыншинского района Северо-Казахстанской области. Согласно учетным данным, на территории этих охотхозяйств, обитают виды диких животных, занесенные в Красную Книгу РК, а именно: Красноармейское охотхозяйство – журавль красавка и лебедь кликун; Чкаловское охотхозяйство – серый журавль, журавль красавка, лебедь кликун, стрепет. Территории проведения буровых работ не входят в состав земель охотхозяйств.

Бурение скважин на территории разведочных участков не окажет существенных изменений на жизнедеятельность животных.

Физическое воздействие на животный мир (охота, уничтожение мест обитания) не предусматривается. Прямое воздействие намечаемых работ на животный не прогнозируется.

Интегральное воздействие на представителей наземной фауны незначительно, основным фактор воздействия – фактор беспокойства.

Изменение видового разнообразия и численности наземной фауны на прилегающих территориях не прогнозируется.

В целом влияние на животный мир за пределами территории, отводимой для проведения работ, будет носить опосредованный характер. При условии соблюдения технологической дисциплины и адекватного реагирования на нештатные ситуации, влияние на животный мир будет минимальным.

Ближайшая особо охраняемая природная территория – государственный национальный природный парк «Бурабай» расположена с юга на расстоянии 60 км от участков разведки. Вся намечаемая деятельность будет осуществляться на значительном удалении от границ особо охраняемых природных территорий.

Воздействие на окружающую среду при проведении разведочных работ с учетом мер по предотвращению, сокращению, смягчению воздействий, оценивается:

- во временном масштабе - как воздействие средней продолжительности (до 1 года);
- локальное по пространственному масштабу (до 1 км²);
- незначительное по интенсивности (изменения в природной среде не превышают существующие пределы природной изменчивости).

Значимость воздействия оценивается как воздействие низкой значимости.

Воздействие намечаемой деятельности:

- не приведет к деградации существующих экологических систем;
- не приведет к нарушению экологических (гигиенических) нормативов качества окружающей среды;
- не приведет к ухудшению существующих условий проживания людей и их деятельности, включая: состояние окружающей среды, влияющей на здоровье людей, посещение мест отдыха, туризма, культовых сооружений и иных объектов, в черте населенного пункта или его пригородной зоны;
- не повлечет негативных трансграничных воздействий на окружающую среду;
- не приведет к потере существующего биоразнообразия.

Воздействие на окружающую среду признается несущественным.

Оценка возможных необратимых воздействий на окружающую среду

Намечаемая деятельность на повлечет за собой необратимых воздействий на окружающую среду

Способы и меры восстановления окружающей среды при прекращении намечаемой деятельности

Ликвидация последствий операций по разведке твердых полезных ископаемых проводится путем рекультивации нарушенных земель в соответствии с Земельным кодексом РК [2].

Ликвидация скважин проводится путем ее засыпки тампонажной смесью. После ликвидации скважин осуществляется рекультивация буровой площадки путем ее планировки и возвращения плодородного слоя почвы.

Лицо, право недропользования которого прекращено на участке разведки, обязано завершить ликвидацию последствий операций по разведке на таком участке не позднее шести месяцев после прекращения действия лицензии на разведку твердых полезных ископаемых.

Если недропользователь не осуществлял операции по разведке твердых полезных ископаемых на участке разведки или части участка разведки, от которого или которой недропользователь отказался, или операции проводились без нарушения земной поверхности (дна водоемов), проведение ликвидационных работ на таком участке разведки или части участка разведки не требуется.

В этом случае составляется акт обследования участка разведки (части участка разведки), подтверждающий отсутствие необходимости проведения ликвидационных работ.

Ликвидация последствий операций по разведке на участке разведки (его части) считается завершённой со дня подписания акта ликвидации. Акт ликвидации подписывается комиссией, создаваемой соответствующим местным исполнительным органом области, города республиканского значения или столицы из его представителей и представителей уполномоченных государственных органов в области охраны окружающей среды и промышленной безопасности, и недропользователем (лицом, право недропользования которого прекращено, при его наличии). Если ликвидация осуществляется на земельном участке, находящемся в частной собственности, постоянном или долгосрочном временном возмездном землепользовании, акт ликвидации подписывается также собственником земельного участка или землепользователем.

Описание мер, направленных на обеспечение соблюдения иных требований, указанных в заключении об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

Настоящий отчет о возможных воздействиях подготовлен в соответствии с требованиями ст. 72 Экологического кодекса РК [1] по результатам проведённых мероприятий, необходимых для оценки воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду в соответствии с Заключением об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности

номер: KZ28VWF00062995, выданным Департаментом экологии по Северо-Казахстанской области 07.04.2022 г. (Приложение А).

Согласно ст. 71 Экологического кодекса РК [1] целью определения сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду является определение степени детализации и видов информации, которая должна быть собрана и изучена в ходе оценки воздействия на окружающую среду, методов исследований и порядка предоставления такой информации в отчете о возможных воздействиях.

В соответствии с выводами вышеуказанного заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду при подготовке проекта отчета о возможных воздействиях должны быть собраны и изучены нижеприведенные виды информации (с указанной степенью детализации).

Замечания и предложения (нумерация, пунктуация и стилистика сохранены)	Где учтены замечания и предложения
<p>1. На основании письма РГУ «Северо-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК» № 03-02-05/118 от 14.03.2022 г – «Согласно предоставленных координат в Заявлении о намечаемой деятельности земельный участок «Константиновское», расположен на территории охотничьих хозяйств «Красноармейское» и «Чкаловское» Тайыншинского района Северо-Казахстанской области.</p> <p>Согласно учетных данных, на территории этих охотхозяйств, обитают виды диких животных, занесенные в Красную Книгу РК, а именно: Красноармейское охотхозяйство – журавль красавка и лебедь кликун; Чкаловское охотхозяйство – серый журавль, журавль красавка, лебедь кликун, стрепет.</p> <p>Также сообщаем, что согласно предоставленных координат в Заявлении о намечаемой деятельности земельный участок «Золоторунное» расположен на территории Акмолинской области. По этой причине предоставить информацию по участку «Золоторунное» не представляется возможным.</p> <p>В связи с этим, при проведении разведочных работ, необходимо руководствоваться Законом Республики Казахстан от 9 июля 2004 года № 593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» (далее Закон). В соответствии с требованиями статьи 12 и статьи 17 Закона, 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</p>	<p>С целью соблюдения требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания бурение разведочных скважин на территории охотничьих хозяйств «Красноармейское» и «Чкаловское» Тайыншинского района Северо-Казахстанской области не предусматривается.</p> <p>Расположение участков бурения по отношению к территориям охотничьих хозяйств показано на рисунках 4.1, 4.2 и 4.3 и в главе 7.</p>

Замечания и предложения (нумерация, пунктуация и стилистика сохранены)	Где учтены замечания и предложения
<p>наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного. Так же при размещении, проектировании и строительстве населенных пунктов, предприятий, сооружений и других объектов, осуществлении производственных процессов и эксплуатации транспортных средств, совершенствовании существующих и внедрении новых технологических процессов, введении в хозяйственный оборот неиспользуемых, прибрежных, заболоченных, занятых кустарниками территорий, проведении геолого-разведочных работ, добыче полезных ископаемых, должны предусматриваться и осуществляться 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».</p>	
<p>2. Ввиду отсутствия информации о подземных водных объектах на участке геологического отвода и в связи с наличием неопределенности воздействия на подземные воды, необходимо представить информацию уполномоченного органа о наличии/отсутствии подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения на территории осуществления намечаемого вида деятельности в соответствии с пп.5 п.1 ст.25 Кодекса РК «О недрах и недропользовании». Предусмотреть мероприятия по соблюдению экологических требований по охране подземных вод, установленных ст. 224,225 Экологического кодекса РК.</p>	<p>Проведение разведочных работ, включая бурение разведочных скважин не окажет воздействия на подземные воды, включая подземные воды, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения. Информация о воздействии на подземные воды приведена в главе 4.</p>
<p>3. На основании письма РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» № 18-12-05-07/481-И от 25.03.2022 – «Изучив представленные географические координаты разведочных скважин 1. 54042/30.00//С, 70006/20.00//В, 53051/50.00//С, 70030/10.00//В, 53047/50.00//С, 70034/00.00//В, 53040/00.00//С, 70013/10.00//В на территории Тайыншинского района СКО установила, что ближайший водный объект оз. Калибек находится на расстоянии 450 м. На данном водном объекте водоохранная зона и полоса не установлена и не определен режим хозяйственного использования. В соответствии со ст. 43 п1-2 Земельного кодекса РК предоставление земельных участков, расположенных в пределах пятисот метров от береговой линии водного объекта, осуществляется после определения границ водоохранных зон и полос, а также установления режима их хозяйственного использования,</p>	<p>С целью охраны вод поверхностных водных объектов бурение разведочных скважин будет осуществляться за пределами потенциальных водоохранных зон озер и рек, на расстоянии значительно превышаемом расстоянии 500 м. Расположение участков бурения по отношению к территориям охотничьих хозяйств показано на рисунках 4.1, 4.2 и 4.3 в главе 7.</p>

Замечания и предложения (нумерация, пунктуация и стилистика сохранены)	Где учтены замечания и предложения
<p>за исключением земель особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда. Порядок определения береговой линии определяется правилами установления водоохранных зон и полос, утвержденными уполномоченным органом в области использования и охраны водного фонда, водоснабжения, водоотведения.</p> <p>Вторая разведочная скважина с географическими координатами 2. 54013/18.00//С, 68057/16.00//В, 53013/18.00//С, 69000/00.00//В, 53007/44.00//С, 69000/00.00//В, 53007/44.00//С, 68057/16.00//В также расположена в Тайыншинском районе СКО. Расстояние до ближайшего водного объекта оз. Кумдыколь ориентировочно составляет 750 м. На данном водном объекте водоохранная зона и полоса не установлена и не определен режим хозяйственного использования. Согласно Правил установления водоохранных зон и полос (Приказ Министра сельского хозяйства от 18.05.2015 г. № 19-1/446), для наливных водохранилищ и озер минимальная ширина водоохранной зоны принимается 300 метров – при акватории водоема до двух квадратных километров и 500 метров – при акватории свыше двух квадратных километров, соответственно объект находится за пределами потенциальной водоохранной зоны оз. Кумдыколь. На основании вышеизложенного, Инспекция сообщает, что размещение разведочной скважины №1 возможно после установления водоохранной зоны и полосы оз. Калибек. По №2 разведочной скважине замечаний и предложений не имеет».</p>	
<p>4. На основании п.5 ст. 220 Экологического кодекса РК, в целях предотвращения загрязнения, засорение и истощения водных ресурсов необходимо предусмотреть мероприятия, исключающие загрязнение, засорение и истощение водного объекта – о. Калибек.</p>	<p>С целью исключения загрязнения, засорения и истощения водного объекта – оз. Калибек проведение буровых работ планируется на расстоянии не менее 1,7 км от береговой линии озера. Забор воды из озера не предусматривается.</p>
<p>5. Необходимо предусмотреть источники водоснабжения для технических нужд ввиду того, что в соответствии с п. 5 ст. 90 Водного Кодекса Республики Казахстан использование подземных вод, пригодных для питьевого водоснабжения, для иных целей не допускается</p>	<p>Вода на технические нужды при проведении разведочных работ не используется.</p>
<p>6. В связи с наличием неопределенности воздействия на атмосферный воздух ввиду отсутствия в районе расположения объекта постов наблюдения, для определения существующего фонового загрязнения,</p>	<p>Бурение скважин намечается на участках, расположенных на удалении более 1 км от жилых зон. В районе проведения буровых работ</p>

Замечания и предложения (нумерация, пунктуация и стилистика сохранены)	Где учтены замечания и предложения
необходимо провести исследования и представить описания текущего состояния.	отсутствуют значимые источники загрязнения атмосферы. Воздействие буровых работ на атмосферный воздух незначительное и осуществляется за пределами населенных пунктов в связи с чем определение существующего фонового загрязнения является нецелесообразным.
7. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК.	Согласно п. 4 ст. 72 Экологического кодекса РК отчет о возможных воздействиях должен содержать описание предусматриваемых мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, в том числе предлагаемых мероприятий по управлению отходами. Данные меры описаны в соответствующих главах отчета. Конкретный план мероприятий будет подготовлен в составе документации на получения разрешения на воздействие на последующих стадиях.
8. Необходимо исключить расположение объекта в пределах селитебных территорий, на территориях лесопарковых, курортных, лечебно-оздоровительных, рекреационных зон, на водосборных площадях подземных водных объектов, которые используются в целях питьевого и хозяйственно-питьевого водоснабжения, а также на территориях, отнесенных к объектам историко-культурного наследия. Необходимо учесть, что запрет, установленный пп.2 п. 1 ст.25 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» о запрете проведение операций на территории земель населенных пунктов и прилегающих к ним территориях на расстоянии одной тысячи метров не распространяется: -на проведение операций по разведке твердых полезных ископаемых или операций по добыче твердых полезных ископаемых подземным способом, согласованных с	Проведение разведочных работ (бурение скважин) намечается за пределами населенных пунктов на удалении не менее 1 км от их границ.

Замечания и предложения (нумерация, пунктуация и стилистика сохранены)	Где учтены замечания и предложения
<p>местным исполнительным и представительным органами путем заключения соглашения, предусматривающего социально-экономическую поддержку местного населения, проживающего на соответствующей территории. В этом случае наличие данного соглашения является условием для выдачи соответствующей лицензии.</p>	
<p>9. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель при выполнении операций по недропользованию (ст.238 Экологического Кодекса РК)</p>	<p>Соответствующие мероприятия описаны в главе 6 отчета.</p>
<p>10. Провести классификацию отходов в соответствии с «Классификатором отходов» утвержденным Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года № 314 и определить методы переработки, утилизации всех образуемых отходов. В соответствии с п.3, 4 ст. 320 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее- Кодекс) накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения). Запрещается накопление отходов с превышением сроков, указанных в пункте 2 статьи, и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов (для объектов I и II категорий). Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов. Выполнение операций в области управлению отходами необходимо проводить с учетом принципов государственной экологической политики ст.328-331 Экологического кодекса РК.</p>	<p>Соответствующие сведения и мероприятия приведены в главе 5 отчета.</p>
<p>10. Предусмотреть мероприятия по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, почв, поверхностных и подземных вод.</p>	<p>Согласно п. 4 ст. 72 Экологического кодекса РК отчет о возможных воздействиях должен содержать описание мер по мониторингу воздействий только при наличии неопределенности в оценке возможных существенных воздействий. Конкретные мероприятия по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, почв, поверхностных и подземных вод не включаются в отчет о</p>

Замечания и предложения (нумерация, пунктуация и стилистика сохранены)	Где учтены замечания и предложения
	возможных воздействиях и будут разработаны на последующих стадиях проектирования при получении разрешения на воздействие.
11. На основании пп.3 ст 238 Экологического кодекса РК предусмотреть мероприятия по рекультивации	Мероприятия по рекультивации описаны в подразделе 2.6 «Ликвидация последствий операций по разведке»
12. Разработать план действия при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды.	Согласно п. 4 ст. 72 Экологического кодекса РК отчет о возможных воздействиях должен содержать информацию об определении вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления, в рамках осуществления намечаемой деятельности, описание возможных существенных негативных воздействий на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений, с учетом возможности проведения мероприятий по их предотвращению и ликвидации. Соответствующая информация приведена в главе 10 . Разработка плана действия при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды в составе отчета о возможных воздействиях нормативными документами не предусмотрена.

