

КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

к Отчёту о возможных воздействиях намечаемой деятельности

по разведке твёрдых полезных ископаемых в границах блоков М-43-72-(10г-56-13,14,15,18,19,20) – участок Шубра в Восточно-Казахстанской области, осуществляемой ТОО «Дэнекер-Жол»

1) *описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, план с изображением его границ;*

Разведка твёрдых полезных ископаемых ТОО «Дэнекер-Жол» предусматривается на участке Шубра, расположенном большей частью на территории Абралинского сельского округа Семейской городской администрации Восточно-Казахстанской области (98% территории участка или 12,66 км²) и территории Абайского сельского округа Каркаралинского района Карагандинской области (2% территории участка или 0,3 км²).

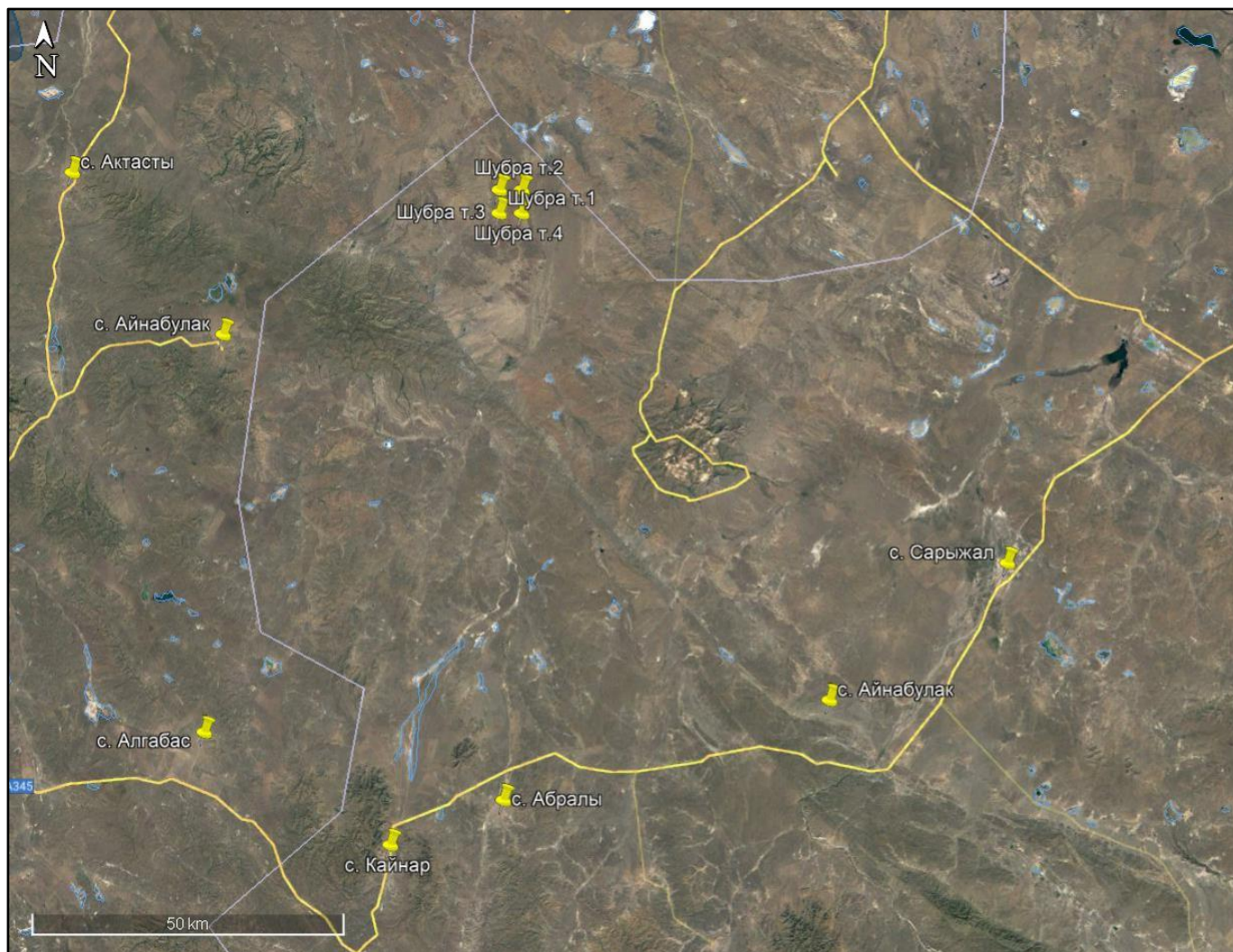


Рисунок 1 – Обзорная карта расположения лицензионной территории участка Шубра

2) *описание затрагиваемой территории с указанием численности её населения, участков, на которых могут быть обнаружены выбросы, сбросы и иные негативные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, с учётом их характеристик и способности переноса в окружающую среду; участков извлечения природных ресурсов и захоронения отходов;*

Район осуществления намечаемой деятельности долгое время входил в площадь Семипалатинского ядерного полигона. Для проведения геологических исследований данная территория была открыта в 1992-1993 годах.

Ближайшие населённые пункты расположены на расстоянии более 20 км от участка.

Воздействие намечаемой деятельности на окружающую среду не будет выходить за границы лицензионной территории участка Шубра.

3) наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные;

Наименование: товарищество с ограниченной ответственностью
«Дәнекер-Жол»

Адрес местонахождения: Алматинская область, Илийский район, с. Отеген Батыр, мкр.
Куат, ул. Н. Исахметова, д. 43

БИН: 010540010809

Руководитель: директор – Турсынбаев Мухит Аскербекович

Контактные данные: +7 777 106 2489, daneker-zhol@mail.ru

4) краткое описание намечаемой деятельности:

вид деятельности

Разведка твёрдых полезных ископаемых с целью обнаружение промышленных месторождений и рудных тел, а также подсчётов имеющихся запасов.

объект, необходимый для её осуществления, его мощность, габариты (площадь занимаемых земель, высота), производительность, физические и технические характеристики, влияющие на воздействия на окружающую среду

В ходе осуществления намечаемой деятельности предусматривается:

- геологические пешие маршруты – 100 погонных км;
- горные работы в объёме: разведочные канавы – 2400 м³/2000 п.м, буровые площадки и подъездные пути – 1250 м³, рекультивация – 3650 м³;
- бурение 5 скважин, общей глубиной 400 п.м.;
- отбор, подготовка и анализ проб в общем объёме 2950 штук.

сведения о производственном процессе, в том числе об ожидаемой производительности предприятия, его потребности в энергии, природных ресурсах, сырье и материалах

Работы будут осуществляться в несколько этапов:

1-й этап – Составление и согласование Проекта разведки.

2-й этап – Составляется План разведки на проведение геологоразведочных работ оценочной стадии на установленных перспективных рудных телах и минерализованных зонах.

3-й этап – По результатам геологоразведочных работ и опытно-промышленной отработки составляется Отчёт с подсчётом запасов, их геолого-экономическая оценка и утверждение.

Полевые работы будут включать топогеодезические, горнопроходческие, буровые, геофизические, гидрогеологические, опробовательские работы на перспективных участках с целью уточнения параметров их рудной минерализации.

Лабораторно-аналитические работы выполняются аттестованными, аккредитованными лабораториями (ТОО «VK Lab Service» г. Усть-Каменогорска ТОО «Альфа-Лаб» г. Семей) на договорной основе.

примерная площадь земельного участка, необходимого для осуществления намечаемой деятельности

Пространственные границы участка работ имеют площадь 12,96 км². Границы участка установлены Лицензией на разведку твёрдых полезных ископаемых № 1248-EL от 24 февраля 2021 года, выданной Министерством индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан.

краткое описание возможных рациональных вариантов осуществления намечаемой деятельности и обоснование выбранного варианта

Ввиду отсутствия иного варианта осуществления намечаемой деятельности альтернативным вариантом в рамках настоящего отчёта может послужить только полный отказ от реализации намечаемой деятельности. Однако, полный отказ от намечаемой деятельности повлечёт за собой снижение экономического потенциала региона по причине истощения либо полного извлечения уже разведанных и разрабатываемых месторождения ТПИ в регионе, снижении налогооблагаемой базы и, как следствие, снижение уровня жизни местного населения, объёмов социальной помощи и поддержки местного населения, повышение уровня безработицы.

5) *краткое описание существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, включая воздействия на следующие природные компоненты и иные объекты:*

жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности

Намечаемая деятельность окажет положительное воздействие на условия проживания и деятельности населения района, так как в результате её осуществления предусматривается привлечение в качестве рабочей силы, т.е. создание рабочих мест, а также увеличение поступлений в местный бюджет, в том числе и реализация социальных обязательств, предусмотренных условиями лицензии.

Негативного воздействия на жизнь и здоровья людей в ходе намечаемой деятельности не предусматривается.

биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы)

Использование растительности и представителей животного мира, использования невозобновляемых или дефицитных природных ресурсов, а также осуществление специального водопользования в ходе осуществления намечаемой деятельности не предусматривается.

В районе расположения участка имеются пути миграции архара – краснокнижное животное.

В целях недопущения разрушения среды обитания животных при проведении геологоразведочных работ предусматриваются следующие мероприятия:

1. Для обеспечения быстрого восстановления растительного покрова на участках, где будут вскрываться геологоразведочные каналы (сохранение растительного покрова, являющегося кормовой базой растительноядных животных, в том числе и архаров), предусматривается снятие дернового покрытия, складирование его в места, позволяющие обеспечить его сохранность на время опробования каналов, и последующее возвращение его на поверхность рекультивированного участка каналов.

2. Осуществление геологоразведочных работ в период отсутствия биологической суточной активности архаров (в дневное время суток в тёплый период года) с целью минимизации фактора беспокойства.

3. При визуальном обнаружении архаров в предполагаемой зоне проведения геологоразведочных работ проводить корректировку мест осуществления работ – осуществление геологоразведочных работ на участках, где в данный момент отсутствуют представители архаров с возвращением на ранее выбранные участки после подтверждения факта миграции архаров на другие участки местности.

земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе включая органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации)

В ходе осуществления разведочных работ предусматривается проведение горнопроходческих работ, в ходе которых предусматривается снятие плодородного слоя почвы. Снятый ПСП будет храниться временно в отдельных гуртах (с целью исключения его возможного загрязнения) вблизи разрабатываемых горнопроходческих каналов. По окончании опробования каналов будет осуществляться обратная засыпка каналов с последующей рекультивацией, заключающейся в возвращении ПСП на прежнее место и дальнейшим процессом самозарастания данного участка травянистой растительностью, обладающей высокой способностью к восстановлению с близлежащих участков.

Намечаемая деятельность предусматривает также обустройство временного полевого лагеря, по окончании работ который подлежит вывозу с территории и рекультивацию места его временной стоянки. Для транспортировки воды, ГСМ и персонала будут использоваться существующие дороги и проезды.

Исходя из вышеизложенного, а также учитывая незначительную по времени продолжительность работ воздействие на земную поверхность можно охарактеризовать как не существенное.

воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод)

Ввиду отсутствия на территории лицензируемой территории поверхностных водных объектов воздействие на поверхностные водные ресурсы исключается.

Загрязнение подземных вод исключается, химические реагенты не предусматриваются к использованию.

В ходе осуществления намечаемой деятельности не предусматривается разработка карьеров, откачка карьерных вод с организацией водоотлива, также не предусматривается осуществления

какого-либо сброса сточных вод.

На основании вышеизложенного, воздействие на водные ресурсы не оказывается.

Водные ресурсы для осуществления намечаемой деятельности требуются для обеспечения нужд водоснабжения на хозяйственно-бытовые нужды (в том числе питьевые) и технические.

Источником водоснабжения будет являться привозная вода из близлежащих населённых пунктов.

атмосферный воздух

Ввиду значительного удаления намечаемой деятельности от ближайшей жилой зоны риски нарушения экологических нормативов его качества, целевых показателей качества, а при их отсутствии – ориентировочно безопасных уровней воздействия на него исключаются.

сопротивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем

Влияние намечаемой деятельности на процесс изменения климата, условий и факторов сопротивляемости к изменению климата, экологических и социально-экономических систем не прогнозируется.

материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты

В ходе осуществления горнопроходческих работ (разведочные каналы, обустройство площадок бурения, а также обустройство полевого лагеря) предусматриваются работы, которые могут изменить рельеф, но ввиду того, что по окончании отбора проб из канав предусматривается их рекультивация (обратная засыпка вынудой ранее вскрышной породы и укрытие сверху ранее снятым почвенно-растительным слоем, который подвергается дальнейшему самозарастанию ввиду бедности растительного покрова) изменение рельефа будет компенсировано.

Намечаемая деятельность предусматривает также обустройство временного полевого лагеря, по окончании работ который подлежит вывозу с территории и рекультивацию места его временной стоянки. Для транспортировки воды, ГСМ и персонала будут использоваться существующие дороги и проезды.

Район расположения намечаемой деятельности ранее входил в состав территории Семипалатинского ядерного полигона. В связи с чем, имеет место наличие уже ранее нарушенных ландшафтов местности проводимыми взрывами.

Исходя из вышеизложенного, а также учитывая незначительную по времени продолжительность работ воздействие на земную поверхность, а также комплекс мер, предусмотренных для компенсации и восстановлению нарушаемых ландшафтов, воздействие намечаемой деятельности можно охарактеризовать как не существенное.

взаимодействие указанных объектов

Намечаемая деятельность не повлечёт за собой изменений в экологической обстановке и взаимодействии компонентов окружающей среды, которые в настоящее время находятся в стадии восстановления после функционирования Семипалатинского испытательного ядерного полигона.

б) информация о предельных количественных и качественных показателях эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, предельном количестве накопления отходов, а также их захоронения, если оно планируется в рамках намечаемой деятельности.

В ходе осуществления намечаемой деятельности предусматривается выброс загрязняющих веществ 13 наименований, выбрасываемых от 10 источников в количестве 6,769907 т/год.

В ходе осуществления намечаемой деятельности воздействие физических факторов на население оказываться не будет; воздействие на персонал предприятия будет оказываться на допустимом уровне.

Прогнозируется образование трёх видов неопасных отходов:

- твёрдые бытовые отходы от жизнедеятельности персонала организации – 1,125 т/год;
- золошлаковые отходы от сжигания топлива в бытовых теплогенераторах – 2,04 т/год;
- остатки и огарки сварочных электродов – 0,00023 т/год.

Все образующиеся отходы собираются в отдельные ёмкости и по мере накопления передаются специализированным организациям на утилизацию. Захоронение отходов в ходе разведочных работ не предусматривается.

7) информация:

о вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места её осуществления

При соблюдении установленных действующим законодательством правил пожарной и промышленной безопасности, а также правил техники безопасности и правил обслуживания и использования машин и механизмов вероятность возникновения отклонений, аварий и инцидентов в ходе намечаемой деятельности исключается.

Единственным маловероятным вариантом возникновения инцидента, который может оказать незначительное негативное воздействие на окружающую среду – пролив нефтепродуктов при заправке машин и механизмов.

о возможных существенных вредных воздействиях на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений

Неблагоприятные последствия для окружающей среды в результате возникновения возможного инцидента (розлив нефтепродуктов на земную поверхность) оцениваются как незначительные и локальные – пятно нефтепродуктов на поверхности земли, которые устраняются немедленно персоналом организации и направляются на осуществления процедур по обезвреживанию замасоченных грунтов в специализированную организацию.

о мерах по предотвращению аварий и опасных природных явлений и ликвидации их последствий, включая оповещение населения

Мерами по недопущению возникновения проливов нефтепродуктов является использование поддонов, устанавливаемых под место осуществления перелива и исключающих попадание нефтепродуктов на земную поверхность.

Основной мерой по предотвращению последствий пролива нефтепродуктов является немедленная зачистка места пролива с извлечением всего объёма загрязнённого грунта и направление его в специализированную организацию для осуществления процедур по обеззараживанию.

8) краткое описание:

мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду

В ходе оценки воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности по разведке твёрдых полезных ископаемых в границах блоков М-43-72-(10г-56-13,14,15,18,19,20) – участок Шубра в Восточно-Казахстанской области существенные воздействия не выявлены. В связи с чем, в настоящем разделе описание предусматриваемых мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду не приводится ввиду отсутствия такой необходимости.

мер по компенсации потерь биоразнообразия, если намечаемая деятельность может привести к таким потерям

Основным мероприятием, предусматривающим меры по сохранению биоразнообразия, а именно минимизации сужения ареала обитания архара, обитающего в рассматриваемом районе, является проведение разведочных работ в строго установленные временные рамки – в светлое дневное время суток в период тёплого времени года, когда отсутствует активность архаров.

возможных необратимых воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду и причин, по которым инициатором принято решение о выполнении операций, влекущих таких воздействия

По результатам проведённой оценки воздействия на окружающую среду, отражённым в настоящем Отчёте, необратимых воздействия на окружающую среду выявлено не было. В связи с чем, оценка возможных необратимых воздействий на окружающую среду не представляется возможным ввиду их отсутствия.

способов и мер восстановления окружающей среды в случаях прекращения намечаемой деятельности

При прекращении намечаемой деятельности на начальной стадии её осуществления восстановление окружающей среды не потребуется ввиду отсутствия её нарушения, так как пешие

проходки никоим образом не оказывают разрушающего действия на компоненты окружающей среды и природные ландшафты.

9) список источников информации, полученной в ходе выполнения оценки воздействия на окружающую среду

Основными источниками информации являлись данные из открытых источников, данные государственных органов (в том числе предоставленные на основании официальных запросов), а также нормативно-методическая литература.