

**Министерство промышленности и строительства
Республики Казахстан
Комитет геологии
Товарищество с ограниченной ответственностью
«Жана Мыс»
Товарищество с ограниченной ответственностью
«Damat Resource»**

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор

ТОО «Жана Мыс»

Кульбаев К.А.

«___» _____ 2024 г.

Заявление

О намечаемой деятельности

«ПЛАН РАЗВЕДКИ

**твердых полезных ископаемых на участке недр 150 блоков по
лицензии № 2298-EL от 12 декабря 2023 года в области Абай**

**Разработчик:
ТОО «Damat resource»**



Абсадыкова Г.Е.

г. Астана 2024 г.

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: для физического лица: фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты; для юридического лица:

| | |
|-------------------------|---|
| Полное наименование | ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЖАНА МЫС" |
| На казахском | "ЖАҢА МЫС" ЖАУАПКЕРШІЛІГІ ШЕКТЕУЛІ СЕРІКТЕСТІГІ |
| На английском | LIMITED LIABILITY PARTNERSHIP "ZHANA MYS" |
| Предыдущие наименования | ТОО "ТОО ЖАНА МЫС" |
| Адрес | г.Астана, район Есиль, улица Дінмұхамед Қонаев, здание 10 |
| БИН | 201040033258 |

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс)*:

Рассматриваемый объект (План разведки твердых полезных ископаемых на участке недр 150 блоков по лицензии № 2298-EL от 12 декабря 2023 года в области Абай), без извлечения горной массы и перемещения почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых согласно раздела 2 Приложения 1 не подлежит процедуре скрининга воздействий намечаемой деятельности, так как горные работы не предусмотрены.

Согласно, разъяснений "Комитет геологии Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан" бурение геологоразведочных скважин с отбором проб в незначительном объеме для поисковых целей, не относится к извлечению горной массы и (или) перемещению почвы на участке разведки №ЗТ-2023-01447030 от 18.08.2023 г.

В случае отсутствия намечаемой деятельности в разделах 1 и 2 приложения 1 к ЭК РК, а также отсутствия существенных воздействий реализации намечаемой деятельности, проведение оценки воздействия на окружающую среду, в соответствии с нормами п.3 ст.65 ЭК РК, не является обязательным.

Согласно п.2 ст.12 ЭК РК, приложением 2 к Кодексу устанавливаются виды деятельности и иные критерии, на основании которых осуществляется отнесение объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II или III категорий. При этом виды деятельности, не указанные в приложении 2 к ЭК РК или не соответствующие изложенным в нем критериям, относятся к объектам IV категории.

Согласно п.4 ст.12 ЭК РК, отнесение объекта к категориям осуществляется в соответствии с требованиями пункта 2 настоящей статьи: в отношении намечаемой деятельности, подлежащей в соответствии с настоящим Кодексом обязательной оценке воздействия на окружающую среду, - при проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду; в отношении намечаемой деятельности, подлежащей в соответствии с настоящим Кодексом обязательному скринингу воздействий намечаемой деятельности, - при проведении скрининга воздействий намечаемой деятельности; в отношении иной намечаемой деятельности, не указанной в подпункте 1) или 2) настоящего пункта, - самостоятельно оператором с учетом требований ЭК РК.

В соответствии с абзацем 2 п. 2 ст. 12 Экологического Кодекса РК, а также п. 13 «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2022 года № 246» рассматриваемый объект относится к IV категории объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

Для выявления элементов залегания и морфологии рудных тел, определения их качественных и количественных параметров предусмотрено проведение следующих основных видов геологоразведочных исследований:

- приобретение геологической информации, подготовительный период и проектирование;

- рекогносцировочные и поисковые маршруты;
- геохимические работы;
- топографо-маркшейдерские работы;
- наземные геофизические исследования;
- обработка проб;
- лабораторно-аналитические исследования;
- транспортировка грузов и персонала;
- камеральные работы.

Дальнейшим этапом геологоразведочных работ на выделенных перспективных площадях будет переход к этапу оценочных геологоразведочных работ и составление проекта их детальной разведки.

3. Описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса)*:

В отношении данной деятельности процедура оценки воздействия на окружающую среду не проводилась

3.2 Описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса)*:

В отношении данной деятельности процедура скрининга воздействий намечаемой деятельности не проводилась

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест)*:

В административном отношении площадь работ расположена на территории Аягузского района области Абай, в 310 км на восток от районного центра Аягоз, вблизи с. Жорга в 40 км юго-восточнее.

Общая площадь участка составляет 343,35 км² и располагается на площади листа М-43-XXXVI или на листах масштаба М-43-131-Г, -132-В, -144-А

Обоснованием выбора места деятельности послужила Лицензия № 2298-ЕЛ от 12 декабря 2023 года, а также геологическая информация и исторические данные по проведенным исследованиям предоставленных компетентным государственным органом. Данный объект, в соответствии с Лицензией, имеет ограниченное угловыми точками положение в пространстве.

В связи с вышеизложенным, выбор других мест не представляется возможным.

Географические координаты угловых точек участка недр:

| | | | | | |
|--------|-----|----|-----|-----|----|
| 1 48° | 28' | 0" | 77° | 28' | 0" |
| 2 48° | 28' | 0" | 77° | 40' | 0" |
| 3 48° | 26' | 0" | 77° | 40' | 0" |
| 4 48° | 26' | 0" | 77° | 41' | 0" |
| 5 48° | 21' | 0" | 77° | 41' | 0" |
| 6 48° | 21' | 0" | 77° | 42' | 0" |
| 7 48° | 18' | 0" | 77° | 42' | 0" |
| 8 48° | 18' | 0" | 77° | 45' | 0" |
| 9 48° | 16' | 0" | 77° | 45' | 0" |
| 10 48° | 16' | 0" | 77° | 35' | 0" |
| 11 48° | 17' | 0" | 77° | 35' | 0" |
| 12 48° | 17' | 0" | 77° | 30' | 0" |
| 13 48° | 21' | 0" | 77° | 30' | 0" |
| 14 48° | 21' | 0" | 77° | 28' | 0" |

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции*:

Для выявления элементов залегания и морфологии рудных тел, определения их качественных и количественных параметров предусмотрено проведение следующих основных видов геологоразведочных исследований:

- приобретение геологической информации, подготовительный период и проектирование;
- рекогносцировочные и поисковые маршруты;
- геохимические работы;
- топографо-маркшейдерские работы;
- наземные геофизические исследования;
- обработка проб;
- лабораторно-аналитические исследования;
- транспортировка грузов и персонала;
- камеральные работы.

Дальнейшим этапом геологоразведочных работ на выделенных перспективных площадях будет переход к этапу оценочных геологоразведочных работ и составление проекта их детальной разведки.

| | | |
|---|----------|--------|
| Проектирование | проект 1 | |
| Полевые работы | | |
| Геологическое картирование (м-б-ов 1:50000) | тг. | |
| геологические маршруты по сети 400*400 м | пог.км | 900 |
| пробы | проба | 2 200 |
| Литогеохимическая съемка | тг. | |
| опробование по сети 400*80-200*40 м | проба | 11 200 |
| РФА-анализ | проба | 11 200 |
| Наземные геофизические работы | тг. | |
| электроразведка ВЭЗ ВП | пог.км | 35 |
| магниторазведка | кв.км | 350 |
| электроразведка площадная ВП | кв.км | 69 |
| Итого, полевые работы: | тг. | |
| Организация полевых работ (1% от полевых работ) | тг. | |
| Ликвидация полевых работ (0.8 %) | тг. | |
| Камеральные работы (10% от полевых работ) | тг. | |
| Итого, собственно, геологоразведочных работ: | тг. | |
| Сопутствующие работы и затраты | тг. | |
| Транспортировка грузов и персонала (3,5% от полев. работ) | тг. | |
| Производственные командировки | чел/дн | 165 |
| Консультации, экспертизы, рецензии | тг. | |
| Прочие затраты (5% от полевых работ) | тг. | |
| Пробоподготовка | тг. | |
| подготовка почвенных проб к аналитическим исследованиям | проба | 11 760 |
| подготовка штучных проб к аналитическим исследованиям (10% контрольных проб) | проба | 2 310 |
| Лабораторные работы | тг. | |
| в т.ч. многоэлементный анализ с ICP-AES окончанием на 32 элемента (царсководочное разложение) | проба | 2 310 |
| атомно-абсорбционный анализ на золото | проба | 2 310 |
| пробирный анализ на золото AAS/ICP | проба | 11 760 |
| анализ методом ICP-AES (четырёхкислотное разложение) для определения содержаний 32 элементов | проба | 11 760 |
| - изготовление и описание шлифов | шлиф | 30 |
| - изготовление и описание аншлифов | аншлиф | 30 |

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности*:

Подготовительные работы включают в себя:

- сбор фондовых материалов путем просмотра, выписки текста и таблиц, выборки чертежей для ручного копирования и компьютерной обработки;
- систематизация сведений, извлеченных из источников информации, по изученности, геологическому строению района и рудопроявлений, характеристике рудных тел; степени разведанности; инженерной геологии и гидрогеологии;

Проектирование включает в себя составление плана на проведение поисковых и геологоразведочных работ с обоснованием видов и объемов работ, финансовых затрат, составление и компьютерной обработки графических приложений.

В результате будет составлен текст и графические приложения по участку, включая обзорную карту района работ, геологическая карта района и участка, разрезы по профилям, геолого-технические наряды скважин, схема обработки проб.

Организация и ликвидация полевых работ

В состав организационных работ входят:

- заключение договоров с организациями, принимающими участие в выполнении геологического задания;
- комплектация работниками необходимой квалификации;
- приобретение необходимого оборудования, материалов, инструментов и транспортных средств.

К ликвидации полевых работ относится:

- разборка, демонтаж машин, оборудования, сооружений и отправка их на базу;
- составление и сдача отчетов о результатах ликвидации работ.

В связи с привлечением подрядных и субподрядных организаций для производства основных операций, затраты на организацию и ликвидацию полевых работ составят 0,8 % от сметной стоимости полевых работ.

Поисковые маршруты

Поисковыми маршрутами будет охвачена вся Контрактная территория.

В процессе маршрутов будут решаться следующие задачи:

- уточнение геологического строения площади;
- уточнение геоморфологических особенностей;
- оценка металлоносности площади путем отбора металлометрических проб;
- предварительный вынос профилей проектных поисковых и оценочных скважин.

В маршрутах будут охарактеризованы все выходы коренных пород, представительные высыпки и высыпки из сурчиных нор. Результаты наблюдений выносятся на топооснову и соответствующие карты масштаба 1:50000.

Общая рекогносцировка территории предусматривает проведение геологической съемки объемом 400 км маршрутов с отбором 800 штучных проб в масштабе 1:50000.

В результате проведения поисковых маршрутов будет отредактирована геологическая карта и составлена карта металлоносности по которым будет намечена очередность проведения оценочных и разведочных работ.

Для составления петрографической и минералогической эталонной коллекции горных пород и руд района будет произведен сбор и систематизация образцов, их маркировка и этикетирование, составление каталогов.

Сложность геологического строения средняя – 3, категория проходимости удовлетворительная – 2. Работы проводятся в нормализованный период времени.

Общий объем поисковых геологических маршрутов составит 400 пог.км, при этом будет отобрано до 800 проб на хим. анализы и 30 образцов.

Литогеохимические работы

Планом разведки предусматривается провести на участке работ детальную литогеохимическую съемку по вторичным ореолам рассеяния в обычном варианте (отбор проб с поверхности).

Проектируемые детальные литогеохимические работы позволят получить более подробную информацию о структурном плане участков.

Целью их является установление вторичных ореолов рассеяния золота и элементов-спутников на участках в корях выветривания и делювиально-пролювиальных отложениях временных водотоков.

Геохимические работы будут проведены с отбором проб по сети 400x80м по всей площади участка недр, со сгущением сети по перспективным участкам до 200x40 м. Глубина отбора проб принята 15-20 см под растительным слоем. Оптимальная глубина пробоотбора должна быть уточнена опытными работами.

Результаты выполнения геохимических работ позволят произвести:

- Построение геохимических карт содержания элементов и их ассоциаций.
- Выделение аномальных геохимических полей и их ранжирование по степени перспективности.
- Определение генетического типа и оценки уровня эрозионного среза аномальных геохимических полей.
- Оценка перспектив потенциальной рудоносности выявленных аномальных геохимических полей.
- Выявление геохимических аномалий и предоставление рекомендаций по направлению, методике об очередности дальнейших ГРП, определение мест заложения горных выработок.

Общее количество точек отбора проб по участку составит – 6 000 проб.

Наземные геофизические работы

Геофизические исследования проводятся с целью уточнения стратиграфии площади, тектоники, выявления зон сульфидной минерализации, пространственного положения и глубин залегания обнаруженных геофизических аномалий.

Проектируется производство геофизических работ с целью установления и прослеживания разрывной тектоники, разделения осадочных и магматических пород, выделение минерализованных кварцево-сульфидных зон, перспективных на оруденение, установление элементов их залегания.

Планом разведки предусматриваются следующие виды геофизических работ:

- Аэрогеофизические работы масштаба 1:10 000 – 210 км²;
- Наземная площадная электроразведка ВП-СГ в масштабе 1:20 000 – 40 км²;
- Профильная электротомография ВП – 28 км.

Аэрогеофизические работы

В качестве начального этапа многих программ разведки полезных ископаемых будет использоваться аэромагнитная съемка с использованием передовой системы Falcon AGG. В зависимости от размера области съемки доступны как самолетные, так и вертолетные системы. Семейство технологий Falcon Airborne Gravity Gradiometry (AGG) было совместно разработано компаниями CGG и Lockheed Martin в течение последних 20 лет.

Аэрогеофизическая электромагнитная съемка с использованием системы SkyTEM (Дания). Технология SkyTEM отличается, прежде всего, исключительной точностью описания геологических и геофизических аномалий, глубиной исследования (более 800 м) и экономичностью. Принципиальным отличием данного метода аэрогеофизических исследований является использование воздушного судна (вертолета), что позволяет быстрее покрывать большие площади, значительно экономя при этом время и затраты на разведку.

Электроразведка методом ВП-СГ

Электроразведочные работы предполагается выполнить с целью выявления и оконтуривания рудных залежей, для последующей их оценки.

Работы будут выполнены методом ВП-СГ в режиме разнополярных импульсов во временной области, при длине питающей линии АВ равной 1200 м.

В качестве питающих используются электроды из нержавеющей стали длиной 0,8-1,0 м из трех стержней на каждое заземление.

В качестве приемных используются неполяризующиеся электроды с раствором медного купороса.

При замере на каждой станции (пикете) профиля генератор вырабатывает первичные прямоугольные импульсы тока частотой 1/8 герца, а приемник производит регистрацию спада потенциалов ВП после достижения синхронизации с трансмиттером. Потенциалы для вычисления сопротивлений измеряются в рабочем интервале трансмиттерного импульса, а спад потенциалов ВП по кривой разряда измеряется в промежутке между импульсами трансмиттера.

В процессе выполнения работ методом ВП-СГ будет использована аппаратура «Цикл-ВП» производства компании ООО «ЭльтаГео» (г. Новосибирск, РФ).

Измеритель осуществляет регистрацию кривой спада потенциала ВП через 40 мс после выключения питающего тока трансмиттера.

Приемник ВП имеет блок памяти для цифровой записи параметрических данных.

Топографические работы для создания и закрепления геофизических профилей будут выполнены топографической группой входящей в состав электроразведочного отряда.

Привязка геофизических профилей осуществляется с помощью прибора GPS.

При производстве электроразведочных работ выполняется регулярный контроль качества замеров в объеме не менее 5%.

Текущая и предварительная обработка результатов электроразведочных работ осуществляется непосредственно в поле с предоставлением кривых поляризуемости и сопротивлений, а также представлением плана изменения кажущейся поляризуемости и сопротивления. Весь объем работ разбивается на этапы, по каждому из которых представляется предварительный технический отчет с графическими приложениями.

Окончательная обработка осуществляется после завершения полевых работ.

Профильная электротомография ВП

Электротомография – это метод электроразведки, для выделения аномалиеобразующих объектов, детального уточнения их морфологии и прослеживания на глубину. Данный вид работ обеспечивает уточнение геоэлектрических разрезов в реальных масштабах глубин, детальную дифференциацию геологических тел по электрическим параметрам, позволяет определять элементы залегания поляризующихся и проводящих объектов и изучать их вертикальную зональность.

Электротомография используется для решения следующих задач:

- картирование и изучение тектонических нарушений;
- картирование интрузивных образований;
- уточнение границ между различными геологическими комплексами;
- прямое выделение рудных тел.

Заложение профилей исследования электротомографией ВП будет проводится на основе полученных результатов площадной электроразведки методом ВП-СГ.

Технология электротомографии основана на измерениях с помощью многоэлектродных установок и двумерной автоматической инверсии полученных данных. При электротомографии в качестве питающих и измерительных электродов используются одни и те же заземления, расположенные на профиле. Электроды заземляются с фиксированным шагом и подключаются к коммутационному кабелю (косе). Такая схема измерений приводит к существенному увеличению плотности наблюдений по сравнению с традиционным методом вертикальных электрических зондирований. Специальная аппаратура поочередно коммутирует и опрашивает различные комбинации электродов. Результатом измерений является информация о распределении вызванной поляризации по глубине вдоль профиля измерений (геоэлектрический разрез). Измеренные профильные данные обрабатываются совместно. Такой подход позволяет построить двумерный геоэлектрический разрез и учесть влияние рельефа.

Решение обратной двумерной задачи («двумерная автоматическая инверсия данных») выполняется с помощью специальных программ. На вход программы подаются результаты измерений, полученные с помощью многоэлектродной установки, в итоге формируется геоэлектрический разрез – распределение электрических свойств горных пород по глубине и

вкрест простирания. Сопоставляя данные электротомографии с априорной геологической информацией, проводят геологическую интерпретацию разрезов сопротивления.

Расстояние между точками питающих заземлений (т.е. шаг между точками зондирования) может составлять до пяти минимальных расстояний а между приёмными электродами MN (1a÷5a). В этом случае не происходит существенного снижения детальности зондирования разреза. (В. А. Тарасов, и др., 2015 г.)

Соответственно, по профилю длиной 1 км с шагом 100 м будут распределены 11 питающих заземлений, измерения будут производиться с приёмным диполем MN и шагом по профилю 20 м.

Измерения предполагается выполнять высокочувствительными измерителями ЭИН-209М, возбуждение первичного электромагнитного поля генератором ГЭР-5М (либо их аналогами).

Инверсия результатов зондирования выполняется в программах «ZondRes2D» (СПбГУ, Санкт-Петербург), или программа «Res2dInv» (Geotomo, Малайзия), либо их аналогах.

В связи с сезонностью измерений, вследствие необходимости устройства заземлений, работы рекомендуется проводить в летне-осенний период.

Топогеодезическое обеспечение геофизических работ.

Топографо-геодезические работы проводятся с целью:

- перенесения в натуру проекта расположения пунктов геофизических наблюдений;
- определения высотных и плановых координат пунктов геофизических наблюдений;
- составления координированного плана расположения точек геофизических наблюдений масштаба 1: 5000-10000.

Полевые топографо-геодезические работы будут проводиться электронным навигатором GPSMAP 64 или аналогами. Система координат WGS84, (зона UTM43).

Данные измерений заносятся непосредственно в компьютер и обрабатываются по программам вплоть до построения координированного плана расположения точек наблюдений. Обработка проводится с помощью геоинформационных компьютерных программ. В результате будет построен план расположения пунктов геофизических наблюдений на проектной площади.

Опробование

Задачей опробования является - изучение вещественного состава рудных тел и определение их качественной характеристики по простиранию, падению и мощности.

Определение интенсивности геохимических ореолов и качественная оценка руд осуществляется по результатам анализа всех видов проб, отобранных в процессе оценки проектной территории.

Опробование при геологическом картировании и детальных поисках

При маршрутных исследованиях, места отбора проб – это естественные обнажения, высыпки и материал из сурчиных нор, а также из искусственных обнажений (отвалы водоводов, поильных ям и пр.).

В пробу отбирается рыхлый окисленный материал заведомо точно установленной структурной коры выветривания. Вес пробы до 5 кг, но не менее 2 кг. Всего будет взято 800 проб.

Маршрутные пробы направляются на пробоподготовку и на пробирный и ИСР анализы (Всего 800 проб).

Обработка геологических проб

Обработка проб будет производиться в подрядных лабораториях по общепринятым методикам по схеме (рис. 6), согласно, формулы Ричардса-Чечетта: $Q = kda$, при коэффициентах «k» = 0,5 и «a» = 2, где: «Q» – надежный вес сокращенной пробы, кг; «k» – коэффициент неравномерности распределения золота, принят равным 0,5, согласно рекомендации ЦНИГРИ о значении данного коэффициента для месторождений с весьма неравномерным и крайне неравномерным распределением золота, с размером золотинок не более 0,6 мм («Методика разведки золоторудных месторождений», ЦНИГРИ, 1991г.); «d» - диаметр максимальных кусочков материала пробы, мм; «a» - показатель степени приближения формы зерен (частиц) руды к шаровидной форме рекомендовано ЦНИГРИ принимать равным «2» для проб массой 5 кг.

Средний вес:

- литогеохимической пробы - 300 г.,
- маршрутной геохимической пробы – 2-5 кг.

Качество обработки проб будет контролироваться по всем операциям дробления и измельчения. Количество контрольных (бланковых) проб в процессе обработки составит 5% от всех проб, которые будут анализироваться в лаборатории.

При обработке проб материал сохраняется и используется для технологического опробования и прочих исследований.

Аналитические работы

Лабораторные исследования проб пробирным и многоэлементным анализом планируется производить в сертифицированной по стандарту ИСО 9001:2008 и аккредитованной по стандарту ИСО 17025:2005.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и попуттилизацию объекта)*:

Предположительные сроки реализации (эксплуатация) поисковых геологоразведочных работ составит – 2024 -2029 гг.

Строительство планом разведки не предусмотрено;

Пп. 2 п. 2 гл. 1 Правил выдачи решения на проведение комплекса работ по попуттилизации объектов (снос зданий и сооружений) (Приказ Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 29 апреля 2021 года № 202.) - *попуттилизация объекта – комплекс работ по демонтажу и сносу капитального строения (здания, сооружения, комплекса) после прекращения его эксплуатации (пользования, применения) с одновременным восстановлением и вторичным использованием регенерируемых элементов (конструкций, материалов, оборудования), а также переработкой не подлежащих регенерации элементов и отходов*

Так как строительство зданий и сооружений планом разведки не предусмотрено, *попуттилизация зданий и сооружений не рассматривается.*

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и попуттилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

8.1 Земельные участки, их площади, целевые назначения, предполагаемые сроки использования*:

Общая площадь участка составляет 343,35 кв.км

Целевым назначением участка является проведение поисковых работ ТПИ.

Предполагаемый срок использования 2024-2029 гг.

Срок действия лицензии – 6 лет со дня ее выдачи. Лицензия на разведку ТПИ № 2298-EL от 12 декабря 2023 года.

8.2 Водные ресурсы с указанием предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности*:

Источник водоснабжения – привозная вода.

По информации Геопортала <https://vkomap.kz>. На участке разведки имеются временные водотоки.

В виду того, что планом разведки не предусмотрены горные работы (бурение, проходка канав) в установлении ВОЗ и ВОП нет необходимости.

Водные ресурсы с указанием видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая)*:

Вид водопользования – общее (по договору), качество необходимых водных ресурсов: хозяйственно-питьевые – питьевая;

Водные ресурсы с указанием объемов потребления воды*:

Вода на хоз-питьевые нужды – 394,2 м3/год; 1,08 м3/сут.

Водные ресурсы с указанием операций, для которых планируется использование водных ресурсов*:

Хозяйственно-питьевого качества для питья и хоз-бытовых нужд.

8.3 Участки недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны)*:

Общая площадь участка составляет 343,35 км²

Срок права недропользования согласно Лицензии № 2298-EL от 12 декабря 2023 года – 6 лет.

Географические координаты угловых точек участка недр:

| | | | | | |
|--------|-----|----|-----|-----|----|
| 1 48° | 28' | 0" | 77° | 28' | 0" |
| 2 48° | 28' | 0" | 77° | 40' | 0" |
| 3 48° | 26' | 0" | 77° | 40' | 0" |
| 4 48° | 26' | 0" | 77° | 41' | 0" |
| 5 48° | 21' | 0" | 77° | 41' | 0" |
| 6 48° | 21' | 0" | 77° | 42' | 0" |
| 7 48° | 18' | 0" | 77° | 42' | 0" |
| 8 48° | 18' | 0" | 77° | 45' | 0" |
| 9 48° | 16' | 0" | 77° | 45' | 0" |
| 10 48° | 16' | 0" | 77° | 35' | 0" |
| 11 48° | 17' | 0" | 77° | 35' | 0" |
| 12 48° | 17' | 0" | 77° | 30' | 0" |
| 13 48° | 21' | 0" | 77° | 30' | 0" |
| 14 48° | 21' | 0" | 77° | 28' | 0" |

8.4 Растительные ресурсы с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубке или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации*:

Намечаемая деятельность пользование растительными ресурсами не предусматривает.

Растительность территории намечаемой деятельности типична для кустарниково-разнотравно-овсецово-красноковыльных и красноковыльно-овсецовых каменистых степей в сочетании с зарослями кустарников и сообществами петрофитов в высоких местах. Встречаются участки разнотравно-злаковых лугов, характерные для речных долин и озерных котловин.

Согласно информационного Геопортала: <https://vkomar.kz> на участке разведки отсутствуют ООПТ и земли лесхоза.

На данной площади отсутствуют зеленые насаждения. Рубка и (или) перенос деревьев не предусматривается в виду отсутствия деревьев. Компенсационная посадка не предусмотрена в виду отсутствия деревьев на участке проводимых работ.

8.5 Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием объемов пользования животным миром*:

Намечаемая деятельность не предусматривает пользование животным миром.

Основным видом деятельности является геологоразведочные работы. Разведка не предусматривает использование животного мира и их частей не в основных и не в косвенных целях. Охота, рыбалка, разведение, изъятие, содержание и прочее использование объектов животного мира не предусматривается намечаемой деятельностью.

Объекты животного мира использованию и изъятию не подлежат.

Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования*:

Намечаемая деятельность не предусматривает пользование животным миром.

Основным видом деятельности является геологоразведочные работы. Разведка не предусматривает использование животного мира и их частей не в основных и не в косвенных целях. Охота, рыбалка, разведение, изъятие, содержание и прочее использование объектов животного мира не предусматривается намечаемой деятельностью.

Объекты животного мира использованию и изъятию не подлежат.

Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных*:

Намечаемая деятельность не предусматривает пользование животным миром.

Основным видом деятельности является геологоразведочные работы. Разведка не предусматривает использование животного мира и их частей не в основных и не в косвенных целях. Охота, рыбалка, разведение, изъятие, содержание и прочее использование объектов животного мира не предусматривается намечаемой деятельностью.

Объекты животного мира использованию и изъятию не подлежат.

Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием операций, для которых планируется использование объектов животного мира*:

Намечаемая деятельность не предусматривает пользование животным миром.

Основным видом деятельности является геологоразведочные работы. Разведка не предусматривает использование животного мира и их частей не в основных и не в косвенных целях. Охота, рыбалка, разведение, изъятие, содержание и прочее использование объектов животного мира не предусматривается намечаемой деятельностью.

Объекты животного мира использованию и изъятию не подлежат.

8.6 Иные ресурсы, необходимые для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования*:

В дополнительных ресурсах, необходимых для осуществления намечаемой деятельности нет необходимости.

Для обеспечения работников максимально бытовыми удобствами, полевой отряд будет размещен в съемных помещениях ближайшего населенного пункта.

8.7 Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью*:

Риски истощения природных ресурсов при разведочных работах отсутствуют

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым

подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей)*:

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу отсутствуют, в виду отсутствия источников загрязнения.

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей*:

Сброс не предусмотрен.

Для обеспечения работников максимально бытовыми удобствами, полевой отряд будет размещен в съемных помещениях ближайшего населенного пункта.

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей*:

Образование отходов при намечаемой деятельности отсутствует.

Для обеспечения работников максимально бытовыми удобствами, полевой отряд будет размещен в съемных помещениях ближайшего населенного пункта.

12. 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 Абай (заключение по результатам скрининга, заключение по результатам оценки воздействия (в случае необходимости), и экологическое разрешение на воздействие)

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты)*:

В районе намечаемой деятельности отсутствуют какие-либо крупные и малые промышленные предприятия. Район проведения работ представлен в основном землями сельскохозяйственного назначения.

В рассматриваемом районе в настоящее время нет постов государственного мониторинга за загрязнением атмосферного воздуха.

Согласно РД 52.04.186-89 пп. 9.8.3 таблицы 9.15 при отсутствии постов наблюдения принимаются ориентировочные значения фоновых концентраций по численности населения. Численность ближайших населенных пунктов составляет менее 10 тыс., согласно РД, фоновые концентрации в данном случае равны 0

Для проведения планируемых работ не требуется дополнительных изысканий и исследований.

Работы по геологоразведке носят локальный и временный характер, что не отразится на фоновых концентрациях района проведения работ.

14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности*:

На данном этапе намечаемая деятельность не предусматривает негативное воздействие на окружающую среду.

Геологоразведочные работы приводят к увеличению госбюджета, увеличению рабочих мест, востребованности квалифицированных сотрудников соответствующих специальностей, аренда или приобретение спецтехники и т.д.

Реализация геологоразведочных работ повлечет вторую волну в виде освоения месторождений, строительства заводов и фабрик, что приведет к еще большему развитию данной отрасли, увеличению платежей в госбюджет, увеличению рабочих мест, необходимости квалифицированных специалистов, т.е. развитие системы образования и т.д.

Развитие данной отрасли (разведки и последующей добычи) даст толчок для роста и других отраслей, таких как энергетика, строительство, развитие коммуникаций, малое и среднее предпринимательство, которое будет обслуживать основное производство.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости*:

Трансграничное воздействие при осуществлении намечаемой деятельности отсутствует в виду удаленности рассматриваемого объекта от границ соседних государств

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий*:

На данном этапе намечаемая деятельность не предусматривает негативное воздействие на окружающую среду.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта)*:

Обоснованием выбора места деятельности послужила Лицензия ТПИ № 2298-EL от 12 декабря 2023 года, а также геологическая информация и исторические данные по проведенным исследованиям предоставленных компетентным государственным органом. Данный объект, в соответствии с Лицензией, имеет ограниченное угловыми точками положение в пространстве.

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