



**Товарищество с ограниченной
ответственностью
«Кызылту»**

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности
ТОО «Кызылту».

Материалы поступили на рассмотрение: KZ93RYS00369237 от 30.03.2023 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемая деятельность ТОО «Кызылту» - разведка золота на площади в пределах Северо-Казахстанской области (участки №26, 27, 28).

Краткое описание намечаемой деятельности

Участок № 26 площадью 1,2 км² расположен в Тайыншинском районе Северо-Казахстанской области. В пределах участка расположено село Константиновка. Выбор места разведки обусловлен выданным геологическим отводом с координатами угловых точек:

- 1 - 53°41'48.355", 70°09'6.037";
- 2 - 53°42'9.086", 70°9'46.711";
- 3 - 53°41'45.895", 70°10'40.982";
- 4 - 53°41'24.251", 70°3'3.753".

Участок №27 площадью 1.0 км² расположен в Тайыншинском районе Северо-Казахстанской области. В пределах участка расположено село Аккудук. Выбор места разведки обусловлен выданным геологическим отводом с координатами угловых точек:

- 1 - 53°39'51.335", 70°46'16.679";
- 2 - 53°39'53.257", 70°47'10.894";
- 3 - 53°39'20.942", 70°47'14.205";
- 4 - 53°39'19.065", 70°46'19.913".

Участок №28 площадью 1.0 км² расположен в Тайыншинском районе Северо-Казахстанской области. В пределах участка расположено село Золоторунное. Выбор



места разведки обусловлен выданным геологическим отводом с координатами угловых точек:

- 1 - 53°33'42.209", 70°44'25.574";
- 2 - 53°34'15.308", 70°44'22.412";
- 3 - 53°34'16.401", 70°45'16.555";
- 4 - 53°33'44.130", 70°45'19.778".

Планом разведки планируется проведение геологоразведочных работ последовательно 5 лет (2024 -2028 гг).

Для дальнейших работ на участке №26 интерес представляет площадь выхода аплитов и туффитов липаритовых с мелкой вкрапленностью гётита – реликтов пирита. На относительно небольшой площади проявлены процессы смятия в мелкие складки до плейчатости, разломов - зеркала скольжения, вторичных изменений типа серицитизации, гётитизации, окварцевания. По результатам анализа двух проб в породах определены выше кларкового содержания торий (63,0 г/т), иттрий (0,0073%), рубидий (0,040%), ниобий (0,011%). Предусматривается проведение полевых работ: поисковые маршруты с отбором образцов, геофизические, геохимические исследования. По результатам выполненных ГРП в первый полевой сезон, будет принято решение о продолжении ГРП включающих: выполнение горных работ: с проходкой канав около - 1000 м³, проходка шурфов около – 400 п.м., пневмоударное бурение скважин около – 150 п.м. с отбором проб для лабораторных исследований.

Участки № 27 и 28 площади выделены для изучения близлежащих территорий на распространение цирконо-титановых ореолов и проверку порфиритов на наличие или отсутствия благородных металлов и рубидия содержание которого на всех семи участках прямо пропорционально содержанию в породах калия. В дайке габбро-порфиритов содержание рубидия 0,026% при содержании калия 3,2%. Предусматривается проведение полевых работ: поисковые маршруты с отбором образцов, геофизические, геохимические исследования. По результатам выполненных ГРП в первый полевой сезон, будет принято решение о продолжении ГРП включающих: выполнение горных работ: пневмоударное бурение скважин около – 450 п.м. с отбором проб для лабораторных исследований.

Для неглубокого разведочного бурения используются:

- 1) легкие установки ударно-канатного бурения с помощью забивных стаканов, желонки и грунтоносов;
- 2) установки для вращательного беспривычного бурения с транспортированием разрушенной породы с забоя на поверхность шнековой колонной (шнековое бурение);
- 3) установки вибрационного и виброударного бурения.

При бурении скважин глубиной до 30 м в породах рыхлых и сыпучих применяется одна из разновидностей ударно-канатного бурения: бурение с применением специального инструмента (забивных стаканов, ударных гильз, желонки), обеспечивающего одновременное разрушение породы кольцевым забоем и извлечение на поверхность образцов с малонарушенной структурой. Буровые установки этого типа обслуживаются буровой бригадой из двух человек. Сущность вращательного бурения шнеками заключается в том, что разрушаемая долотом порода поднимается на поверхность одновременно с углублением забоя с помощью



вращающихся буровых штанг, шнеков, на которые винтообразно навита стальная лента. Колонна шнеков образует винтовой транспортер. Высокая скорость проходки скважины обуславливается быстрым разрушением породы и подъемом шнеками крупных кусков ее, сколотых долотом, без дополнительного дробления. Для бурения вибрационным методом используются специальные буровые установки, основным рабочим органом которых является вибратор или вибромолот. В большинстве случаев виброустановки представляют собой самоходные подъемно-транспортные машины с собственным источником энергопитания. Чаще виброустановки монтируются на базе автомобиля высокой проходимости, реже на базе трактора или прицепа.

Срок разведочных работ 2024 – 2028 гг.

В пределах участков расположены в основном земли населенных пунктов и сельскохозяйственного назначения. Буровые работы будут проводиться на локальных участках площадью не более 10 м² каждый за пределами населенных пунктов, лесных массивов, водоохранных зон и полос. Общая площадь участков бурения 450 м². Земли под участки бурения не изымаются.

Горные работы будут проводиться на локальных участках за пределами населенных пунктов, лесных массивов, водоохранных зон и полос. Общая площадь участков горных работ 450 м². Земли под участки горных работ не изымаются.

Источник водоснабжения – привозная вода из ближайших населенных пунктов. Предполагаемый объем водопотребления на питьевые нужды – 0,01 м³/сут. Годовая потребность в технической воде - 45,0 м³/год.

Объем хозяйственно-бытовых сточных вод бурового участка 0,01 м³/сут. Производственные сточные воды отсутствуют. На буровом участке устанавливается биотуалет с туалетом с регулярным вывозом сточных вод на ближайшие к участку очистные сооружения. Емкость камеры биотуалета 0,25 м³.

Непосредственно на участке разведки будут проводиться буровые и горные работы. В атмосферу через трубу выбрасываются выхлопные газы двигателя электростанции. Выхлопные газы двигателей буровых станков будут выбрасываться через выхлопные трубы. Бульдозер будет являться неорганизованным источником выбросов пыли и выхлопных газов двигателя при подготовке площадок для буровых станков и горных работ. При заправке техники дизельным топливом загрязняющие вещества выбрасываются в атмосферу неорганизованно. Основными веществами, выбрасываемыми в атмосферу при намечаемой деятельности являются: Азота (IV) диоксид (класс опасности 2); Азот (II) оксид (класс опасности 3); Углерод (Сажа, Углерод черный) (класс опасности 3); Сера диоксид (класс опасности 3), Сероводород ; Углерод оксид (класс опасности 3), Пропен-1-аль; Формальдегид (Метаналь) (класс опасности 2) , Алканы C12-19 (класс опасности 4), Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (класс опасности 3). Общая масса выбросов составит около – 3,3786 т/год.

На участках буровых работ коммунальные отходы собираются в полиэтиленовые или бумажные мешки и вывозятся в ближайший населенный пункт, а затем на полигон ТБО. Всего количество ТБО составит 1,2 т/год. Отходы производства представлены промасленной ветошью в количестве 0,09 т/год. Ремонт бурового и специального оборудования, автотранспорта будет выполняться на



производственной базе подрядной организации, в связи с чем на участке разведочных работ отходы при обслуживании техники отсутствуют.

В числе иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности требуется дизельное топливо, доставляемое с ближайших АЗС. Электрическая энергия при необходимости будет вырабатываться с помощью бензинового генератора. Тепловая энергия не требуется. Проживание работников буровой бригады планируется в арендуемом жилье в ближайших населенных пунктах.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды.

Участки работ расположены на севере Казахстана, и занимают южную окраину Западно-Сибирской равнины и часть Казахского мелкосопочника (Сары-Арки). Климат района работ резко континентальный. Зима холодная и продолжительная, лето сравнительно жаркое, с преобладанием ясной, часто засушливой погоды. В пределах участка Константиновское протекают пересыхающие ручьи Ащикарасу, Киргизский. На участке Золоторудное водные объекты отсутствуют. Границы земельного участка № 27 частично накладываются на водный объект -правый приток (временный водоток) реки Жарык.

На участках произрастает в основном степная растительность. Краснокнижные растения отсутствуют. Крупные лесные массивы в районе работ отсутствуют. Для района характерны тёмно-каштановые карбонатные почвы. Широко представлены многие виды птиц: тетерев обыкновенный, серая куропатка, белая куропатка, перепел обыкновенный, сизый голубь, горлица обыкновенная, коростель, лысуха, гусь серый, выпь, утки (огарь, кряква, пеганка, шилохвость, чирок-трескунок). В реках, озерах, водохранилищах обитают золотой и серебряный карась, язь, чебак, линь, щука, окунь, ерш, налим, карп, лещ, судак, пелядь, рипус, сиг, толстолобик, белый амур и др. Памятники, состоящие на учёте в органах охраны памятников, имеющие архитектурно-художественную ценность и представляющие научный интерес в изучении народного зодчества Казахстана, на территории участков разведки отсутствуют.

Район работ не затрагивает заповедники, особо охраняемые природные территории.

Участки работ расположены на территории охотничьего хозяйства «Чкаловское» Тайыншинского район Северо-Казахстанской области. Согласно учетов диких животных, на территории охотничьего хозяйства обитают виды диких животных занесенные в Красную книгу РК, а именно лесная куница, серый журавль, журавль красавка, лебедь кликун, стрепет. Кроме того на территории Охотхозяйства обитает сурок байбак, относящийся к колониальным видам животных.

Ожидается, что концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы в ближайшей жилой застройке не превысит ПДК, область воздействия будет ограничена территорией участка работ, что свидетельствуют о соблюдении гигиенических стандартов качества атмосферного воздуха по всем веществам, выбрасываемым источниками при разведке.

Воздействие разведочных работ на атмосферный воздух характеризуется как локальное, кратковременное, незначительное. Категория значимости – воздействие низкой значимости.



Воздействие разведочных работ на поверхностные и подземные воды характеризуется как локальное, кратковременное, незначительное. Категория значимости – воздействие низкой значимости.

Изъятие новых земель не предусматривается. Прямое негативное воздействие намечаемой деятельности на земельные ресурсы не прогнозируется. Плодородный слой почвы при разведочных работах при его наличии сохраняется.

Воздействие разведочных работ на почвы характеризуется как локальное, кратковременное, незначительное. Категория значимости – воздействие низкой значимости.

Физическое воздействие на растительный мир (вырубка деревьев, уничтожение травянистой растительности) не предусматривается. Прямое воздействие намечаемых работ на растительность не прогнозируется. Физическое воздействие на животный мир (охота, уничтожение мест обитания) не предусматривается. Прямое воздействие намечаемых работ на животный не прогнозируется.

В связи с удаленностью расположения государственных границ стран-соседей и незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничные воздействия на окружающую среду исключены. Намечаемая деятельность не оказывает существенного негативного трансграничного воздействия на окружающую среду на территории другого государства.

При осуществлении намечаемой деятельности предлагаются следующие меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду: применение пылеподавления на дорогах при интенсивном движении транспорта путем орошения дорог поливомоечным автомобилем; снятие и сохранение поверхностного слоя почвы до начала буровых работ; рекультивация всех горных выработок; обустройство и упорядочение дорожной сети вне ценных растительных сообществ, запрет на движение автотранспорта и спецтехники за пределами дорог.

Альтернативы достижению целей намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления не рассматривались так, как намечаемая деятельность привязана к месторождению, а технология ее осуществления привязана к определенным геологическим структурам.

Намечаемая деятельность: разведка золота на площади в пределах Северо-Казахстанской области (участки №26, 27, 28) согласно пп.7.12 п.7 раздела 2 Приложения № 2 к Экологическому Кодексу РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗКР относится к объектам II категории.

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

В связи с тем, что возможны существенные воздействия при реализации намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК № 280 от 30.07.2021 г. (далее Инструкция) а также на основании п.п. 4,8 п.29 Инструкции **проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным.** Обязательность проведения обусловлена следующими причинами:



- создают риски загрязнения водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;

- оказывает воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами;

- оказывает воздействие на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции);

- оказывает воздействие на населенные территории;

- оценка воздействия на окружающую среду признается обязательной, если намечаемая деятельность планируется в пределах природных ареалов редких или находящихся под угрозой исчезновения видов растений или животных (в том числе мест произрастания, обитания, размножения, миграции, добычи корма, концентрации).

При подготовке проекта отчета о возможных воздействиях необходимо предусмотреть:

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» № исх: 03-03/209 от 20.04.2023 г – согласно предоставленных в Заявлении координат, запрашиваемые участки расположены на территории охотничьего хозяйства «Чкаловское» (далее Охотхозяйство) Тайыншинского район Северо-Казахстанской области, вне особо охраняемых природных территорий.

Согласно учетов диких животных, на территории Охотхозяйства обитают виды диких животных занесенные в Красную книгу РК, а именно лесная куница, серый журавль, журавль красавка, лебедь кликун, стрепет. Кроме того на территории Охотхозяйства обитает сурок байбак, относящийся к колониальным видам животных.

Из охотничьих видов животных на территории Охотхозяйства обитают: сибирская косуля, лисица, корсак, зайцы русак и беляк, степной хорь, ласка, барсук, ондатра, голуби, перепел, тетерев, серая куропатка, лысуха, представители отрядов гусеобразные (утки, гуси) и ржанкообразные (кулики).

В связи с вышеизложенным, при проведении геологоразведочных работ на указанных в Заявлении участках, 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 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, мелиорации земель, пользовании лесными ресурсами и водными объектами, проведении геолого-разведочных работ, добыче полезных ископаемых, определении мест выпаса и прогона сельскохозяйственных животных, разработке туристских маршрутов и организации мест массового отдыха населения 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.

Необходимо провести оценку воздействия намечаемой деятельности на животный мир и разработать 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. Необходимо согласовать проектные решения и разработанные мероприятиями с уполномоченным государственным органом в области охраны, воспроизводства и использования животного мира согласно положений ст. 12, 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 9 июля 2004 года № 593.

Необходимо предусмотреть соблюдение требований ст.257 Экологического кодекса РК (далее Кодекс).

2. Согласно письма РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» № 18-12-05-07/624-И от 02.05.2023 г - инспекция изучив представленные координаты установила, что на двух испрашиваемых земельных участках (для разведки твердых полезных ископаемых) расположенных в Северо-Казахстанской области Тайыншинского района с. Константиновка и с. Золоторунное отсутствуют поверхностные водные объекты.

По земельному участку № 27 (53039/51.335//, 70046/16.679//, 53039/53.257//, 70047/10.894//, 53039/20.942//, 70047/14.205//, 53039/19.065//, 70046/19.913//) расположенного в Северо-Казахстанской области Тайыншинского района с. Аккудык установлено что, границы земельного участка частично накладываются на водный объект правый приток (временный водоток) реки Жарык.

На вышеуказанном водном объекте не установлены водоохранные зона и полоса, 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, 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.

3. На основании п.5 ст. 220 Кодекса, в целях предотвращения загрязнения, засорение и истощения водных ресурсов необходимо предусмотреть мероприятия, исключающие загрязнение, засорение и истощение водного объекта – правого притока (временный водоток) реки Жарык.

4. 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» и п. 2 ст. 120 «Водного кодекса РК».

Предусмотреть мероприятия по соблюдению экологических требований по охране подземных вод, установленных ст. 224,225 Кодекса.

5. 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 требования пп.2 п.1 ст.25 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» - запрещается проведение операций по недропользованию на территории земель населенных пунктов и прилегающих к ним территориях на расстоянии одной тысячи метров, введенного в действие 01.01.2023 г.

6. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших доступных технологий.

7. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель при выполнении операций по недропользованию согласно ст.238 Кодекса .

Необходимо предусмотреть место для размещения и сохранения снятого плодородного слоя почвы для дальнейшего использования при рекультивации нарушенных земель.

8. Провести классификацию всех 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 Кодекса 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 Кодекса.

9. Предусмотреть мероприятия по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, почв, поверхностных и подземных вод.

10. На основании пп.3 п.2 ст 238 Кодекса предусмотреть мероприятия по рекультивации .

11. В связи с тем, что при реализации намечаемой деятельности планируется использование воды для технических целей-пылеподавление, пожаротушение. Необходимо исключить использование для вышеуказанных целей воды питьевого качества, в случае необходимости необходимо предусмотреть обязательное наличие разрешения на специальное водопользование согласно ст. 66 Водного кодекса РК.

12. На основании пп.8 п. 4 ст. 72 Кодекса необходимо включить информацию об определении вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления, описание возможных существенных вредных воздействий на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений, с учетом возможности проведения мероприятий по их предотвращению и ликвидации. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды.

При подготовке проекта отчета о возможных воздействиях намечаемой деятельности необходимо учесть замечания и предложения заинтересованных государственных органов и общественности. Сводный протокол размещен в рубрике «Заявление о намечаемой деятельности» Единого экологического портала - <https://ecoportal.kz/>.



Руководитель департамента

Бектасов Азамат Бауржанович

