



150000, Петропавлқаласы, К.Сүтішев көшесі, 58 үй,
тел: 8(7152) 46-18-85, факс: 46-99-25
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

150000, г.Петропавловск, ул.К.Сутюшева, 58,
тел: 8(7152) 46-18-85, факс: 46-99-25
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Қызылту»

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности

Материалы поступили на рассмотрение № KZ82RYS00214623 от 16.02.2022 г
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемая деятельность - Разведка россыпного золота на площади в пределах Северо-Казахстанской области (участки Константиновский и Золоторудный).

Краткое описание намечаемой деятельности

Участок Константиновское 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 с координатами угловых точек: 1 - 53°42'30", 70°06'20"; 2 - 53°51'50", 70°30'10"; 3 - 53°47'50", 70°34'00"; 4 - 53°40'00", 70°13'10". 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 с координатами угловых точек: 1 - 53°13'18", 68°57'16"; 2 - 53°13'18", 69°00'00"; 3 - 53°07'44", 69°00'00"; 4 - 53°07'44", 68°57'16".

На участке Константиновское от поселка Калиновка до поселка Константиновка, в виде полосы длиной 11 км и шириной 0,5-1,0 км, выявлена



титановая россыпь в мелко-зернистых песках чиликтинской свиты среднего олигоцена. Мощность продуктивного слоя 0,5-4,0 м. Предусмотрены буровые работы в объеме 40 скважин по 10 м - 400 п.м. На участке Золоторудное 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. Предусматриваются буровые работы в объеме 36 скважин по 20 м – 720 п.м.

Для неглубокого разведочного бурения используются

1) легкие установки ударно-канатного

бурения с помощью забивных стаканов, желонки и грунтоносов;

2) установки для вращательного беспромывочного 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 2022– 2023 гг.

В пределах участков расположены в основном земли населенных пунктов и сельскохозяйственного назначения. Буровые работы будут проводиться на локальных участках площадью не более 400 м² каждый за пределами населенных пунктов, лесных массивов. Общая площадь участков бурения 30400 м². Земли под участки бурения не изымаются.

Источник водоснабжения – привозная вода из ближайших населенных пунктов. Водопользование общее, качество воды – на хозяйственно-бытовые нужды – питьевое, на производственные нужды – не питьевое. На буровом участке устанавливается биотуалет с ручным вывозом сточных вод на ближайших к участку очистных сооружения. Емкость камеры биотуалета 0,25 м³. Предполагаемый объем водопотребления на питьевые нужды – 0,01 м³/сут.

Годовая потребность в технической - 50,0 м³/год. Объем хозяйственно-бытовых сточных вод бурового участка 0,01 м³/сут. Производственные сточные



воды отсутствуют. Вода используется на хозяйственно-питьевые нужды, пылеподавление.

Геологический отвод выдан на право недропользования для разведки россыпного золота.

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.

Непосредственно на участке разведки будут проводиться, связанные с выбросами буровые 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. При заправке техники дизельным топливом загрязняющие вещества выбрасываются в атмосферу неорганизованно. Величины эмиссий по каждому загрязняющему веществу составят: Азота (IV) диоксид - 2 Класс опасности 1.2616045 т/год; Азот (II) оксид - 3 Кл. опасности - 1.63574855 т/год; Углерод (Сажа, Углерод черный) - 3 Кл. опасности - 0.2096712 т/год; Сера диоксид - 3 Кл. опасности - 0.41993732 т/год, Сероводород - 2 Класс опасности - 0.00000388 т/год; Углерод оксид - 4 Кл. опасности - 1.115505 т/год, Проп-2-ен-1-аль - 2 Класс опасности - 0.05028 т/год; Формальдегид (Метаналь) - 2 Кл. опасности - 0.05028 т/год, Бензин - 4 класс опасности - 0.00244 т/год, Керосин - 0.0086447 т/год, Алканы C12-19 - 4 Кл. опасности - 0.504182 т/год, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 3 Кл. опасности - 0.0117 т/год. Общая масса выбросов - 5.26999715 т/год.

Сброс загрязняющих веществ со сточными водами ввиду их отсутствия в окружающую среду не предусматривается.

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 0,05 т/год. Отходы производства представлены промасленной ветошью в количестве 0,08128 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.

Превышение пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, не прогнозируется.

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. 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.

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

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 от 02.01.2021 г № 400-VI относится к 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 п.29 Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду является необходимым. 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 (например, водно-болотные угодья, водотоки или другие водные объекты, горы, леса);

- 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);

- факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения;

- 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» № 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.

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.

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.

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 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».

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.

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, 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.

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».

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.

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



6. В связи с наличием неопределенности воздействия на атмосферный воздух ввиду отсутствия в районе расположения объекта постов наблюдения, для определения существующего фонового загрязнения, необходимо провести исследования и представить описания текущего состояния.

7. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК.

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 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.

9. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель при выполнении операций по недропользованию (ст.238 Экологического Кодекса РК)

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.

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

11. На основании пп.3 ст 238 Экологического кодекса РК предусмотреть мероприятия по рекультивации .



12. 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

