



№

ТОО «ZAPOLAT GOLD»

Закключение

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

На рассмотрение представлены : «План разведки на площади 14 блоков L-44-2 (10в-5в-14,15,19,20,24,25), L-44-2 (10в-5г-11,16,21), L-44-2 (10е-5а-4,5,8,9), L-44-2 (10е-5б-1) в Аягозском районе Восточно-Казахстанской области».

Материалы поступили на рассмотрение KZ29RYS00227120 от 18.03.2022 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Контрактная территория намечаемой деятельности расположена в Аягозском районе Восточно-Казахстанской области. Ближайшим населенным пунктом является поселок Коксала, расположенный в 13 км к северо-востоку от участка работ и находится в пределах 14 блоков L-44-2 (10в-5в-14,15,19,20,24,25), L-44-2 (10в-5г-11,16,21), L-44-2 (10е-5а-4,5,8,9), L-44-2 (10е-5б-1)

Площадь лицензионной территории составляет 32,32 кв.км. Географические координаты геологического отвода (северная широта/восточная долгота): 1. 47° 48' 00" N 78° 52' 00" E 2. 47° 49' 00" N 78° 52' 00" E 3. 47° 49' 00" N 78° 53' 00" E 4. 47° 53' 00" N 78° 53' 00" E 5. 47° 53' 00" N 78° 56' 00" E 6. 47° 49' 00" N 78° 56' 00" E 7. 47° 49' 00" N 78° 54' 00" E 8. 47° 48' 00" N 78° 54' 00" E. Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №1576-EL выдана ТОО «ZAPOLAT GOLD» 21 января 2022 года. Срок лицензии: 6 лет со дня выдачи. Сроки выполнения работ согласно Лицензии №1576-EL от 21 января 2022г. Начало работ – III квартал 2022г. Окончание работ – IV квартал 2027г.

Согласно пп. 2.3 п. 2, раздела 2 Приложения 1 ЭК РК от 02.01.2021 г. проведение разведки твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для оценки ресурсов твердых полезных ископаемых относится к перечню видов намечаемой деятельности для которых необходимо проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности.

Краткое описание намечаемой деятельности

Основными методами оценки и разведки рудных тел и зон участков разведки являются бурение колонковых скважин, геофизические электроразведочные работы, горные работы, опробование. Оценка качества руд будет решаться путем опробования с целью определения содержания полезных компонентов, изучения технологических, минеральных, петрографических и др. свойств и особенностей, позволяющих комплексно исследовать изучаемый материал. Будут проведены: 1.Поисковые маршруты в объеме 100,0 пог.км. 2.



Топографические работы – 8,0 пог.км. 3. Горные работы – 4000 м3. 4. Бурение разведочных колонковых скважин – 6000 пог.м. 5. Бурение гидрогеологических скважин – 400 пог.м. 6. Электроразведочные работы методом ВП-СГ – 30 кв.км. 7. Электроразведочные работы методом ЗСБ – 15 кв.км. 8. Опробование: а) 2000 бороздовых проб; б) 2000 литогеохимических проб; в) 6000 керновых проб; г) технологическая проба – 0,5 тонн

Площадь буровых площадок составляет 800 м2, буровые работы предусматриваются в период с 2023-2027гг. Площадь разведочных канав – 4000 м2, проходка разведочных канав предусматривается в 2022-2025гг. Сроки выполнения работ согласно Лицензии №1576-EL от 21 января 2022г. Начало работ – III квартал 2022г. Окончание работ – IV квартал 2027г.

Все электропотребители при необходимости получают питание от дизель-генератора.. Обеспечение электроэнергией буровых станков осуществляется от дизель-генератора мощностью 360 кВт. Ориентировочное потребление дизельного топлива при производстве буровых работ: 2023-2025гг. – 8,256 т/год; 2026-2027гг. – 9,632 т/год. Заправка дизель-генератора предусматривается по мере необходимости от прицеп-цистерны.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Общий объем предполагаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу составит на 2022 год – 1,1637301 г/с, 0,44935146 т/год; на 2023-2025гг. – 3,1485913 г/с, 1,13397509 т/год; на 2026-2027гг. – 1,9908513 г/с, 0,79850408 т/год.

Перечень ЗВ, предполагаемых к выбросу (0301) азота диоксид (3 кл), (0304) азота оксид (3 кл), (0328) углерод (3 кл), (0330) серы диоксид (3 кл), (0333) сероводород (2 кл), (0337) углерод оксид (4 кл) , (0703) Бенз/а/пирен (1 кл), (1325) формальдегид (2 кл), (2754) Алканы C12-19/в пересчете на C/(Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) (4 кл), (2908) пыль неорганическая SiO 70-20% двуокиси кремния (3 кл). Выбросы ЗВ в атмосферу на 2022 год: сероводород 0,0000171 г/с, 0,0000003 т/г; Углеводороды предельные C12-C19 0,005973 г/с, 0,00010616 т/г; пыль неорганическая SiO2 70-20% 1,15774 г/с, 0,449245 т/г.

Техническое водоснабжение будет осуществляться по договору со специализированной организацией и доставляться на участок работ автомобильным транспортом (водовозом). Для обеспечения питьевых нужд персонала будет подвозиться бутилированная питьевая вода заводского приготовления в емкостях из пищевых пластиков объемом 20 л. Расход воды на хозяйственно-питьевые нужды составит ориентировочно 54,75 м3/год. Расход технической воды на бурение 50 л на 1п.м. Общий расход воды на бурение составит: 2023 - 2025гг. – 60,0 м3/год; 2026 - 2027гг. – 70,0 м3/год. При проведении работ не предусматривается пользование поверхностными и подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения питьевых и хозяйственных нужд. Сброс сточных вод в поверхностные водоемы при проведении разведочных работ не предусматривается. Необходимость в оформлении разрешения на специальное водопользование (РСВП) согласно п. 1 ст. 66 Водного кодекса РК отсутствует.

Согласно письму от Балхаш-Алакольской бассейновой инспекции по регулированию использования и охране водных ресурсов отсутствует ситуационная схема земельного участка, с привязкой к местности водного объекта. Следовательно расстояние до водного объекта не конкретизировано.

Отведение хоз - бытовых стоков будет осуществляться в водонепроницаемый выгреб (септик), либо биотуалет. Стоки из выгреба, по мере необходимости, будут передаваться специализированным организациям на договорной основе. Сбросы исключены.

Основными отходами при проведении работ будут являться коммунально - бытовые отходы, ветошь промасленная и отработанное промышленное масло. ТБО – 0,45 т/год; ветошь промасленная – 0,01905 т/год; отработанное промышленное масло – 0,1215 т/год. Бытовые отходы будут временно собираться в металлические контейнеры с крышками и по мере накопления будут вывозиться на ближайший полигон по соответствующему договору. Хранение отходов не превышает 6 месяцев.



Промасленная ветошь. Образуется при работе с автотранспортом и механизмами. Обтирочные материалы на буровых и транспортных машинах будут храниться в закрытых металлических ящиках. По мере накопления передаются сторонней организации. Хранение отходов не превышает 6 месяцев.

Отработанные масла. Образуются при работе автотранспорта. Смазочные материалы на буровых и транспортных машинах будут храниться в закрытых металлических ящиках. По мере накопления передаются сторонней организации. Хранение отходов не превышает 6 месяцев.

Буровой шлам – 0,0504 т/23-25г, 0,0588 т/26-27г. Образованный во время бурения буровой раствор размещается в зумпфе с последующей передачей специализированной организации по предварительно заключенному договору.

Согласно письму Восточно-Казахстанской областной территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира на участке намечаемой деятельности обитает Архар, который занесен в Красную Книгу Республики Казахстан и проходят его пути миграции, а также Сайга которая находится под угрозой исчезновения.

Предлагаемые меры по предупреждению неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий планируется: 1.Проведение технического осмотра и профилактических работ технологического оборудования, механизмов и автотранспорта; 2. Не допускать сбросов сточных вод на рельеф местности или водных объектов; 3.Установка биотуалета на участке работ; 4.Буровые скважины, после проведения буровых работ, должны быть ликвидированы или законсервированы в установленном порядке; 5.Используемая при строительстве спецтехника и автотранспорт проходит регулярный технический осмотр и ремонт гидравлических систем для предотвращения утечки горюче-смазочных материалов и загрязнения почв нефтепродуктами; 6.Будут разработаны мероприятия для предупреждения утечек топлива и масел при доставке и хранении; 7. Упорядочить движение автотранспорта по территории работ путем разработки оптимальных схем движения и обучения персонала; 8.Заправку транспорта проводить в строго отведенных оборудованных местах; 9.Своевременно производить рекультивацию профиля, засыпку ям и выравнивание поверхности; 10.Своевременная организация системы сбора, транспортировки и утилизации отходов; 11. Строгое выполнение персоналом существующих на предприятии инструкций; - обязательное соблюдение правил техники безопасности; 11.Производить информационную кампанию для персонала с целью сохранения редких и исчезающих видов растений; 12. Запрет на сбор красивоцветущих редких растений в весеннее время при проведении работ; 13. Снижение активности передвижения транспортных средств ночью; 14.Исключение случаев браконьерства; 15. Инструктаж персонала о недопустимости охоты на животных и разорении птичьих гнезд; 16.Приостановка производственных работ при массовой миграции животных;

Согласно пп. 7.12, п. 7, раздела 2 Приложения 2 ЭК РК проведение разведки твердых полезных ископаемых относится к объектам II категории.

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

Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) прогнозируются и признается возможным, т.к. планируется проходка канав, бурение скважин на территории где проходят пути миграции архара (казахстанский баран), который является редким и исчезающим видом животных и занесен в Красную Книгу РК.

п.25.1 воздействие будет осуществляться на территории на которой находится ареал обитания редких и исчезающих копытных животных (казахстанский горный баран), занесенных в Красную книгу РК. Риски: нарушение условий обитания животных и птиц



(шумовое воздействие), деградация почвы в результате земляных работ и установки буровых площадок, уменьшение среды питания животных.

п.25.2 оказывает косвенное воздействие на состояние земель, ареалов, объектов, указанных в подпункте 1) пункта 25 Инструкции (есть вероятность уменьшение среды питания животных в результате проводимых работ)

пп.25.8 буровые работы, карьерная и грузовая техника могут оказать шумовое воздействие на природную среду и ближайшие жилые комплексы при горных работах и перевозке извлекаемой горной массы (руды).

пп.25.9 создают риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ - водоохранные полосы и водоохранные зоны водных объектов на лицензионной территории не установлены.

пп.25.16 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) (лицензионная территория является местом обитания и путями миграции редких и исчезающих животных (казахстанский горный баран), занесенный в Красную Книгу РК;

п.25.27 факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения (изучение относительно истощения кормовой базы животных.

Согласно п.30 вышеуказанной Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду признается обязательным, если одно или несколько воздействий на окружающую среду признаны существенными, либо если по одному или нескольким воздействиям на окружающую среду признано наличие неопределенности.

Учитывая параметры намечаемой деятельности с учетом уровня риска загрязнения окружающей среды намечаемая деятельность может рассматриваться существенным возможным воздействием (ст. 70 Экологического Кодекса)

Таким образом, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности признается обязательным

Отчет о возможных воздействиях необходимо выполнить с учетом замечаний и предложений Департамента и заинтересованных госорганов:

Замечания и предложения от Департамента:

1. Согласно п.5 ст.212 Экологического Кодекса Республики Казахстан требования, направленные на предотвращение истощения водных объектов, устанавливаются водным законодательством Республики Казахстан и настоящим Кодексом. В связи с чем, необходимо учесть в обязательном порядке требования Раздела 15 Экологического Кодекса РК (далее – Кодекс) и замечания и предложения уполномоченного органа по Водным ресурсам.

Вместе с тем, согласно пп.4 п.1 ст.25 Кодекса о недрах и недропользования запрещается проведение операций по недропользованию: на территории земель водного фонда.

2. Согласно письму РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» на проектируемой территории находится ареал обитания и пути миграции краснокнижного Архара, в соответствии с требованиями п.8 ст.257 Экологического кодекса РК при проектировании и осуществлении деятельности должны разрабатываться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения, путей миграции и мест концентрации редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, а также должна обеспечиваться неприкосновенность



выделяемых участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания этих животных.

3. Согласно ЗНД предусматривается опробование: а) 2000 бороздовых проб; б) 2000 литогеохимических проб; в) 6000 керновых проб; г) технологическая проба – 0,5 тонн. Куда направляется и где будет перерабатываться разведочная проба? Необходимо подробно описать место переработки.

4. В п.8 (2) необходимо предоставить топографическую схему с указанием расстояния проектируемых работ и размещаемых объектов от всех ближайших ручьев.

5. В целях рационального использования водных ресурсов необходимо предусмотреть и подробно описать технологический процесс оборотного водоснабжения с указанием их объемов (м3/год).

6. Предоставить описание гидрогеологического состояния участка работ.

7. Необходимо указать количество буровых скважин (шт).

8. Информация о наличии либо отсутствии вблизи проектируемых участков объектов, представляющих особую экологическую, научную, историко-культурную и рекреационную ценность не представлена.

9. Информация о системе отвода ливневых и талых вод с территории предприятия отсутствует.

10. Необходимо указать глубину бурения скважин.

11. Необходимо указать количество организованных и неорганизованных источников, их наименования, номера, объемы эмиссий, загрязняющие вещества.

12. Предлагаемые меры по снижению воздействий на окружающую среду (мероприятия по охране атмосферного воздуха, мероприятия по защите подземных, поверхностных вод, почвенного покрова и т.д.).

13. Проектируется использование автотранспорта, необходимо выполнение экологических требований по охране атмосферного воздуха при эксплуатации транспортных и иных передвижных средств (требование ст.208 Экологического Кодекса РК).

14. Отходы производства и потребления.

14.1. Провести анализ и инвентаризацию всех образуемых отходов производства и потребления при осуществлении деятельности.

14.2. Определить классификацию и методы переработки, утилизации всех образуемых отходов.

14.3. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.

14.4. Предусмотреть мероприятия по недопущению образования опасных отходов или снижению объемов образования.

15. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности.

16. Необходимо обосновать является ли Буровые шлаки отходами.

17. Необходимо указать расстояние до ближайших объектов

Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира:

1. Согласно ответа Казахского лесохозяйственного предприятия №01-04-01/426 от 30.03.2022 года (письмо прилагается) участок намечаемой деятельности расположен за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий Восточно-Казахстанской области.

2. На данной территории обитает Архар, который занесен в Красную Книгу Республики Казахстан и проходят его пути миграции, а также Сайга которая находится под угрозой исчезновения.



3. Также сообщаем, что в соответствии с пунктом 1 статьи 17 Закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 09 июля 2004 года № 593 (далее Закон) при 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.

4. 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 (п. 1 ст. 12 Закона).

5. Также согласно, подпункта 1 пункта 3 статьи 17 Закона субъекты, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, указанную в пунктах 1 и 2 настоящей статьи, обязаны: по согласованию с уполномоченным органом при разработке технико-экономического обоснования и проектно-сметной документации предусматривать средства для осуществления мероприятий по обеспечению соблюдения требований подпункта 5 пункта 2 статьи 12 настоящего Закона.

Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов

1. Отсутствует ситуационная схема земельного участка, с привязкой к местности водному объекту (при наличии) в масштабе, также на какой глубине вскрыты грунтовые воды.

2. В соответствии п.п. 5 п. 1 ст. 125 Водного кодекса РК в пределах водоохранной полосы запрещается: «проведение работ, нарушающих почвенный и травяной покров (в том числе распашка земель, выпас скота, добыча полезных ископаемых), за исключением обработки земель для залужения отдельных участков, посева и посадки леса».

3. Согласно пункта 1 статьи 120 Водного кодекса РК «физические и юридические лица, производственная деятельность которых может оказать вредное влияние на состояние подземных вод, обязаны вести мониторинг подземных вод и своевременно принимать меры по предотвращению загрязнения и истощения водных ресурсов и вредного воздействия вод».

4. Также, согласно п. 1 ст. 66 Водного кодекса РК к специальному водопользованию относится пользование поверхностными и подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения питьевых и хозяйственных нужд населения, потребностей в воде сельского хозяйства, промышленности, энергетики, рыбоводства и транспорта, а также для сброса промышленных, хозяйственно-бытовых, дренажных и других сточных вод, то есть при использовании водных ресурсов необходимо оформить разрешения на специальное водопользование

В ст. 270, 271 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» регламентированы и установлены порядки для недропользователей которые обязаны выполнять водоохранные мероприятия, а также соблюдать иные требования по охране водных объектов, установленные водным и экологическим законодательством Республики Казахстан.

Управление земельных отношений

Данное заявление в части использования и охраны земель рассмотрено и согласовывается при условии выполнения следующих предложений:

1. Не допускать загрязнения, захламления, деградации и ухудшения плодородия почв, а также снятия плодородного слоя почвы с целью продажи или передачи его другим лицам;

2. При осуществлении хозяйственной и иной деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования (нормы, правила, нормативы);



3. Не нарушать прав других собственников и землепользователей;
4. Оформить публичный либо частный сервитут, устанавливаемый для проведения операций по разведке полезных ископаемых, соответствии с нормами Земельного кодекса РК;
5. При проведении работ, связанных с нарушением земель, сдать рекультивированные земельные участки по акту приемки в местный исполнительный орган по месту нахождения земельного участка в соответствии с действующим законодательством.

Инспекция транспортного контроля

Инспекция, рассмотрев Заявление о намечаемой деятельности, в случае осуществления автомобильных перевозок грузов по автомобильным дорогам общего пользования, в целях недопущения превышения весогабаритных параметров, обеспечения сохранности автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасного проезда по ним, в рамках своих компетенции предлагает следующее:

- 1.Использовать автотранспортные средства, обеспечивающие сохранность автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасный проезд по ним в соответствии с законодательством Республики Казахстан;
- 2.Неукоснительно соблюдать законные права и обязанности участников перевозочного процесса, в том числе допустимые весовые и габаритные параметры в процессе загрузки автотранспортных средств и последующей перевозке;
- 3.Обеспечить наличие в пунктах погрузки: контрольно-пропускных пунктов, весового и другого оборудования, позволяющего определить массу отправляемого груза.

Департамент Комитета промышленной безопасности Министерство по чрезвычайным ситуациям РК по ВКО

Строительство, расширение, реконструкция, модернизация, консервация и ликвидация опасных производственных объектов должна вестись в соответствие с нормативно-правовыми актами в области промышленной безопасности.

Замечания и предложения от Аппарата акима Аягозского района, Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Восточно-Казахстанской области и общественности не предоставлены.

Руководитель Департамента

Д. Алиев

исп. Баймухамбетова А.Б
тел:8(7232)766432

Руководитель

Алиев Данияр Балтабаевич



