

Номер: KZ15VWF00065848

Дата: 17.05.2022

«QAZAQSTAN RESPÝBKASY
EKOLOGIA, GEOLOGIA JÁNE
TABIǒI RESÝRSTAR MINISTRILIGINIŇ
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE BAQYLAÝ
KOMITETINIŇ
SHYǒYS QAZAQSTAN OBLYSY BOIYNSHA
EKOLOGIA DEPARTAMENTI»
Respýblikalyq memlekettik mekemesi



Республиканское государственное учреждение
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

070003, Óskemen qalasy, Potanin kóshesi, 12
tel. 76-76-82, faks 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

070003, г. Усть-Каменогорск, ул. Потанина, 12
тел. 76-76-82, факс 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

№ _____

ТОО «NURA-GOLD»

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности «Разведка твердых полезных ископаемых, расположенных на территории Жарминского района Восточно-Казахстанской области по лицензии №1344EL от 23.06.2021 г.».

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ83RYS00229446 от 28.03.2022 г.

(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

ТОО «NURA-GOLD», в соответствии с лицензией №1344-EL от 23.06.2021г. на разведку твердых полезных ископаемых, приступает к разведке золотосодержащих и медьсодержащих руд на месторождении Карасайское в Восточно-Казахстанской области.

В административном расположении район работ расположен на территории Жарминского района Восточно-Казахстанской области в центральной части Жарма-Талдинского синклинария на территории листов М-44-103.

Ближайшим населенным пунктом является поселок Жангизтобе, расположенный в 10 км к северо-западу от участка намечаемой деятельности. Рельеф месторождения представляет собой невысокую горную гряду с абсолютными отметками от 500 до 771 м, относительные превышения в рельефе составляют 100–150 м.

Целевое назначение работ - определить общие ресурсы месторождения, оценить его промышленного значения и технико-экономическим расчетами целесообразность вовлечения в разработку в границах территории участка недр М-44-103 до глубины распространения промышленного оруденения – по категории С2; Выяснение в общих чертах: 1. условий залегания, формы и строения рудных тел, 2. природных типов и промышленных сортов руд, 3. качества полезного ископаемого, 4. технологических свойств руд и природных факторов, определяющих условия ведения горно-эксплуатационных работ, 5. контур запасов руд определить на основании разведочных выработок и экстраполяции по геологическим данным. По результатам изучения геологических, технологических, гидрогеологических, инженерно-геологических и экологических условий месторождения разработать План разведки.

В период разведки продолжительностью 6 лет (2022-2027 г.г.) одновременно с опытно-промышленной добычей будут оценены перспективы на глубину остальных зон с выявлением запасов категории С2. К концу истечения срока лицензии будет составлен окончательный отчет с предложениями о дальнейших работах разведки и добычи на месторождении.

Лицензионная площадь составляет 1125 га.



Краткое описание намечаемой деятельности

Предусматриваются следующие виды геологоразведочных работ:

1. Гидрогеологические;
 2. Геоэкологические;
 3. Горно-разведочные – проходка траншей, общий объем 26468 м³, средняя глубина 3,33 м. Проходка шурфов (дудок): расстояние между дудками в профиле через 20 м, общее количество – 45, диаметр – 700 мм, максимальная глубина 15 м;
 4. Буровые: всего 9 скважин общим объемом бурения 1070 пог.м, в т.ч. в интервалах глубин 0-100 м 5 скважин – 450 пог. м, 0-300 м 4 скважины – 620 пог. м.;
 5. Отбор и обработка проб для изучения экологических условий, качества полезного ископаемого, оконтуривания рудных тел и подсчета запасов;
 6. Лабораторные исследования;
 7. Технологические исследования для установления и выбора оптимального и дешевого метода обогащения руд;
 8. Топографо-геодезические для обеспечения плановыми координатами и высотами геологоразведочные выработки;
 9. Камеральные работы - обобщение результатов геологоразведочных работ для составления ТЭО оценочных кондиций и отчета об оценке месторождения;
 10. Охрана недр и окружающей природной среды – принятие комплекса мер по минимизации негативного воздействия работ по оценке месторождения на природную среду и его реализация при проведении работ;
 11. Охрана труда и техника безопасности – принятие систему мер для создания нормальных условий труда и ее реализация при проведении оценочных работ;
 12. Промышленная санитария и санитарно-эпидемиологическое благополучие населения – проведение мероприятий по профилактике и нормализации санитарно-гигиенических и санитарно-эпидемиологических условий труда работников
- Намечаемая деятельность входит в перечень объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий является обязательным: приложение 1 раздел 2 п.2 пп.2.3 к Экологическому кодексу РК «разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых».

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Предполагаемый источник водоснабжения: привозная вода, из близлежащих населенных пунктов. Гидрографическая сеть в районе развита слабо и представлена реками Женешке и Жармой. В засушливое время года река Женешке полностью пересыхает, а в руслах рек Жармы и ее притока Терс-Айрык сохраняются отдельные разобщенные между собой плесы. Вода в реках загрязненная, засоленная и для питьевых целей не пригодна. Указанные реки имеют широкие долины с плоским дном и весьма пологими бортами.

Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения оценочных работ на участке разведки сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков. При проведении геологоразведочных работ сбросы загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты отсутствуют.

Объем потребления питьевой воды – 5 м³/год. Для технических нужд - 200 м³/год.

Сбор растительных ресурсов не предусматривается. В связи с тем, что зеленые насаждения на участке геологоразведочных работ отсутствуют, вырубка и перенос зеленых насаждений не намечается.

Приобретение и пользование животным миром не предусматривается.

Согласно письму № исх: 03-13/ 484 от: 06.04.2022 г. от РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира»

Представленные географические координатные точки участка ТОО «NURA GOLD» расположены вне земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территории Восточно-Казахстанской области. При этом, данные координатные точки находятся



территории охотничьего хозяйства «Жарминское», где обитают следующие виды животных: сибирская косуля, лисица, заяц, барсук, хорь, серая куропатка. На данной территории обитает Горный баран (Архар) который занесен в Красную Книгу Республики Казахстан и проходят пути его миграции.

При геологоразведочных работах риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью отсутствуют. Из иных видов ресурсов при проведении работ предусматривается заправка горнотранспортного оборудования дизельным топливом на ближайших АЗС в объеме приблизительно 200 м³/год.

Предполагаемые объемы выбросов загрязняющих веществ на период проведения геологоразведочных работ составит 125 тонн, в т.ч. азота диоксид (2 класс опасности), азота оксид (3 класс опасности), углерод (сажа, углерод черный) (3 класс опасности), сера диоксид (3 класс опасности), углерод оксид (4 класс опасности), проп-2-ен-1-аль (2 класс опасности), формальдегид (2 класс опасности), алканы C₁₂₋₁₉ (4 класс опасности), керосин (отсутствует класс опасности), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности).

При проведении работ будет образован 1 вида отходов - твердые бытовые отходы (ТБО) - 0,3 т/год. На территории промплощадки будет организовано централизованное складирование бытовых отходов в металлических контейнерах с крышками с водонепроницаемым покрытием.

Геологоразведочные работы планируется проводить в пределах производственных площадок. Технологические процессы в период проведения работ на участке позволят рационально использовать проектируемые площади и объекты, внедрить замкнутую систему оборотного процесса, все это приведет к минимальному воздействию на растительный и животный мир. Для снижения негативного воздействия на растительный и животный мир при проведении поисковых геологоразведочных работ предусматриваются следующие виды мероприятий: - установление информационных табличек в местах прорастания растений занесенных в красную книгу РК; - перемещение спецтехники и транспорта специально отведенными дорогами; - производить информационные лекции для персонала с целью сохранения редких и исчезающих видов растений и животных; - поддержание в чистоте прилегающих территорий; - инструктаж о недопущении охоты на животных и разорении птичьих гнезд; - запрещение кормления и приманки диких животных; - размещение пищевых и других отходов только в специальных контейнерах с последующим вывозом; - временное ограждение участка проведения работ с целью недопущения попадания животных на территорию; - ограничение скорости перемещения автотранспорта по территории.

Намечаемая деятельность: проведение геологоразведочных работ относится к объектам II категории (Приложение 2 Раздел 2 п.7.12 Экологического кодекса РК «разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых»).

Выводы: Воздействие намечаемой деятельности на окружающую среду, указанное в п.25 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280) признается возможным, т.к.:

1) геологоразведочные работы намечаются в пределах природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений – на данной территории обитает Архар, занесенный в Красную Книгу Республики Казахстан;

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 (р. Женешке, Жарма, Терсайрык) не установлены;

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) – на лицензионной территории проходят пути миграции краснокнижного Архара;

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.

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



Отчет о возможных воздействиях необходимо выполнить с учетом следующих замечаний и предложений Департамента экологии по ВКО:

1. Согласно ЗНД на лицензионной территории протекают реки Жарма, Женешке и Терсайрык, поэтому:

В Отчете о возможных воздействиях необходимо представить карту-схему на топографической основе месторасположения намечаемой деятельности, с указанием водоохраных зон и полос водных объектов, расположенных на территории отвода и конкретные места проведения работ.

Также, необходимо предусмотреть выполнение экологических требований по охране водных объектов (ст. 212, 220, 223 Экологического кодекса, далее - ЭК РК):

- физические и юридические лица, деятельность которых вызывает или может вызвать загрязнение, засорение и истощение водных объектов, обязаны принимать меры по предотвращению таких последствий.

- требования по установлению водоохраных зон и полос водных объектов, зон санитарной охраны вод и источников питьевого водоснабжения устанавливаются водным законодательством РК.

- в пределах водоохранной зоны запрещаются буровые работы и добыча полезных ископаемых (в вашем случае опытно-промышленная добыча), за исключением случаев, когда эти работы согласованы с уполномоченным государственным органом в области использования и охраны водного фонда.

2. Предусмотреть выполнение экологических требований по защите атмосферного воздуха - проведение работ по пылеподавлению на объектах недропользования (пп.9 п.1 приложения 4 к Экологическому кодексу РК, далее – ЭК РК).

3. Планируется проходка траншей глубиной 3,3 м и дудок (шурфов) глубиной 15 м. Необходимо выполнить расчет водопритока в траншее и шурфы и в целях рационального использования водных ресурсов разрабатывать и осуществлять мероприятия по повторному использованию воды (требование п.9 ст.222 ЭК РК).

4. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель (ст.238 ЭК РК): снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель; проводить рекультивацию нарушенных земель; обязательное проведение озеленения территории.

5. При выполнении намечаемой деятельности необходимо обеспечить соблюдение экологических требований при проведении операций по недропользованию (ст.397 ЭК РК): применение методов, технологий и способов проведения операций по недропользованию, обеспечивающих максимально возможное сокращение площади нарушаемых и отчуждаемых земель; по предотвращению ветровой эрозии почвы и т.д.

6. В рамках проведения разведочных работ планируется опытно-промышленная добыча и технологическое опробование. Необходимо указать: объем технологической пробы, где и каким предприятием будут проводиться исследования, а также способ и пути транспортировки данной пробы.

7. В Отчете о возможных воздействиях необходимо 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.

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

9. Согласно письму уполномоченного органа (Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира) №: 03-13/ 484 от: 06.04.2022 г. на данной территории обитает Горный баран (Архар), занесенный в Красную Книгу РК и проходят пути его миграции.

В Отчете о возможных воздействиях необходимо предусмотреть мероприятия по предотвращению, минимизации негативных воздействий на биоразнообразие, смягчению последствий таких воздействий, в частности на краснокнижного Архара (ст.240, 241 ЭК РК). В соответствии с требованиями п.8 ст.257 ЭК 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.

А также Отчет о возможных воздействиях необходимо выполнить с учетом замечаний и предложений следующих заинтересованных государственных органов:

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

Лицензионная площадь находится на территории охотничьего хозяйства «Жарминское», где обитают следующие виды животных: сибирская косуля, лисица, заяц, барсук, хорь, серая куропатка. На данной территории обитает Горный баран (Архар) который занесен в Красную Книгу Республики Казахстан и проходят пути его миграции.

В соответствии со статьей 17 Закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 09 июля 2004 года № 593 (далее Закон) 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.

Согласно пункта 1 статьи 12 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.

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.

Территория намечаемой деятельности расположена на территории охотничьего хозяйства «Кокпектинское» Восточно-Казахстанской области. На данной территории обитает Архар, который занесен в Красную Книгу Республики Казахстан и проходят его пути миграции.

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 геологоразведочных 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.

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).

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.

2) Управление земельных отношений по ВКО:

1. Осуществлять мероприятия по охране земель, предусмотренные статьей 140 Земельного кодекса РК;

2. Не нарушать прав других собственников и землепользователей;

3. Оформить публичный либо частный сервитут, устанавливаемый для проведения операций по разведке полезных ископаемых, соответствии с нормами Земельного кодекса РК;



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

5. Сдать рекультивированные земельные участки по акту приемки в местный исполнительный орган по месту нахождения земельного участка в соответствии с действующим законодательством

3) Инспекция транспортного контроля ВКО

- использовать автотранспортные средства, обеспечивающие сохранность автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасный проезд по ним в соответствии с законодательством Республики Казахстан;

- 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;

- обеспечить наличие в пунктах погрузки: контрольно-пропускных пунктов, весового и другого оборудования, позволяющего определить массу отправляемого груза.

Руководитель

Д. Алиев

исп. Чотпаева Г.М.
тел:87232766006

Руководитель

Алиев Данияр Балтабаевич

