

«QAZAQSTAN RESPÝBLIKASY
EKOLOGIA, GEOLOGIA JÁNE
TABIǴI RESÝRSTAR MINISTRIGINIŇ
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE BAQYLAÝ
KOMITETINIŇ
SHYǴYS QAZAQSTAN OBLYSY BOIYN SHA
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 «Қаратөбе алтын»

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности «Разведочные работы по лицензии №1539-EL от 28.12.2021 года на проведение поисков россыпного и коренного золотого оруденения и оценки запасов россыпного золота в Жарминском районе ВКО»; Форма сведений по заявлению.

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ48RYS00234635 от 12.04.2022г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Лицензионная площадь находится в Жарминском районе ВКО и расположена в пределах 13 блоков: М-44-79-(10д-5в-10), М-44-79-(10д-5в-14), М-44-79-(10д-5в-15), М-44-79-(10д-5г-6), М-44-79-(10д-5г-7), М-44-79-(10д-5г-8), М-44-79-(10д-5г-11), М-44-79-(10д-5г-12), М-44-79-(10д-5г-13), М-44-79-(10д-5г-14), М-44-79-(10д-5г-15), М-44-79-(10е-5в-11), М-44-79-(10е-5в-12).

В административном отношении участок Каратөбе-3 входит в территорию Жарминского района Восточно-Казахстанской области. Ближайшие населенные пункты от лицензионной территории расположены на расстоянии: пос.Эспе - 6,5 км на север, пос.Костөбе - 4,3 км на восток, г.Шар - 18 км на юго-запад.

В орографическом отношении район тяготеет к северо-западным отрогам Калбинского хребта и относится к области низкогорья, представляющей собой чередование групп небольших возвышенностей и отдельных широких и пологих долин. Большая часть площади характеризуется абсолютными отметками 405 м холмистым и холмисто-рябовым расчлененным рельефом.

Целью проектируемых геологоразведочных работ на лицензионной площади являются поиски россыпного и коренного золотого оруденения. В ходе выполнения работ планируется выделить объекты, перспективные на промышленное коренное и россыпное оруденение, и дать им предварительную оценку. В результате для изученной территории будут определены объекты, имеющие коммерческое значение, проведен подсчет их запасов категории С2 и С1, дана оценка прогнозных ресурсов.

Поставленные геологические задачи будут решаться с использованием следующих методов: площадные детальные маршрутные поиски; штучное опробование коренных пород;



проходка канав; комплекс опробования в горных выработках (бороздовое, шламовое, технологическое и др.); лабораторно-аналитические исследования; камеральные работы.

Методы решения геологических задач: геологическое обследование площади работ (геолого-геоморфологические маршруты); выполнение горных работ (канавы, траншеи, шурфы); опробование; обработка проб.

Ожидаемые результаты - составление отчета о проведенных геологоразведочных работах с подсчетом запасов и оценкой прогнозных ресурсов.

Лицензия на разведку №1539-EL от 28.12.2021 года выдана сроком на 6 лет.

Сроки выполнения проектируемых работ – 3 года (2023-2025 г.г.). Работы будут выполняться в течение 3 полевых сезонов: начало – конец апреля 2023 года, окончание – конец октября 2025 года.

Рекультивация участков земли, нарушенных в ходе геологоразведочных работ, будет выполняться в ходе ликвидации выработок (шурфы, канавы, траншеи), с их обратной засыпкой, в период 2024-2025 г.г.

С 2026 года планируется стадия опытно-промышленной добычи с разработкой отдельного проекта.

Краткое описание намечаемой деятельности

Ранее на лицензионной территории геологоразведочные работы не проводились, в связи с этим работы будут производиться в 2 этапа. На первом этапе будут произведены поиски по разряженной сети. На втором этапе будут произведены детальные работы по выявленным участкам с рудным потенциалом.

Общий объем маршрутных поисков составит 160,5 п.км (2023 г. – 55 п.км., 2024 г. – 70 п.км., 2025 г. – 35,5 п.км.). Поисковые маршруты будут проводиться по всей территории лицензии.

Проходка разведочных шурфов будет осуществляться экскаватором HYUNDAI H940S с объемом ковша 0,2 м³ и шириной ковша 1,0 м. Глубина шурфа ожидается в 1,2 метра. Общая длина проходки шурфов составит – 165,6 п.м. для первого этапа (2023 г.) и 388 п.м. для второго этапа (2024 г.). Объем горной массы составит 248,4 м³ (2023 г.) для первого этапа и 450 м³ для второго этапа (2024 г.).

Предполагается проходка 1500 п.м канав длиной и средней глубиной 1 м. Общее количество канав 60 длиной в среднем 25 метров. Проходка разведочных канав будет осуществляться экскаватором HYUNDAI H940S с объемом ковша 0,2 м³. Объем горной массы составит: 1500 м³, из них 2024 г. - 750 м³, 2025 г. - 750 м³.

На участках с промышленным содержанием металла будут пройдены заверочные траншеи в количестве 20 канав длиной до 40 метров при средней глубине 1,2 м и средней ширине 3,5 м. Проходка разведочных траншей будет осуществляться экскаватором HYUNDAI H940S с объемом ковша 0,2 м³. Объем горной массы составит: 4200 м³, из них 2024 г. - 1200 м³, 2025 г. - 3000 м³.

Все виды разведочных работ сопровождаются отбором и обработкой проб. Количество проб, отобранных из шурфов - 932 пробы: 2023 г. - 332 пробы, 2024 г. – 600 проб. Объем технологических проб из траншей – 1512 м³, 2024 г. – 432 м³, 2025 г. – 1080 м³. Промывка проб из шурфов и траншей осуществляется на мини-бутаре (гидровашгерд) Deerpcees 50x50 с помпой ENERAN-80-H. Продукция – россыпное золото.

Объем бороздового опробования с учетом контрольных проб (5%) составит 1575 проб, из них 2024 г. – 788 проб, 2025 г. – 788 проб.

При выполнении геологического задания все горные выработки рекультивируются. Объем рекультивации составит 6398,4 м³, из них 2024 г. – 248,4 м³, 2025 г. – 6150 м³.

Геологоразведочные работы будут проводиться в светлое время суток, в связи с этим освещение участка работ не требуется. Электроснабжение полевого лагеря осуществляется от дизельной электростанции (ДЭС) с дизельным двигателем.

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

Общая площадь лицензионной территории составляет 28,88 кв.км. Геологоразведочные работы будут проводиться на всей лицензионной территории.

В пределах лицензионной территории протекает река Карабай. В районе участка можно предположить наличие двух водоносных горизонтов - первый приурочен к спалу рыхлых отложений с коренными породами в ложках, второй, возможный, к зонам дробления в палеозойских породах. Водоохранные зоны и полосы реки Карабай не установлены.

Для питьевого водоснабжения будет использоваться бутилированная питьевая вода, которая будет завозиться ежедневно с п.Эспе в лагерь в объеме порядка 300 л. Для технического водоснабжения (промывка проб) будет использоваться вода из водопроводных сетей п.Эспе посредством доставки водовозом. На площадке временного полевого лагеря устанавливаются две металлические емкости объемом 10 м³ каждая. Вода, привезенная из п.Эспе, заливается в первую емкость, из которой вода при помощи мотопомпы подается в бак технологической воды объемом 0,18 м³ мини-бутары. Далее вода поступает на промывку проб. Вода после промывки проб отстаивается и используется многократно, т.е. вода постоянно находится в замкнутом водообороте. Для промывки проб потребуется 0,111 м³/сут, 19,92 м³/год (2023 год), 3,8 м³/сут, 684,0 м³/год (2024 год), 9 м³/сут, 1620,0 м³/год (2025 год).

При реализации намечаемой деятельности растительные ресурсы не затрагиваются.

Согласно письму № исх: 04-13/ 666 от 05.05.2022 г. РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК» представленные географические координатные точки ТОО «Қаратөбе алтын» находятся за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Информацией о произрастании на данном участке растений, занесенных в Красную книгу РК, инспекция не располагает. На данной территории отсутствуют места обитания редких и исчезающих видов животных и пути миграции диких животных.

В рамках реализации намечаемой деятельности не предусматривается вырубка зеленых насаждений. При реализации намечаемой деятельности пользование животным миром также не предусматривается.

Ожидаемые суммарные выбросы загрязняющих веществ без учета автотранспорта составят: 2023 г. - 0,22827102 тонн/год, 2024 г. - 0,65914117 т/год, 2025 г. - 2,01239127 т/год.

Сбросы загрязняющих веществ в водные объекты, на рельеф местности отсутствуют.

В процессе проведения разведочных работ образуются следующие виды отходов: твердые бытовые отходы (код 200301, уровень опасности отхода – неопасный, объем образования - 0,44 тонн/год, складироваться в металлический контейнер); отработанные масла (код 130208, уровень опасности отхода – опасный, объем образования - 2023 г. – 0,002 т/год, 2024 г. – 0,017 т/год, 2025 г. – 0,027 т/год, временно хранится в специальной металлической емкости); промасленная ветошь (код 150202, уровень опасности отхода – опасный, объем образования - 0,141 тонн/год, временно хранится в специальной металлической емкости); лом черных металлов (код 160117, уровень опасности отхода – неопасный, объем образования составит 0,4 т/год, временно хранится на специально оборудованной площадке). По мере накопления все отходы вывозятся по договору со специализированной организацией.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению неблагоприятного воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду включают: складирование всех образующихся отходов в специальные емкости или контейнеры с последующей передачей сторонним организациям по договору; многократное использование воды после промывки проб, т.е. вода постоянно будет находиться в замкнутом водообороте; устройство временных поддонов на горной технике во избежание попадания ГСМ и технических жидкостей на поверхность почвы; сбор хозяйственных стоков на участках работ в биотуалеты; заправка механизмов в ближайшем поселке, т.е. за пределами участка работ; рекультивация участков земли, нарушенных в ходе геологоразведочных работ.

Намечаемая деятельность: разведка россыпного золота по контракту на разведку твердых полезных ископаемых 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.

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;

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:

Планируется промывка проб из шурфов и траншей на мини-бутаре.

1. Необходимо указать месторасположение промприбора на карте.

2. Предусмотреть выполнение экологических требований по охране водных объектов (ст. 220, 223 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 водоохранных зон и полос водных объектов, зон санитарной охраны вод и источников питьевого водоснабжения устанавливаются водным законодательством РК.

- в пределах водоохранной зоны запрещаются проведение буровых и иных работ, за исключением случаев, когда эти работы согласованы с уполномоченными государственными органами в области охраны окружающей среды, использования и охраны водного фонда.

2. Описать технологический процесс оборотного водоснабжения с указанием их объемов (м3/год).

3. 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).

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

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

1) Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов.

Необходимо до начала производства работ представить на согласование в РГУ Ертисскую бассейновую инспекцию План проведения геологоразведочных работ.

- на плановом материале к плану разведки нанести конкретные места производства работ относительно водных объектов.



- предусмотреть в плане разведки мероприятия, обеспечивающие предотвращающие загрязнение и засорение водных объектов протекающих по территории участков и их водоохранной зоны и полосы, в соответствии со ст.125 Водного кодекса РК.

- исключить проведение работ по разведке на землях водного фонда в т.ч. в пределах водоохранной полосы.

- до предоставления земельных участков и до начала добычных работ необходимо установить размеры водоохранной зоны и водоохранной полосы водных объектов и режим их хозяйственного использования в предусмотренном законом порядке (ст. 112, 113, 114, 115, 116, 125, 126 Водного кодекса РК);

- в случае намерений использования воды на технические нужды из природных поверхностных и подземных источников необходимо получить Разрешение на специальное водопользование до начала работ (ст.66 Водный кодекс РК).

2). Аппарат акима Жарминского района ВКО

1. Недропользователь перед началом проведения операций по разведке полезных ископаемых или геологическому изучению должен обеспечить установление публичного сервитута от акимата Жарминского района согласно сведения из государственного земельного кадастра на основании соответствующих лицензии на недропользование или контракта на недропользование в порядке, установленном статьей 71-1 Земельного кодекса Республики Казахстан;

2. При наличии земельных участков, находящихся в частной собственности или землепользовании, в пределах границы территории участка недр, недропользователю необходимо заключить договоры частного сервитута на земельные участки с частными собственниками и (или) землепользователями. При этом сроки и место проведения работ по разведке полезных ископаемых или геологическому изучению, обязанности по рекультивации земель и иные условия определяются договором об установлении частного сервитута, а при отсутствии договора об установлении частного сервитута – решением суда;

3. Если иное не предусмотрено договором об установлении частного сервитута, недропользователь не вправе приступать к работам по разведке полезных ископаемых или геологическому изучению до выплаты собственникам и землепользователям суммы платы за сервитут и возмещения убытков в соответствии с заключенным договором об установлении частного сервитута или решением суда;

4. После завершения работ по разведке полезных ископаемых или геологическому изучению, указанной в проектно-сметной документации, недропользователь должен возвратить земельный участок в соответствии с требованиями действующего законодательства Республики Казахстан;

5. В случае проведения работ по разведке полезных ископаемых или геологическому изучению, связанных с нарушением почвенного покрова земельного участка, недропользователь обязан завершить ликвидацию последствий операций по разведке не позднее шести месяцев после прекращения действия лицензии на разведку твердых полезных ископаемых;

6. Работы на водных объектах или водоохраных зонах, влияющие на состояние водных объектов, должен проводиться недропользователем по согласованию с бассейновыми инспекциями, уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды, государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, местными исполнительными органами области (города республиканского значения, столицы) в соответствии со статьей 126 Водного кодекса Республики Казахстан;

7. Недропользователь обязан соблюдать ограничения для проведения операций по недропользованию, предусмотренные статьей 25 Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании»;

8. В соответствии со статьей 65 Земельного кодекса Республики Казахстан, недропользователь должен выполнять обязанности по использованию земельных участков, в том числе:

- применять технологии производства, соответствующие санитарным и экологическим требованиям, не допускать причинения вреда здоровью человека, ухудшения санитарно-эпидемиологической и радиационной обстановки, причинения экологического ущерба в результате осуществляемой ими деятельности;



- осуществлять мероприятия по охране земель, предусмотренные статьей 140 настоящего Кодекса;

- своевременно вносить земельный налог, плату за пользование земельными участками и другие предусмотренные законодательством Республики Казахстан и договором платежи;

- соблюдать порядок пользования животным миром, лесными, водными и другими природными ресурсами, обеспечивать сохранность объектов историко-культурного наследия и других расположенных на земельном участке объектов, охраняемых государством, согласно законодательству Республики Казахстан;

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

- своевременно представлять в государственные органы установленные земельным законодательством Республики Казахстан сведения о состоянии и использовании земель;

- не нарушать прав других собственников и землепользователей.

3). Управление земельных отношений по ВКО

1. Получить сведения из базы данных земельного кадастра филиала НАО «ГК «Правительство для граждан» по Восточно-Казахстанской области по предоставленным земельным участкам в границах лицензионной территории и заключить с собственниками и землепользователями частный сервитут на пользование земельными участками, а также обратиться в акимат Жарминского района для установления публичного сервитута на земли, находящиеся в государственной собственности.

2. Не нарушать прав других собственников и землепользователей;

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

4. По завершению операций по разведке твердых полезных ископаемых провести рекультивацию нарушенных земель и сдать земельный участок по акту ликвидации в соответствии со статьей 197 Кодекса «О недрах и недропользовании» Республики Казахстан.

4). Инспекция транспортного контроля по 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



