

«QAZAQSTAN RESPÝBLIKASY
EKOLOGIA, GEOLOGIA JÁNE
TABIǴI RESÝRSTAR MINISTRLIGINÍ
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 «Lacus Mining (Лакус Майнинг)»

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности «Разведка железных руд на месторождении Чумекская площадь в Курчумском районе, а также оценка ресурсов и запасов месторождения».

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ63RYS00232813 от 06.04.2022г.

(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

В административном отношении территория проведения разведки относится к Курчумскому району, Восточно-Казахстанской области. Район малонаселенный, ближайшие к площади небольшие поселки Карагайлыбулак и Матабай, расположены на северном и южном берегу оз. Маркаколь на расстоянии 25-30 км.

В ходе ранее проведенных геологоразведочных работ на основе буровых и геофизических данных были выделены основные перспективные участки с повышенной минерализацией железных руд: Сары-Тас и Маркакульское. На участке Сары-Тас прогнозируют железосодержащую минерализацию по категории РЗ около 6,8 млн. т., на участке Маркакульское – около 30 млн.т. Данное обстоятельство послужило основной причиной выбора данного участка. Альтернативные варианты не рассматривались.

Площадь участка Сары-Тас составляет 6 кв.км, Маркакульское – 176,6 кв.км.

Краткое описание намечаемой деятельности

Основными методами поисков зон рудопроявлений являются магнитная съемка, поисковые маршруты, геохимические работы, бурение поисково-разведочных скважин, горные работы и опробование.

Планируется пройти поисковые маршруты (150 п.км) с отбором сборно-штучных проб с целью геологического картирования и привязки выходов минерализованных пород и продуктов их окисления на дневную поверхность. В местах обнаружения выходов минерализованных пород на поверхность планируется проведение горных работ (8000 м3). Будет проводиться колонковое бурение (6000 п.м). По итогам бурения и отбора проб из других выработок и маршрутов ожидается получить около 5000 проб.

Будут проведены технологические исследования с целью определения технологии переработки для извлечения металла. Также запланировано проведение гидрогеологических, инженерно-геологических работ, обработка геофизических данных. Оценка качества руд и попутных компонентов будет проводиться путем опробования, изучения технологических,



минералогических, петрографических и других свойств и особенностей, позволяющих комплексно исследовать рудопроявления.

Лабораторные исследования планируется выполнять в специализированных лабораториях г. Усть-Каменогорска.

После проведения геологоразведочных работ будут проводиться камеральные работы, что включает в себя сбор и обработку всех геологических данных, построение блочной модели, подсчет запасов участков Маркакульское и Сары-Тас и написание отчетов.

Работы планируется провести в течение 2022–2025 г.г. Полевые работы будут производиться в период с апреля по октябрь месяц включительно, камеральный период – ноябрь – март месяцы. Количество полевых сезонов – 3.

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

Техническое и питьевое водоснабжение предусматривается привозное из ближайших сетей на договорной основе с эксплуатирующей организацией.

Также будет использоваться питьевая бутилированная вода из торговой сети. В случае намерений использования воды из природных поверхностных и подземных источников, будет оформлено разрешение на специальное водопотребление. Потребление воды на хозяйственно-бытовые нужды (питьевого качества) – 267,75 м³/год. Вода на технологические нужды (технического качества) – 731 м³/год. 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. Намечаемая деятельность не предполагает наличие сбросов загрязняющих веществ.

Гидрографическая сеть густая и представлена мелководными речками горного типа. Водоохранные зоны и полосы водных объектов в границах участков разведки компетентными органами не устанавливались. В пределах минимальных размеров водоохранных полос (35 м) никакие виды работ, а также размещение каких либо объектов осуществляться не будет.

Необходимость в растительных ресурсах для намечаемой деятельности отсутствует. Вырубка или перенос зеленых насаждений не предусматриваются. В случае необходимости сноса зеленых насаждений будет получено разрешение уполномоченного органа, предоставлено гарантийное письмо о компенсационной посадке. При вырубке деревьев по разрешению уполномоченного органа компенсационная посадка восстанавливаемых деревьев будет произведена в десятикратном размере.

Согласно письму № исх: 04-13/ 606 от 25.04.2022 г. РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» участок намечаемой деятельности ТОО «Lacus Mining» расположен на территории государственного лесного фонда КГУ «Курчумское лесное хозяйство» и «Маркакольское лесное хозяйство», а также на территории государственного природного заказника «Оңтүстік Алтай» и охранный зоны «Маркакольского государственного заповедника». Государственный природный заказник «Оңтүстік Алтай» является особо охраняемой природной территорией республиканского значения. В соответствии со статьей 25 и пункта 2 статьи 69 Закона «Об особо охраняемых природных территориях» у заказника имеется паспорт особо охраняемой природной территории (далее - Закон), согласно паспорта на территории заказника запрещены геологоразведочные работы. Также согласно пункта 5 статьи 43 Закона на территории охранных зон государственных природных заповедников запрещается добыча полезных ископаемых. Кроме того, проектируемый участок расположен на территории охотничьего хозяйства «Курчумское». Видовой состав диких животных представлен: тетерев, куропатка, перепел, заяц, лисица, медведь, кабан, марал, сибирская косуля. Животные, занесенные в Красную Книгу Казахстана: сокол балобан.

Полевые работы будут проводиться в теплое время года, теплоснабжение сооружений участка осуществления намечаемой деятельности не требуется. Работа бурового оборудования и двигателей внутреннего сгорания автотранспортной техники будет осуществляться за счет



применения дизельного топлива и бензина. ГСМ будут доставляться на участок работ топливозаправщиком. Заправка техники будет осуществляться на специальной площадке с дополнительными мерами защиты. Общий расход топлива при проведении разведочных работ составит: дизельное топливо – 406,7 т.; бензин – 71,8 т.; смазочные материалы – 11,44 т.

Намечаемая деятельность (геологоразведочные работы) не предполагает использование природных ресурсов в промышленных масштабах и носит временный характер. Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью отсутствуют.

Общий объем предполагаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу составит 22,695857 т/год.

В процессе проведения разведочных работы будут образовываться: смешанные коммунальные отходы – 2,2313 т/год и отходы металлолома – 5 т/год. Временное хранение отходов будет осуществляться в закрытых металлических контейнерах на специально оборудованных площадках. По мере накопления отходы будут передаваться на договорной основе специализированным организациям.

В качестве специальных мероприятий по предотвращению (сокращению) выбросов пыли предусмотрено пылеподавление орошением, использование воды при бурении. Будут осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных. Также предусмотрены следующие природоохранные мероприятия: - в целях исключения возможного попадания вредных веществ в подземные воды, обслуживание техники будет производиться на СТО за пределами рассматриваемого участка; - будут использованы маслоулавливающие поддоны и другие приспособления, не допускающие потерь ГСМ из агрегатов механизмов; - будет осуществлен своевременный сбор отходов, по мере накопления отходов они будут переданы спец. организациям по договору; - будет исключен любой сброс сточных или других вод на рельеф местности, в водные объекты; - будут приняты запретительные меры по образованию несанкционированных свалок отходов; - исключить мойку автотранспорта и других механизмов на участках работ; - при производстве работ не используются хим. Реагенты; - заправка механизмов и автотранспорта топливом будет производиться посредством автозаправщика. После проведения работ с участков будут удалены все механизмы, оборудование и отходы.

Намечаемая деятельность: Разведка железных руд на месторождении Чумекская площадь в Курчумском районе, а также оценка ресурсов и запасов месторождения 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) Согласно вышеуказанному письму уполномоченного органа участок намечаемой деятельности расположен на территории государственного природного заказника «Оңтүстік Алтай» и охранный зоны «Маркакольского государственного заповедника». **В связи с тем, что на территории заказника запрещены геологоразведочные работы, для реализации намечаемой рекомендуем рассмотреть альтернативные участки, расположенные за пределами ООПТ либо исключить из лицензионной территории площади, попадающие на ООПТ.**

Участок намечаемой деятельности расположен на территории государственного лесного фонда КГУ «Курчумское лесное хозяйство» и «Маркакольское лесное хозяйство», а также разведочные и оценочные работы намечаются в пределах природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений - на данной территории обитают Сокол Балобан, занесенный в Красную Книгу РК.

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;

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 краснокнижных птиц (Сокол Балобан).

21) Оказывает воздействие на земельные участки или недвижимое имущество других лиц.

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. В ЗНД отсутствуют сведения о наличии поверхностных водных объектов на геологическом отводе.

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

Также, необходимо 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. Согласно информации РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» № исх: 04-13/ 606 от 25.04.2022 г. участок намечаемой деятельности расположен на территории государственного природного заказника «Онтүстік Алтай» и охранный зоны «Маркакольского государственного заповедника», а также на территории государственного лесного фонда КГУ «Курчумское лесное хозяйство» и «Маркакольское лесное хозяйство». Для реализации намечаемой деятельности необходимо представить альтернативные земельные участки, которые расположены за пределами ООПТ.

4. На основании того, что на проектируемой территории находится ареал обитания краснокнижного сокола-балобана, 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.

5. 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).

6. 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.

7. 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.



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

9. 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.

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

1) Усть-Каменогорский территориальный отдел РГУ «Ертісской бассейновой инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»:

Необходимо до начала производства работ представить на согласование в РГУ Ертісскую 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) Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира:

Проведение геологоразведочных работ на участках расположенных на землях ГПЗ «Оңтүстік Алтай» согласно действующего законодательства запрещены. На территории охранной зоны Маркакольского государственного природного заповедника запрещена добыча полезных ископаемых.

Вместе с тем сообщаем, что проведение работ на территории государственного лесного фонда не связанных с ведением лесного хозяйства и лесопользованием (в данном случае добыча полезных ископаемых), регулируется ст.54 Лесного Кодекса Республики Казахстан и Правилами проведения в государственном лесном фонде работ, не связанных с ведением лесного хозяйства и лесопользованием утвержденных приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 31 марта 2020 года № 85.

Участок намечаемой деятельности является средой обитания Сокола Балобана, занесенного в Красную Книгу Казахстана.

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.

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.

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 Курчумского района для установления публичного сервитута на земли, находящиеся в государственной собственности.

2. При наличии лицензии или заключения контракта на добычу оформить право землепользования на земельный участок, находящийся в государственной собственности, в соответствии с нормами Земельного кодекса Республики Казахстан и в рамках государственной услуги «Приобретение прав на земельные участки, которые находятся в государственной собственности, не требующее проведения торгов (конкурсов, аукционов)» в соответствии с Правилами по оказанию государственных услуг, утвержденными приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 01.10.2020 года № 301. При этом необходимо учитывать, что в соответствии с подпунктом 2 пункта 1 статьи 25 Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» на территории земель населенных пунктов и прилегающих к ним территориях на расстоянии одной тысячи метров запрещается проведение операций по недропользованию.

3. Не нарушать прав других собственников и землепользователей;

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

5. 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

- эксплуатировать автотранспортные средства, обеспечивающие сохранность и безопасный проезд по автомобильным дорогам и дорожным сооружениям, в соответствии с законодательством РК;

- неукоснительное соблюдение законных прав и обязанностей участников перевозочного процесса, в т.ч. весовых и габаритных параметров, разрешенных в процессе погрузки и последующей перевозки автотранспортных средств;

- обеспечение наличия на пунктах погрузки: контрольно-пропускных пунктов, весов и другого оборудования, позволяющего определить массу отправляемого груза.

Руководитель

Д. Алиев

исп. Чотпаева Г.М.
тел:87232766006

Руководитель

Алиев Данияр Балтабаевич



