

«QAZAQSTAN RESPÝBLIKASY
EKOLOGIA, GEOLOGIA JÁNE
TABÍGI 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

№ _____

TOO «ARB Mining Company»

Заклучение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности «План разведки марганцевого месторождения Узун-Булак на территории города Семей, по лицензии на разведку твердых полезных ископаемых № 1243-EL от 24 февраля 2021 г.»; Форма сведений по заявлению.
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ00RYS00224344 от 14.03.2022г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Лицензионная площадь находится на территории, подчиненной городскому маслихату г. Семей ВКО. Ближайший населенный пункт (аул Айнабулак) расположен в 24 км к западу от марганцевого месторождения Есымжал; г. Семей находится в 230 км к северо-востоку. Ближайшей железнодорожной станцией является Талдинка на железнодорожной ветке Караганда-Карагайлы, в 150 км к западу.

Координаты угловых точек лицензионной площади: 1) 49°51'00"с.ш. 77°22'00"в.д.; 2) 49°51'00"с.ш. 77°23'00"в.д.; 3) 49°50'00"с.ш. 77°23'00"в.д.; 4) 49°50'00"с.ш. 77°22'00"в.д.

На лицензионной площади находится марганцевое месторождение Узун-Булак.

Площадь участка составляет 2,2 км² (220 га) и находится на площади листа М-43-XXIV в пределах контура лицензионной площади на блоке М-43-83-(10в-5в-23).

Срок права недропользования по лицензии № 1243-EL от 24 февраля 2021 г – 6 лет.

Поставленные планом разведки задачи предусматривается решить следующим комплексом методов: топогеодезические работы; поисковые маршруты; зачистка горных выработок; колонковое бурение; опробовательские работы; обработка проб; лабораторно-аналитические работы; рекультивация земель; камеральные работы; отчет.

Геологоразведочные работы по проекту предусматривается провести в течение 2022-2026 гг. Работы, сопровождающиеся эмиссиями в атмосферный воздух, будут выполняться в период 2022-2023 гг.

Краткое описание намечаемой деятельности

Планом разведки предусматривается зачистка и переопробование существующих канав, бурение колонковых скважин и опытно-промышленная добыча.

Бурение 15 скважин средней глубиной 35 м общим объемом 490 п.м. проектируется проводить при помощи самоходного бурового агрегата УКБ-4, оснащенного станком СКБ-5 и насосом НБ-3 120/40.



При организации врезов для буровой установки планируется снять ПРС объемом – 375 м³. Также при организации зумпфов будет снят ПРС объемом – 14 м³. Общий объем намечаемой опытно-промышленной добычи составляет 15 тыс. м³ горной массы (2022 г. – 5 тыс. куб.м; 2023 г. – 10 тыс. куб. м). Ведение работ предусматривается однотипным парком горнотранспортного оборудования - гидравлическим экскаватором САТ 345С обратная лопата (2,0 м³), с погрузкой в автотранспорт HOWO (30 т) - 2 ед.

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

На стадии геологоразведочных работ наличие значительных водных ресурсов не требуется. Техническая и питьевая вода будет доставляться из п. Айнабулак (24 км). Объемов потребления воды составляют: техническая вода –10 куб.м/сут, питьевая вода – 0,2 куб.м/сут. Техническая вода предусмотрена на нужды пожаротушения и на орошение пылящих поверхностей при ведении земляных работ.

Согласно письму № исх: 18-11-2-8/353 от 01.04.2022 г. РГУ «Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» установлено, что согласно представленным материалам на проведение буровых работ и опытно-промышленную добычу ближайший водный объект (р.Узынбулак) протекает приблизительно на расстоянии 140 м от участка работ. Для предотвращения загрязнения, засорения и истощения поверхностных вод по берегам водных объектов устанавливаются водоохранные зоны и полосы с особыми условиями пользования, границы которых на данном испрашиваемом участке на основании проектной документации исполнительными органами не установлены.

Сбор растительных ресурсов не предусматривается. В связи с тем, что зеленые насаждения на участках геологоразведки отсутствуют, вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрены. Снятию, сохранению и обратной засыпке почвенно-растительного слоя за весь период подлежит объемом порядка 390 м³.

Необходимость в пользовании животным миром для намечаемой деятельности также отсутствует.

Согласно письму № исх: 04-13/428 от 28.03.2022 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» участок намечаемой деятельности расположен за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий Восточно-Казахстанской области. Территория намечаемой деятельности расположена на территории охотничьего хозяйства «Семипалатинское» Восточно-Казахстанской области. Видовой состав диких животных представлен следующими видами как: заяц, лисица, волк, куропатка, кабан, сибирская косуля. 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.

Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью при проведении намечаемой деятельности - отсутствуют.

По предварительной оценке, в период проведения разведочных работ, возможно поступление в атмосферу порядка 10 видов загрязняющих веществ ежегодно, в их числе: 2022 год - азота (IV) диоксид - 0.116960 т/год, азот (II) оксид -0.019006 т/год, углерод - 0.010200 т/год, сера диоксид - 0.015300 т/год, сероводород - 0.0000017 т/год, углерод оксид - 0.102000 т/год, бенз/а/пирен - 0.000000187 т/год, формальдегид - 0.00204 т/год, алканы C12-19 - 0.051594 т/год, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния – 2.724799 т/год; 2023 год - азота (IV) диоксид - 0.4769 т/год, азот (II) оксид - 0.038012 т/год, углерод - 0.3971 т/год, сера диоксид - 0.5166 т/год, сероводород - 0.000007 т/год, углерод оксид - 2.6340 т/год, бенз/а/пирен - 0.0000082 т/год, формальдегид -0.004080 т/год, алканы C12-19 - 0.833372 т/год, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния – 2.454221 т/год.



Сбросы загрязняющих веществ в поверхностные и подземные воды не предусматриваются.

В период проведения разведочных работ на участке будут образовываться твердые бытовые отходы (ТБО), образующиеся в процессе жизнедеятельности персонала. Капитальный ремонт и техническое обслуживание спецтехники будет осуществляться по мере необходимости в сервис-центрах ближайших населенных пунктах. Замена масел, фильтров, шин и других расходных частей будет производиться в специализированных предприятиях. Предполагаемый объем образования отходов на период разведки: ТБО - порядка 1,295 т/год. Временное накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах.

Планом разведки предусмотрено проведение на предприятии следующих мероприятий: выполнение работ согласно технологическому регламенту; своевременная рекультивация нарушенных земель (засыпка снятым ПСП канав и шурфов); для предотвращения загрязнения водных ресурсов предусматриваются использование металлических поддонов при заправке топливом для устранения проливов; ремонт и мойка техники – только на станциях технического обслуживания, оборудованных грязеуловителями; хранение отходов в специально отведенных контейнерах; транспортировка отходов с использованием транспортных средств, оборудованных для данной цели; перемещение спецтехники и транспорта ограничить специально отведенными дорогами; производить информационную кампанию для персонала предприятия и населения близлежащих населенных пунктов с целью сохранения растений; контроль за недопущением разрушения и повреждения гнезд и др.

Намечаемая деятельность - разведка марганцевых руд с опытно-промышленной добычей 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;

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 местами обитания и путями миграции редких и исчезающих копытных животных (архар и сайга), занесенные в Красную Книгу РК.

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. 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).

2. Согласно письму Иртышской БВИ №18-11-2-8/353 от 01.04.2022 г. ближайший водный объект (р.Узынбулак) протекает приблизительно на расстоянии 140 м от участка работ, поэтому:

- 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.

3. Согласно письму территориальной инспекция лесного хозяйства и животного мира №04-13/428 от 28.03.2022 г. на территории отвода обитают краснокнижные животные Архар и Сайга и проходят пути их миграции. Следовательно, в Отчете о возможных воздействиях необходимо разработать мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения, путей миграции и мест концентрации редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных (п.8 ст.257 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 15000 м3 горной массы. Необходимо указать: 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.

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

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

Планируется опытно-промышленная добыча. Согласно представленным материалам ближайший водный объект (р.Узынбулак) протекает приблизительно на расстоянии 140 м от участка работ.

Замечания и предложения:

- до предоставления земельных участков для целей недропользования, а также до проведения добычных работ (согласно Плана) в установленном законодательством порядке должны быть установлены границы водоохранных зон и полос и режим их хозяйственного использования (ст. 112, 113, 114, 115, 116, 125, 126 Водного кодекса РК) в соответствии с требованиями законодательства РК;

- разработанный проект установления водоохранной зоны и водоохранной полосы водного объекта представить в Инспекцию для согласования в установленном законодательством порядке. В соответствии со ст.116 п.2, 119 Водного кодекса РК и Правил установления водоохранных зон и полос - необходимо в соответствии с проектом установить Постановлением областного Акимата границы водоохранной зоны и полосы и режим их хозяйственного использования.

- в плановых материалах необходимо отразить ближайшие водные объекты, потенциально затрагиваемых намечаемой деятельностью территории до 500 метров;

- в разделе (ОВОС) в обязательном порядке должны быть отражены сведения о наличии водоохранных мероприятий касательно оценки воздействия на водный бассейн в целях предотвращения загрязнения, засорения и истощения поверхностных вод (ст. 112, 113, 114, 115, 116, 125, 126 Водного кодекса РК);

- работы по разведке должны будут проводиться за пределами водоохранной полосы ближайших водных объектов (см п.1 ст.125 Водного кодекса РК);



- План разведки твердых полезных ископаемых ТОО «ARB Mining Company» с разделом (ОВОС) представить на согласование в Ертисскую БИ (ст.125,126 Водного Кодекса РК).

3) Управление земельных отношений по ВКО:

1. Получить сведения из базы данных земельного кадастра филиала НАО «ГК «Правительство для граждан» по ВКО 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 г. Семей для установления публичного сервитута на земли, находящиеся в государственной собственности.

2. При наличии лицензии или заключения контракта на добычу оформить право землепользования в соответствии с нормами Земельного кодекса РК 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 пп.2 п.1 ст.25 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» на территории земель населенных пунктов и прилегающих к ним территориях на расстоянии 1000 м 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 ст.197 Кодекса РК «О недрах и недропользовании».

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

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

В соответствии с п.1 ст.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.

Деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в т.ч. 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, пп.1 п.3 ст.17 Закона субъекты, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, указанную в п.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 пп.5 п.2.ст.12 Закона.

Руководитель

Д. Алиев

исп. Чотпаева Г.М.
тел:87232766006



Руководитель

Алиев Данияр Балтабаевич

