

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

«ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ
ҚОСТАНАЙ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РММ

РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ»

110000, Қостанай қаласы, Гоголь к., 75
тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

110000, г. Костанай, ул. Гоголя, 75
тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

**Частная компания Karaturgai
JV Limited**

Заклучение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности Частная компания Karaturgai JV Limited

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение KZ36RYS00155699 01.10.2021 года
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

План разведки на медь, никель и МПГ в пределах проявления «Кара-Тургай». Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №223-EL от 31 июля 2019 года. Классификация объекта согласно Приложению 1 Кодекса: раздел 2 Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным п. 2.3. разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых.

Площадь работ находится в Костанайской области, административно участок подчиняется городу Аркалык, к западу от электрифицированного поселка Маятас, в пределах листа М-42-85-Г-в. Общая площадь участка составляет 20 кв. км. Основанием для составления плана разведки, является выданная ЧК «KaraturgaiJV Limited» лицензии на разведку твердых полезных ископаемых на 10 (десять) блоков: М-42-85-(10д-5г-5,10,15), М-42-85-(10е-5в-1,6,11,16,17,21,22) Министерством индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан.

Основной целью проекта является поиски и разведка медно-никелевых руд с платиноидами генетически связанных с долерито-пикритовым каратургайским комплексов Северного Улытау. Также будет изучено геологическое строение, технологические свойства полезных ископаемых, а также технико-экономическое обоснование промышленной ценности месторождения. По результатам проведенных поисков будут подсчитаны запасы руды по категории С2, С1 и подсчитаны прогнозные ресурсы по категории Р1. Данные поисковые работы будут проводиться впервые. Работы планируется провести в течении шести последовательных лет начиная с 2022 года по 2024 год, включительно.

Общая площадь участка составляет 20 кв. км. Участок ограничен географическими координатами: 1) северн. широты 49°25'00", вост. Долготы 66°19'00" 2) северн. широты 49°22'00", вост. Долготы 66°19'00" 3) северн. широты 49°22'00", вост. Долготы 66°20'00" 4) северн. широты 49°20'00", вост. Долготы 66°20'00" Работы планируется провести в течении



трех последовательных лет начиная с 2022 года по 2024 год, включительно согласно срока действия лицензии на разведку.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Основными источниками выделения загрязняющих веществ будут: - строительство и рекультивация буровых площадок (32 площадки); - буровые работы; - работа ДЭС в полевом лагере; - склад ГСМ; - работа спецтехники. При работе ДЭС в атмосферу будут выделяться: нормируемые вещества - углерода оксид (кл. опасности 4), азота оксид и азота диоксид(кл. опасности 2); пыль неорганическая (кл.опасности 3); Сера диоксид (кл. опасности 3); ненормируемые вещества, но участвующие в расчете рассеивания – сернистый ангидрид (кл. опасности 3);, углеводороды, акролеин, формальдегид, сажа (кл.опасности 3). При хранении дизельного топлива и бензина в атмосферный воздух будут выбрасываться сероводород, углеводороды предельные C1-C5, C6-C10, C12-C19, пентилены, бензол, ксилол, толуол, этилбензол. Всего при поисковых работах на проектируемой площади будет функционировать 11 источников загрязнения атмосферы в том числе 1 передвижной. Все источники загрязнения являются неорганизованными. количество загрязняющих веществ, предполагающихся к выбросу в атмосферу: на 2021 год - 4,717917, на 2022 год - 6,005862, на 2023 год - 3,429114.

Вода для хозяйственно-питьевых нужд работников будет привозиться автотранспортом с ближайших населенных пунктов и храниться бутилированная, а также в герметичных емкостях на территории полевого лагеря. Для подвоза свежей воды будет использоваться водовоз с цистерной объемом 14,0 м3. На технические нужды вода будет привозиться в автоцистерне с ближайших населенных пунктов. Промывка скважин в процессе бурения будет осуществляться технической водой (за исключением бурения по рыхлым отложениям, в зонах дробления и повышенной трещиноватости), которая будет по мере необходимости завозиться к буровым автоцистерной. При бурении скважин будет использоваться промывочная жидкость (техническая вода, естественные глинистые растворы). Основная водная артерия в районе работ - река Караторгай, имеющая круглогодичный поверхностный сток. Ее притоки (р. Майке и Бошке) имеют временный поверхностный сток в период весеннего снеготаяния и, очень редко, в летний период после обильных дождей. Вода в реках пресная, пригодная для питья. Участок разведки входит в водоохранную зону реки Караторгай. Будут предусмотрены мероприятия по организации санитарной зоны охраны реки Караторгай.

Поверхностные воды. Согласно ст. 112 Водного кодекса Республики Казахстан водные объекты подлежат охране от: - природного и техногенного загрязнения вредными опасными химическими и токсическими веществами и их соединениями, теплового, бактериального, радиационного и другого загрязнения; - засорения твердыми, нерастворимыми предметами, отходами производственного, бытового и иного происхождения; - истощения. Подземные воды. В соответствии со ст.120 Водного кодекса при геологическом изучении недр, разведке и добыче полезных ископаемых, строительстве и эксплуатации подземных сооружений, не связанных с добычей полезных ископаемых, недропользователи обязаны принять меры по предупреждению загрязнения и истощения подземных вод. Разведочные скважины, использование которых прекращено, подлежат оборудованию устройствами консервации или ликвидируются. Ликвидация и консервация скважин осуществляются владельцами скважин. Вскрытые подземные водоносные горизонты должны быть обеспечены надежной изоляцией, предотвращающей их загрязнение.

Земельные ресурсы. Исходя из технологического процесса выполнения буровых работ, в пределах исследуемой площади могут проявляться следующие типы техногенного воздействия: химическое загрязнение; физико-механическое воздействие. Химическое загрязнение на почвенный покров может оказывать автотехника и буровые установки. Физико-механическое воздействие на почвенный покров будет оказывать проведение буровых работ.

Растительный мир. Воздействие на растительный покров может быть связано с рядом прямых и косвенных факторов, включая: 1) Воздействие транспорта - значительный вред растительному покрову наносится при передвижении автотранспорта. 2) Захламление



территории. Растительность района работ в весенний период представляет бурное разнотравье, которое обычно выгорает к середине июля. По долинам рек и родников - заросли тальника, боярышника, шиповника, ежевики, а также березовые и осиновые колки. По тальвегам сухих русел растет кустарник табылга.

Животный мир. Наиболее отрицательное воздействие на животный мир связано с механическими повреждениями почвенного покрова, из-за чего уничтожается растительный покров, дающий пищу и убежище для животных, а также производственный шум.

В районе расположения участка работ антропогенные ландшафты представлены пастбищами. В процессе строительных и планировочных работ на участке предусматривается селективное снятие и сохранение почвенного слоя для последующего использования при рекультивации площадок. Снос зеленых насаждений проектом не предусматривается.

Здесь можно встретить сурка, лисицу, корсака, волка, зайца, сайгака. Согласно справки РГУ «Костанайская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» участок намечаемых работ располагается на территории где обитают такие виды птиц, занесенные в Красную книгу РК, как: стрепет, журавль красавка, лебедь кликун, степной орел, орлан белохвост.

В процессе жизнедеятельности персонала предприятия при поисковых геологоразведочных работах будут образовываться твердые бытовые отходы (ТБО) и промасленная ветошь. ТБО будут собираться в металлические контейнеры и по мере накопления будут вывозиться на специализированное предприятие по Договору. Промасленная ветошь будет складироваться в герметичный контейнер и по мере накопления передаваться на уничтожение на специализированное предприятие. Договоры на утилизацию отходов будут заключаться непосредственно перед началом работ. Норматив образования твердых бытовых отходов составляет: 2022 год - 0,518 т/год; 2023 год - 0,660 т/год; 2024 год – 0,376 т/год. Нормативное количество образования промасленной ветоши по предприятию составляет 0,13 тонн в год.

Характер и организация технологического процесса производства исключают возможность образования аварийных и залповых выбросов экологически опасных для окружающей среды вредных веществ. Недропользователи обязаны принять меры по предупреждению загрязнения и истощения подземных вод. Правильная организация хранения, удаления отходов максимально предотвращает загрязнение окружающей среды. Это предполагает исключение, изменение или сокращение видов работ, приводящих к загрязнению отходами почвы, атмосферы или водной среды. Исходя из технологического процесса выполнения буровых работ, в пределах исследуемой площади могут проявляться следующие типы техногенного воздействия: химическое загрязнение; физико-механическое воздействие. Воздействие на растительный покров может быть связано с рядом прямых и косвенных факторов, включая: Воздействие транспорта - Значительный вред растительному покрову наносится при передвижении автотранспорта. Захламление прилегающей территории также исключено, т.к. на прилегающей территории производится регулярная санитарная очистка. Для большинства видов животных человеческая деятельность играет отрицательную роль, приводящей к резкому снижению численности ряда полезных видов и уменьшению видового разнообразия. Наиболее отрицательное воздействие на животный мир связано с механическими повреждениями почвенного покрова, из-за чего уничтожается растительный покров, дающий пищу и убежище для животных, а также производственный шум. Основным фактор воздействия – фактор беспокойства. Геолого-разведочные работы, а в дальнейшем разработка месторождения окажет положительное воздействие на социально-экономическое развитие региона, оживит экономическую активность. В регионе увеличиться первичная и вторичная занятость местного населения, что приведет к увеличению доходов населения и росту благосостояния. Экономическая деятельность окажет прямое косвенное благоприятное воздействие на финансовое положение области.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательной согласно п.29 Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по



организации и проведению экологической оценки». Намечаемая деятельность: План разведки на медь, никель и МПГ в пределах проявления «Кара-Тургай». Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №223-EL от 31 июля 2019 года относится согласно пп.7.12 п.7 раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI к II категории.

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. По замечаниям РГУ «Тобол-Торгайская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» предусмотреть:

В настоящее время водоохранная зона и полоса для данного поверхностного водного объекта не установлена, согласно п.2 ст. 39 и 116 Водного кодекса РК.

Вместе с тем, ставим Вас в известность, что при намерении производства работ, для поддержания водных объектов в состоянии, соответствующем санитарно-гигиеническим и экологическим требованиям, для предотвращения загрязнения, засорения и истощения поверхностных вод, а также сохранения растительного и животного мира, необходимо до начала производства работ разработать Проект установления водоохранных зон и полос водного объекта и утвердить акиматом Костанайской области с вынесением постановления, согласно пункта 2 статьи 39 и пункта 2 статьи 116 Водного кодекса.

2. По замечаниям РГУ «Костанайская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» предусмотреть:

Необходимо письменное согласование о нахождении земель лесного фонда и особо охраняемых природных территорий, мест обитания и путей миграций краснокнижных животных, согласно лесного законодательства до начала планируемых работ.

4. По замечаниям ГУ «Управление сельского хозяйства и земельных отношений акимата Костанайской области» предусмотреть:

Необходимо соблюдение установленных норм указанных в ст. 140 (Охрана земель) Земельного Кодекса Республики Казахстан, в том числе рекультивацию нарушенных земель, восстановление их плодородия и других полезных свойств земли и своевременное вовлечение ее в хозяйственный оборот; снятие, сохранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель

5. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу.

6. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, почвы.

Отчет о возможных воздействиях необходимо предоставить с учетом вышеизложенных замечаний и предложений.

Руководитель Департамента

Сабиев Т.М.

Руководитель департамента

Сабиев Талгат Маликович

