

«QAZAQSTAN RESPÝBIKASY
EKOLOGIA, GEOLOGIA JÁNE
TABIǴI RESÝRSTAR MINISTRIGINIŇ
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE BAQYLAÝ
KOMITETINIŇ
SHYǴYS QAZAQSTAN OBLYSY BOIYNŞHA
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 «Ертіс Майнинг»

Заклучение

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

На рассмотрение представлены: ТОО «Ертіс Майнинг» «Разведка меди, никеля, кобальта, золота и платиноидов на участке Алишер в Алтайском районе ВКО на 2023-2025 годы»

Материалы поступили на рассмотрение KZ36RYS00285873 07.09.2022г.

(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

В административном отношении контрактная площадь расположена в районе Алтай Восточно-Казахстанской области в 50 км к востоку от г. Усть-Каменогорск и в 20 км на северо-запад от г. Серебрянск. Населенные пункты на участке работ отсутствуют. В непосредственной близости от границ участка находятся поселки Ермаковка, Северное, Кировское, которые связаны между собой автодорогами, пригодными для движения в любое время года.

Рельеф района среднегорный, сильно изрезанный узкими долинами мелких рек и ручьев. Ближайшие реки Смолянка и Солоновка, находятся от участка детализации на расстоянии 600 м и более. В пределах водоохранных зон и полос водотоков (рек, озер) буровые работы проводятся не будут.

Площадь разведываемой территории составляет 71,25 км², на территории предусматривается проведение маршрутных пешеходных поисков без какого-либо воздействия на почву, флору и фауну. В пределах которой выделен участок детализации площадью 2,43 км², где планируется проведение буровых работ. Бурение наклонных поисковых скважин в интервале от 0 до 800 м. в объеме 7000 пог. м., 14 скважин, с целью прослеживания медно-никелевого оруднения по простиранию и на глубину. Циркуляция раствора будет происходить по замкнутой схеме: отстойник-скважина-циркуляционные желоба-отстойник.

Методами решения поставленных задач являются: геологическое обследование площади работ, буровые работы, опробование, химико-аналитические обследования.

Полевые исследования предполагается выполнить сезонно – 6 месяцев в год. Работы будут проводиться вахтовым методом, с продолжительностью одной вахты - 15 дней.

Работы будут выполняться: начало – 2023 год, окончание – 2025 год.

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».



Краткое описание намечаемой деятельности

Проектом предусматривается проведение маршрутных пешеходных поисков при помощи GPS-приемника Trimble R3, без какого-либо воздействия на почву, флору и фауну. В пределах которой выделен участок детализации площадью 2,43 км², где планируется проведение буровых работ. Бурение наклонных поисковых скважин в интервале от 0 до 800 м. в объеме 7000 пог. м., 14 скважин, с целью прослеживания медно-никелевого оруднения по простиранию и на глубину. Добурка скважин до проектной глубины и выполнения геологической задачи предусматривается снарядами NQ с алмазными коронками диаметром 76 мм. При бурении в зонах повышенной трещиноватости и дробления пород возможно частичное или полное поглощение промывочной жидкости, влекущее за собой геологические осложнения работ. Для предупреждения последних предусматривается проведение тампонажных работ с применением экологически чистых реагентов. Циркуляция раствора будет происходить по замкнутой схеме: отстойник – скважина – циркуляционные желоба – отстойник. Керн будет храниться в обустроенном сооружении с последующим вывозом в аккредитованную лабораторию. Инклинометрия скважин будет производиться после проходки каждые 50 п.м. бурения. Оперативные замеры производятся с интервалом 10-20м.

Объем буровых работ: 2023 год - 7000 п.м; 2024 год – 2000 п.м., 2025 год – 2500 п.м., 2026 год – 2500 п.м.

По завершению работ на всех скважинах снаряды и обсадные трубы будут извлечены, а нарушенные участки земли на буровых площадках рекультивированы. Общий объем нарушаемых и в дальнейшем рекультивируемых земель составит 8600 м³.

Снабжение материалами, ГСМ, запасными частями, продуктами питания и др. осуществляется с производственных баз подрядных организаций, расположенных в г.Усть-Каменогорск.

Основные сырьевые материалы: дизельное топливо (буровые установки, бульдозер. ДЭС-5) – 25,91 тонн/год.

Отопление и электроснабжение не предусмотрено.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Гидрографическая сеть района представлена главной водной артерией Восточного Казахстана - рекой Иртыш и ее правым притоком р. Смолянка, протекает на расстоянии 600 м. от участка проведения буровых работ.

Участок намечаемой деятельности согласно письму РГУ «Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» № 3Т-2022-02504402 от 14.10.2022 г. рассмотрен и согласован в части использования охраны водных ресурсов с условиями:

Питьевое и техническое водоснабжение будет осуществляться посредством доставки водовозом из водопроводных сетей г. Серебрянск. Ежедневно будет доставляться: 0,6 м³ литров воды в – для питьевого водоснабжения, техническое водоснабжение для буровых работ: 2023 год – 40 м³, с учетом оборотных средств 24 м³, 2024-2025 годы – 50 м³, с учетом оборотного водоснабжения 30 м³.

Сброс воды из столовой и сбор хозяйственных стоков на участках работ производится в септик объемом 2,5 м³. По мере накопления хозяйственные стоки будут вывозиться на ближайшие очистные сооружения по договору. Сбросы загрязняющих веществ в водные объекты, на рельеф местности и т.п. отсутствуют.

Согласно письму РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» участок намечаемой деятельности находится на территории Серебрянского лесничества КГУ «Усть-Каменогорское лесное хозяйство», квартал 116 и на территории охотничьего хозяйства «Зыряновское» района Алтай Восточно-Казахстанской области. Видовой состав диких животных представлен следующими видами: тетерев, куропатка, заяц, бобр, выдра, лисица, кабан, лось, косуля, марал. Наблюдаются сезонные пути миграции лоса, кабана, косули.

Также отмечаем что проектируемый участок является средой обитания диких копытных животных как косуля, кабан, которые имеют охотничье-промысловое значение.



Пути миграции Краснокнижных животных отсутствуют.

Территория не попадает на особо охраняемые природные территории.

При реализации намечаемой деятельности растительные ресурсы не затрагиваются, вырубка зеленых насаждений не предусматривается.

Использование объектов животного мира не предполагается.

Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью при проведении намечаемых геологоразведочных работ отсутствуют.

Ожидаемые суммарные выбросы загрязняющих веществ без учета автотранспорта составят: 2023 г. – 3,104886 тонн/год, 2024 г. – 3,529086 тонн/год, 2025 г. – 3,292096 т/год.

В процессе проведения геологоразведочных работ будут образовываться: твердые бытовые отходы (ТБО) - 0,45 тонн/год, предусмотрено складировать в металлический контейнер; отработанные масла – 0,025 тонн/год, временно хранятся на участке производства работ в специальной металлической емкости; промасленная ветошь - 0,141 тонн/год, временно хранятся в специальной металлической емкости; лом черных металлов – 3,1 тонн/год, временно хранятся на специально оборудованной площадке. Все образующиеся отходы и по мере накопления будут вывозиться по договору со специализированной организацией на утилизацию и/или переработку.

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; предусмотрена рекультивация участков земли, нарушенных в ходе геологоразведочных работ; соблюдение мероприятий по охране животного мира с целью недопущения их гибели.

Намечаемая деятельность: Разведка меди, никеля, кобальта, золота и платиноидов на участке Алишер в Алтайском районе ВКО 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»).

Вывод о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) не прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции. Таким образом, **необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует**. В соответствии с пп.2 п.3 ст.49 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по **упрощенному порядку**. Требования и порядок проведения экологической оценке по упрощенному порядку определяется вышеуказанной Инструкцией.

При проведении экологической оценке по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов сводного протокола, размещенного на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz>, а именно

Раздел необходимо выполнить с учетом замечаний и предложений Департамента, заинтересованных госорганов:

Замечания от Департамента экологии по ВКО:

1. 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.

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. 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.

4. Предусмотреть выполнение требований по замечаниям заинтересованных госорганов.

Также, необходимо предусмотреть выполнение экологических требований по охране водных объектов (ст. 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 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 уполномоченным государственным органом в области использования и охраны водного фонда.

Замечания от заинтересованных госорганов:

Ертысская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов.

- До предоставления земельных участков и до начала добычи работ необходимо установить размеры водоохранной зоны и водоохранной полосы водного объекта – притока р. Смолянка и режим их хозяйственного использования в предусмотренном законом порядке (ст. 112, 113, 114, 115, 116, 125, 126 Водного кодекса РК);

строгое соблюдения режима хозяйственной деятельности в пределах водоохранных полос (от 35м) и водоохранных зон (в пределах 500м) водных объектов.

Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира.

Участок намечаемой деятельности расположен за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий Восточно-Казахстанской области.

Территория намечаемой деятельности расположена на территории Серебрянского лесничества КГУ «Усть-Каменогорское лесное хозяйство», квартал 116.

В связи с этим в соответствии с п. 3 Правил 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 (далее - Правила), проведение в государственном лесном фонде строительных работ, добыча общераспространенных полезных ископаемых, прокладка коммуникаций, добыча урана методом подземного скважинного выщелачивания и выполнение иных работ, не связанных с ведением лесного хозяйства и лесопользованием, если для этого не требуются перевод земель государственного лесного фонда в другие категории земель и (или) их изъятие, осуществляются на основании решения местного исполнительного органа области по согласованию с уполномоченным органом.

Также участок намечаемой деятельности расположен на территории охотничьего хозяйства «Зыряновское» Восточно-Казахстанской области. Видовой состав диких животных представлен следующими видами: тетерев, куропатка, заяц, бобр, выдра, лисица, кабан, лось, косуля, марал. Наблюдаются сезонные пути миграции лоса, кабана, косули.



Также проектируемый участок является средой обитания диких копытных животных как косуля, кабан, которые имеют охотничье-промысловое значение.

Животных, занесенных в Красную книгу Казахстана нет.

В соответствии со статьей 17 Закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 09 июля 2004 года № 593 (далее - Закон) должны разрабатываться и осуществляться мероприятия, обеспечивающие сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации 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 2 и 5 пункта 2 статьи 12 Закона.

Руководителя Департамента

Д.Алиев

исп. Абраева М.,
тел:8(7232)766432

Руководитель

Алиев Данияр Балтабаевич

