

«QAZAQSTAN RESPÝBLIKASY
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 «Stellar Mining»

Заключение

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

На рассмотрение представлены: ТОО «Stellar Mining» «План разведки медных руд на месторождениях Нурбай-Сарыбулакской группы в аягозском районе Восточно-Казахстанской облас».

Материалы поступили на рассмотрение KZ55RYS00180480 от 09.11.21
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

В административно-территориальном отношении Нурбай-Сарыбулакская лицензионная площадь находится на территории Аягозского района Восточно-Казахстанской области. Ближайший населенный пункт поселок Коксала расположен у южной рамки участка, на расстоянии 4 км.

Площадь контрактной территории составляет 116,78 кв.км.

Координаты угловых точек участка работ **№1**: 1. 48° 01' 30.00" N 78° 52' 0.00" E 2. 48° 03' 11.00" N 78° 55' 19.00" E 3. 48° 00' 0.00" N 79° 01' 0.00" E 4. 47° 56' 29.00" N 79° 00' 0.00" E. Координаты угловых точек участка работ **№2**: 1. 47° 56' 00.00" N 79° 10' 0.00" E 2. 48° 00' 0.00" N 79° 10' 0.00" E 3. 48° 00' 0.00" N 79° 04' 0.00" E 4. 47° 56' 0.00" N 79° 04' 0.00" E.

Основанием для проведения проектируемых работ является Дополнение №3 №5823-ТПИ от 28.01.2021г. (продление периода разведки на 3 года) к Контракту №4510-ТПИ от 23 декабря 2014 года. Срок действия Дополнения №3 к Контракту № 4510-ТПИ на разведку медных руд на месторождениях Нурбай-Сарыбулакской группы в ВосточноКазахстанской области Республики Казахстан – до 28 января 2024 года.

Контракт № 4510-ТПИ на разведку медных руд на месторождениях Нурбай-Сарыбулакской группы в Восточно-Казахстанской области Республики Казахстан был зарегистрирован 23 декабря 2014 года. ТОО «Ертіс медь» «План разведки медных руд на месторождениях НурбайСарыбулакской группы в Восточно-Казахстанской области на 2020-2022гг.» прошел государственную экологическую экспертизу совместно с получением Разрешения на эмиссии в окружающую среду в РГУ «Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области» (Заключение ГЭЭ № KZ84VCZ00559733 от 17.03.2020г.). Согласно Дополнениям №3 и № 4 к Контракту №4510-ТПИ от 23 декабря 2014 года на разведку медных руд на месторождениях НурбайСарыбулакской группы в Восточно-Казахстанской области Республики Казахстан, право недропользования по Контракту ра №4510-ТПИ ТОО «Ертіс медь» передает в пользу ТОО «Stellar Mining». Согласно Рабочей программе «ТОО «Stellar Mining» План разведки рассматривает на 2022-2023гг.



Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и попуттилизацию объекта) Начало работ – I квартал 2022г. Окончание работ – IV квартал 2023г.

Согласно пп. 2.3 п. 2, раздела 2 Приложения 1 ЭК РК от 02.01.2021 г. проведение разведки твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для оценки ресурсов твердых полезных ископаемых относится к перечню видов намечаемой деятельности для которых необходимо проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности.

Краткое описание намечаемой деятельности

Основными методами оценки и разведки рудных тел и зон месторождения являются поисковые маршруты, проходка канав и шурфов, бурение картировочных и колонковых скважин, каротажные работы, опробование и оценочное сопоставление исследований с ранее выполненными работами. Оценка качества медьсодержащих руд и попутных компонентов будет решаться путем опробования с целью определения содержания меди, изучения технологических, минеральных, петрографических и других свойств и особенностей, позволяющих комплексно исследовать. Технические и технологические решения: 1. Геолого-поисковые маршруты в объеме 80,0 пог.км² 2. Топографические работы – 2,0 пог.км. 3. Горные работы – 1000 м³. 4. Бурение скважин – 5800 пог.м. 5. Гидрогеологическое бурение – 600 м. 6. Опробование: а) 330 бороздовых проб; б) 2490 керновых проб; в) 667 геохимических проб; г) 256 экологических проб; д) 60 штучных проб; е) 60 групповых проб; ж) 297 литогеохимических проб; з) технологическая проба – 12,5 тысяч тонн отки, м – 6,7; Удельный объем ГПР, м³/т 1000 т – 100,0; Годовой объем ГПР, м³ – 35000.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

В период разведочных работ будет выбрасываться 10 загрязняющих веществ (азота (IV) диоксид, азота оксид, сероводород, углерода оксид, углерод, углеводороды предельные C12-19 (2754), Бенз/а/пирен, формальдегид, пыль неорганическая 70-20% двуокиси) общим объемом выброса всего: в 2022 г. - 6,26870875 т/год; в 2023 г. - 6,012675750 т/год.

Планируется водоснабжение хоз-питьевое и техническое – привозное по договору. При проведении разведочных работ изъятие воды из поверхностных источников для питьевых и технических нужд не планируется. Расход воды на хоз-питьевые нужды ежегодно составит 267,2 м³/год (питьевые 109,5 м³/год, расход функционирования столовой - 157,7 м³/год). Общий расход воды на бурение составит: 2022 год – 175 м³/год, 2023 год – 145 м³/год. Сбросы загрязняющих веществ не планируется.

На участке разведки медных руд на месторождениях Нурбай-Сарыбулакской группы протекает река Коксала. На сегодняшний день для реки Коксала водоохранные зоны и полосы не установлены. Непосредственно площадки буровых и горных (бурение скважин, проходка канав) работ будут расположены на расстоянии более 500 м от водоемов.

Основными отходами при проведении работ будут являться коммунально-бытовые отходы (1,294 т/год), ветошь промасленная (0,01905 т/год и отработанное промышленное масло (0,1215 т/год). Отходы будут храниться в закрытых металлических ящиках. По мере накопления передаются сторонней организации, твердо-бытовые отходы на ближайший полигон по договору. Хранение отходов не превышает 6 месяцев.

Образующийся при бурении буровой шлам будет размещаться в зумпфе с последующей передачей специализированной организации по предварительно заключенному договору.

Согласно информации, предоставленной РГУ «Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан», координатные точки участков Сарыбулак-Басшокы и Нурбай находятся вне территории государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий Восточно-Казахстанской области. Снос зеленых насаждений проектом не предусматривается.



На территории месторождений Нурбай-Сарыбулакской группы обитают такие животные как кабан, косуля, лось, барсук, лисица, хорь, заяц, а также архар, занесенный в Красную Книгу Республики Казахстан. Использование ресурсов животного мира не предусматривается.

Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью: 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. 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. Основным фактором воздействия – фактор беспокойства.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий - проведение технического осмотра и профилактических работ технологического оборудования, механизмов и автотранспорта; - не допускать сбросов сточных вод на рельеф местности или водных объектов; - установка биотуалета на участке работ; - буровые скважины, после проведения буровых работ, должны быть ликвидированы или законсервированы в установленном порядке; - используемая при строительстве спецтехника и автотранспорт проходит регулярный технический осмотр и ремонт гидравлических систем для предотвращения утечки горюче-смазочных материалов и загрязнения почв нефтепродуктами; - разработать мероприятия для предупреждения утечек топлива и масел при доставке и хранении; - упорядочить движение автотранспорта по территории работ путем разработки оптимальных схем движения и обучения персонала; - заправку транспорта проводить в строго отведенных оборудованных местах; - своевременно производить рекультивацию профиля, засыпку ям и выравнивание поверхности; - своевременная организация системы сбора, транспортировки и утилизации отходов; - строгое выполнение персоналом существующих на предприятии инструкций; - обязательное соблюдение правил техники безопасности; - производить информационную кампанию для персонала с целью сохранения редких и исчезающих видов растений; - запрет на сбор красивоцветущих редких растений в весеннее время при проведении работ; - снижение активности передвижения транспортных средств ночью; - исключение случаев браконьерства; - инструктаж персонала о недопустимости охоты на животных и разорении птичьих гнезд; - приостановка производственных работ при массовой миграции животных; - просветительская работа экологического содержания; - проведение всех видов деятельности в соответствии с требованиями экологических положений Республики Казахстан.

Согласно пп. 7.12, п. 7, раздела 2 Приложения 2 ЭК РК проведение разведки твердых полезных ископаемых относится к объектам II категории.

Выводы 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) прогнозируются и признается возможным, т.к. планируется проходка канав, шурфов, бурение скважин на территории где расположен ареал красно книжных животных (архар), а так же возникает вероятное расположение родников и притоков реки Коксала на участках работ.

1) воздействие будет осуществляться на территории на которой находится ареал обитания редких и исчезающих копытных животных (казахстанский горный баран), занесенных в Красную книгу РК. Риски: нарушение условий обитания животных и птиц (шумовое воздействие), деградация почвы в результате земляных работ и установки буровых площадок, уменьшение среды питания животных.



2) оказывает косвенное воздействие на состояние земель, ареалов, объектов, указанных в подпункте 1) пункта 25 Инструкции (есть вероятность уменьшения среды питания животных в результате проводимых работ)

9) создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ (вероятность в результате разливов масел и веществ, используемых техник, согласно замечаниям, водоохранные зоны и полосы не установлены, согласно представленным замечаниям Бассейновой инспекции есть вероятность попадания родников и малых притоков реки Коксала).

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 и путями миграции редких и исчезающих животных (казахстанский горный баран), занесенный в Красную Книгу РК;

27) факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения (изучение относительно истощения кормовой базы животных).

Учитывая параметры намечаемой деятельности с учетом уровня риска загрязнения окружающей среды намечаемая деятельность может рассматриваться существенным возможным воздействием (ст. 70 Экологического Кодекса)

Таким образом, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности признается обязательным

Отчет о возможных воздействиях необходимо выполнить с учетом замечаний и предложений Департамента:

1. На основании того, что на проектируемой территории находится ареал обитания и пути миграции краснокнижного животного (казахстанский горный баран), 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. Согласно ст. 12 и 17 Закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 09 июля 2004 года № 593, необходимо предусмотреть вышеуказанные мероприятия и согласовать их с соответствующим компетентным органом в области лесного хозяйства и животного мира.
2. Включит расчет физического воздействия на окружающую среду и население от планируемых работ и предусмотреть меры по защите окружающей среды и населения от физического воздействия.
3. В целях рационального использования водных ресурсов операторы 2 категории обязаны разрабатывать и осуществлять мероприятия по повторному использованию воды, оборотному водоснабжению (ст.222 Экологического Кодекса), следовательно необходимо предусмотреть оборотное водоснабжение.
4. Уточнить информацию относительно попадания проводимых работ на родники и притоки реки Коксала, установить водоохранные зоны и полосы всех водных объектов и водотоков на участке работ.
5. Предусмотреть мероприятия в случае осуществления автомобильных перевозок инертных грузов по автомобильным дорогам общего пользования, в целях недопущения превышения весогабаритных параметров, обеспечения сохранности автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасного проезда по ним:



- использовать автотранспортные средства, обеспечивающие сохранность автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасный проезд по ним в соответствии с законодательством Республики Казахстан;
- 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.

А так же Отчет о возможных воздействиях необходимо выполнить с учетом замечаний и предложений поступивших от заинтересованных госорганов:

Департамент санитарно-эпидемиологического контроля .При выполнении намечаемой деятельности обеспечить соблюдение требований действующих НПА в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения

Ертісская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов: Отсутствуют ситуационные схемы земельного участка с привязкой к местности и нанесением водного объекта (относительно р. Коксала) в масштабе. В случае попадания на водоохранную полосу, в соответствии п.п.5 п. 1 ст 125 Водного кодекса РК в пределах водоохранной полосы запрещается: «проведение работ, нарушающих почвенный и травяной покров (в том числе распашка земель, выпас скота, добыча полезных ископаемых), за исключением обработки земель для залужения отдельных участков, посева и посадки леса. Согласно Водного законодательства РК строительные, дноуглубительные и взрывные работы, добыча полезных ископаемых и других ресурсов, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, рубка леса, буровые и иные работы на водных объектах или водоохраных зонах, влияющие на состояние водных объектов, производятся по согласованию с бассейновыми инспекциями.

Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира: Данный участок является местом обитания и путями миграции редких и исчезающих копытных животных занесенных в Красную Книгу Республики Казахстан.

В соответствии со статьей 17 Закона РК от 9 июля 2004 года № 593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» (далее - Закон) должны разрабатываться и осуществляться мероприятия, обеспечивающие сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации животных.

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 5 пункта 2 статьи 12 Закона.

Руководитель Департамента

Д.Алиев

исп. Гожеман Н.Н., тел: 8(7232)766432



Руководитель

Алиев Данияр Балтабаевич

