



ТОО «Ekidos Minerals (Екидос Минералс)»

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности (далее - *Заявление*).

Материалы поступили на рассмотрение на портал <http://arm.elicense.kz> по заявлению №KZ13RYS00358164 от 27.02.2023 года.

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается комплекс геологоразведочных работы на участке Бозшаколь Южное предполагаемой площадью - 183 кв.км расположенного на территории сельского округа района г. Экибастуз к западу от города. Ближайшими крупными населенными пунктами являются г. Ерейментау с запада и г. Экибастуз с востока, удаленные от границ площади на 40-80 км.

ТОО «Ekidos Minerals (Екидос Минералс)» имеет лицензию на недропользование №1866-EL от 22 октября 2022 года на разведку твердых полезных ископаемых. Срок права недропользования - 6 лет. Границы территории участка недр составляют 86 блока.

Вид деятельности принят согласно пп.2.3, п.2, раздела 2 Приложения 1 к Экологическому Кодексу Республики Казахстан (далее - *ЭК РК*), разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых.

Согласно пп.7.12, п.7, Раздела 2 Приложения 2 к ЭК РК, разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых относится к объектам II категории.

Краткое описание намечаемой деятельности

Намечается проведение геологической разведки в пределах лицензионной площади с целью поиска твердых полезных ископаемых (золота, меди и редких цветных металлов, никеля, кобальта). Предусматривается выделение перспективных зон и локальных участков для постановки детальных разведочных работ. При проведении комплекса геологоразведочных работ планируются следующие работы: геолого-съёмочные, топографические, литогеохимические, геофизические, горные (канавы), буровые (2 вида бурения), опробовательские, лабораторные и другие виды работ и исследований.

Геолого-съёмочные, топографические поисковые маршруты предусмотрено проводить в течение первых 2 лет работ для создания геологической основы масштаба 1:10000 или более крупного. В ходе их проведения предусматривается осуществление анализа результатов работ предшественников, намечены наиболее интересные участки для планирования и размещения видов и объемов работ необходимых для оценки выявленных рудных структур и геохимических аномалий.

Поисковые маршруты планируется проводить на участках проявлений и их периферии с целью опознавания поверхности, описания, и составления геологических карт. Намечаемые объемы - 60 кв.км геологической съемки и 150 пог.км картировочно-поисковых маршрутов. Маршруты будут сопровождаться литогеохимическим опробованием. В первый год работ на площади планируется постановка геофизических работ методом магниторазведки, аэромагнитной съемки. Замеры (залеты) предусматривается проводить по сети съёмочных маршрутов 100x1000 м, глубина исследований - до 500 м. В течение всех трех лет планируется проходка канав в объеме до 800 м³. Горные работы будут выполняться для вскрытия и опробования ореолов рассеяния металлов, геофизических аномалий, зон гидротермалитов и участков развития кварцевых жил с минерализацией. Буровые работы являются основным видом поисково-разведочных работ, планируется проводить в течение второго и третьего года двумя методами (поисково-картировочное бурение КГК-100 и бурение скважин RC). Материал всех буровых скважин и канав будет опробоваться для определения содержания полезных компонентов во вскрываемых породах. В канавах



опробование будет вестись бороздовыми пробами, длиной 1-1,5 м; интервалы заведомо пустых пород - линейно точечными пробами через 2 м.

Иные ресурсы необходимые для осуществления намечаемой деятельности: обеспечение электрической энергией временного сборного вагончика предусматривается от ДЭС.

Предположительные сроки проведения работ: начало - 1 августа 2023 г., завершение - 1 сентября 2025 г., продолжительностью: с 1 августа по 30 октября 2023 г.; с 1 мая по 1 октября 2024 г.; с 1 мая по 1 сентября 2025 г.

Водоснабжения при проведении полевых работ предусматривается за счёт привозной воды из г. Экибастуз для питьевых нужд рабочих и на технические нужды. Предположительные объемы водопотребления: 2023 г. - 4,32 м³; 2024 г. - 1528,8 м³; 2025 - 11,52 м³. Для отведения сточных вод от нужд работников планируется использовать герметичный контейнер кабины типа «Биотуалет» с вывозом в спецпредприятие. Сбросы загрязняющих веществ на рельеф местности или в открытые водоемы в процессе намечаемой деятельности не предусматриваются.

Согласно сведениям заявления о намечаемой деятельности воздействие на растительный и животный мир не предполагается.

К мерам по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия относятся: тщательная технологическая регламентация проведения работ; организация экологической службы надзора за выполнением проектных решений; организация и проведение мониторинга загрязнения атмосферного воздуха; обязательное экологическое сопровождение всех видов деятельности; выполнение производственных инструкций и правил; контроль выбросов на передвижных источниках и ДЭС; профилактический ремонт оборудования; осуществление технического надзора за состоянием оборудования, трубопроводов, арматуры, контрольно-измерительных приборов; обеспечение работоспособности аварийных, сигнальных блокировочных предохранительных устройств, средств пожаротушения; заправка спецтехники и автотранспорта осуществлять с применением улавливающих поддонов, для исключения проливов ГСМ, ремонт техники осуществлять только в специализированных местах; выполнять мероприятия по изоляции поглощающих и пресноводных горизонтов для исключения их загрязнения.

В случае вскрытия водоносных горизонтов при проведении разведочных работ, необходимо принять меры по охране подземных водных объектов, вскрытые подземные водоносные горизонты должны быть обеспечены надежной изоляцией, предотвращающих их загрязнение: установка герметичной некоррозионной обсадной трубы (*футляра*) в каждую скважину, предотвращающей проникновение грунтовых вод в устье; организация допуска к работе техники и автотранспорта, прошедших перед началом геологоразведочных работ профилактический осмотр; хранение техники на оборудованной площадке с твердым изоляционным покрытием; использование на период геологоразведочных работ туалет-кабины с герметичным контейнером заводского изготовления; своевременный вывоз фекальных стоков; сбор ТБО в контейнер; своевременный вывоз ТБО на специализированное предприятие.

С целью предотвращения (снижения) воздействия на земельные ресурсы предусмотрены следующие мероприятия: подъездные пути и инженерные коммуникации между участками работ проводить с учетом существующих границ, с максимальным использованием имеющейся дорожной или инженерной сети; с целью охраны от загрязнения почвы бытовые и производственные отходы необходимо складировать в специальные ёмкости, с последующей передачей специализированному предприятию; при заправке механизмов и автотранспорта ГСМ в обязательном порядке использовать специальные поддоны, предупреждающих загрязнение поверхности почв; производить ликвидацию скважин, планировку площадок, вывоз керна, восстановление почвенно-растительного слоя; предварительное снятие ПРС, грунта; сохранение и обратная засыпка ПРС, грунта; рекультивация стволов скважин путем возвращения шлама по окончании работ; техническое обслуживание спецтехники на СТО.

В качестве сохранения путей мест миграции животных и биоразнообразия в районе разведки участка Бозшаколь Южное предусматриваются следующие мероприятия: на постоянной основе проводить инструктаж для персонала, с разъяснением вопросов охраны животного мира, сохранения среды их обитания и условий размножения, путей миграции и мест концентрации животных; осуществлять контроль за недопущением разрушения и повреждения гнезд, сбора яиц; регулярное техническое обслуживание производственного оборудования и его эксплуатация должна осуществляться в соответствии со стандартами изготовителей; осуществление жесткого контроля нерегламентированной добычи животных; сохранение биологического разнообразия и целостности сообществ животного мира в состоянии естественной свободы; перемещения горной техники осуществлять по специально отведенным дорогам, подъездные пути между участками работ проводить с учетом существующих границ, с максимальным использованием имеющейся дорожной сети; максимальное сохранение естественных ландшафтов; исключение площадей, занятых растениями, занесенными в Красную книгу, из геологоразведочных работ, корректировка поисковых маршрутов и маршрутов перемещения техники; проведение рекультивации нарушенных земель после проведения поисковых работ; предупреждение возникновения пожаров.



Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Климат района резко континентальный, характерный для сухих степей. Лето жаркое и сухое с максимальными температурами в июле до + 40°. Зима малоснежная, продолжительная с абсолютным минимумом температуры в январе до - 42°. Для района характерны практически постоянные запад-северо-западные ветры со скоростями от 3-5 до 15-20 м/сек. Преобладающими в районе являются светло-каштановые, нередко засоленные почвы, растительность скудная; лесов нет, животный мир беден. Район довольно плотно населен. В пределах 20-50 км от объекта работ расположены г. Экибастуз, поселок городского типа Майкаин, рудничный поселок Торткудук и многочисленные, более мелкие населенные пункты, тяготеющие к железнодорожным и автомобильным магистралям.

Предполагаемые объемы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период проведения работ:

- 2023 г. - 5,440839 т/год, в том числе: азота (IV) диоксид - 0,25963 т/год; азота (II) оксид - 0,00007 т/год; углерод (сажа, углерод черный) - 0,00379 т/год; сера диоксид - 0,013089 т/год; углерод оксид - 3,88867 т/год; бензапирен - 0,000002 т/год; бензин - 0,648 т/год; керосин - 0,000248 т/год; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 0,62734 т/год.

- 2024 г. - 12,871307 т/год, в том числе: азота (IV) диоксид - 1,06402 т/год; азота (II) оксид - 0,029467 т/год; углерод (сажа, углерод черный) - 0,986007 т/год; сера диоксид - 1,2838 т/год; сероводород - 0,000003 т/год; углерод оксид - 4,0472848 т/год; бензапирен - 0,0000303 т/год; формальдегид - 0,00315 т/год; бензин - 0,648 т/год; керосин - 1,871035 т/год; алканы C12-19 - 0,07972 т/год; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 2,85879 т/год.

- 2025 г. - 9,6998693 т/год, в том числе: азота (IV) диоксид - 0,76132 т/год; азота (II) оксид - 0,01686 т/год; углерод (сажа, углерод черный) - 0,630272 т/год; сера диоксид - 0,823343 т/год; сероводород - 0,000002 т/год; углерод оксид - 3,9793741 т/год; бензапирен - 0,0000212 т/год; формальдегид - 0,0018 т/год; бензин - 0,648 т/год; керосин - 1,195477 т/год; алканы C12-19 - 0,04555 т/год; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 1,59785 т/год.

В процессе проведения работ намечаемой деятельности будут образовываться следующие виды отходов: 2023 г. (ТБО - 0,0740 тонн); 2024 г. (промасленная ветошь - 0,496248 тонн, ТБО - 0,4932 тонн); 2025 г. (промасленная ветошь - 0,003048 тонн).

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» (Утверждена приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 года №280. Далее - Инструкция), не ожидаются.

Воздействия на окружающую среду, при реализации намечаемой деятельностью не приведёт к случаям предусмотренных в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

На основании вышеизложенного, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку в соответствии с пп.2 п.3 ст.49 ЭК РК. Требования и порядок проведения экологической оценки по упрощенному порядку определяются Инструкцией по организации и проведению экологической оценки.

В соответствии с пп.1 п.2 ст.88 ЭК РК, государственная экологическая экспертиза в отношении проектной документации по строительству и (или) эксплуатации объектов II категории в рамках процедуры выдачи экологических разрешений на воздействие организуется и проводится местными исполнительными органами областей, городов республиканского значения, столицы.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения согласно протокола от 05.04.2023 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>.

Руководитель Департамента

К. Мусапарбеков



Руководитель департамента

Мусапарбеков Канат Жантуякович

