



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 №KZ34RYS00358174 от 27.02.2023 года.

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается комплекс геологоразведочных работы на участке Бесшоқы площадью - 80 км² расположенного в северо-восточной части Центрального Казахстана, в юго-западной части Павлодарской области. Административно большая часть площади относится к сельскому округу Баянаульского района.

ТОО «Ekidos Minerals (Екидос Минералс)» имеет лицензию на недропользование №1819-EL от 15 августа 2022 года на разведку твердых полезных ископаемых. Срок права недропользования - 6 лет. Границы территории участка недр составляют 37 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 (3 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 объёмы - 100 кв.км геологической съёмки и 100 пог.км картировочно-поисковых маршрутов. В первые два года для целей прогноза рудолокализирующих структур и рудоносных залежей на выбранных участках планируется постановка геофизических работ: электроразведки методом ВП сопротивлений. Замеры предусматривается проводить по профилям через - 200 м, глубина исследований - до 300-400 м. Окончательная обработка данных планируется после завершения полевых работ и включать в себя построение псевдоразрезов поляризуемости и сопротивлений; построение геоэлектрических разрезов и поуровневых карт поляризуемости и сопротивлений, совместно с результатами обработки магнитных данных предшественников. В течение всех трех лет планируется проходка канав в объёме 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 методом поисково-разведочных работ, планируется проводить в каждый из 3-х лет разведки различными способами (*поисково-картировочное бурение КГК-100, бурение скважин RC, бурение колонковых разведочных скважин*). 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 июля 2023 г., завершение - 30 октября 2025 г., продолжительностью: с 1 июля по 30 ноября 2023 г.; с 1 мая по 30 октября 2024 г.; с 1 мая по 30 октября 2025 г.

Водоснабжения при проведении полевых работ предусматривается за счёт привозной воды из г. Экибастуз или с поселка Акмектеп, для питьевых нужд рабочих и на технические нужды. Предположительные объемы водопотребления: 2023 г. - 767,68 м³; 2024 г. - 37,404 м³; 2025 г. - 274,074 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.

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 Бешоки 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 со значительными суточными и сезонными колебаниями температуры, засушливый, с жарким сухим летом ($до +36^{\circ} - 40^{\circ} C$), с пыльными бурями и суховеями, с резкими колебаниями температуры в течение суток; зима продолжительная, холодная и малоснежная, с сильными ветрами и метелями ($до -35^{\circ} - 40^{\circ} C$). Зима характеризуется устойчивой морозной погодой. Среднегодовое количество осадков не превышает 240-260 мм. Часто дуют ветры преимущественно западного и северо-западного направлений, иногда шквальные. Продолжительность теплого, безморозного периода составляет около 6 месяцев - с середины апреля до середины октября.

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

- 2023 г. - 12,1598039 т/год, в том числе: азота (IV) диоксид - 0,85096 т/год; азота (II) оксид - 0,000128 т/год; углерод (*сажа, углерод черный*) - 0,720847 т/год; сера диоксид - 0,942431 т/год; сероводород - 0,000001 т/год; углерод оксид - 5,8338939 т/год; бензапирен - 0,000027 т/год; бензин - 0,972 т/год; керосин - 1,384696 т/год; алканы C12-19 - 0,00045 т/год; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 1,45437 т/год.

- 2024 г. - 11,0842538 т/год, в том числе: азота (IV) диоксид - 0,71144 т/год; азота (II) оксид - 0,000078 т/год; углерод (*сажа, углерод черный*) - 0,571345 т/год; сера диоксид - 0,748122 т/год; сероводород - 0,000001 т/год; углерод оксид - 5,1852538 т/год; бензапирен - 0,000019 т/год; бензин - 0,864 т/год; керосин - 1,096405 т/год; алканы C12-19 - 0,00037 т/год; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 1,90722 т/год.

- 2025 г. - 10,1974777 т/год, в том числе: азота (IV) диоксид - 0,81584 т/год; азота (II) оксид - 0,05599 т/год; углерод (*сажа, углерод черный*) - 0,362573 т/год; сера диоксид - 0,482287 т/год; сероводород - 0,000001 т/год; углерод оксид - 4,1892825 т/год; бензапирен - 0,0000162 т/год; формальдегид - 0,006 т/год; бензин - 0,648 т/год; керосин - 0,636598 т/год; алканы C12-19 - 0,15058 т/год; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 2,85031 т/год.

В процессе проведения работ намечаемой деятельности будут образовываться следующие виды отходов: 2023 г. (*ТБО - 0,496 тонн, промасленная ветошь - 0,005334 тонн*); 2024 г. (*промасленная ветошь - 0,0064 тонн, ТБО - 0,440 тонн*); 2025 г. (*промасленная ветошь - 0,0064 тонн, ТБО - 0,440 тонн*).

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

В соответствии п.26 Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30 июля 2021 года №280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (далее - *Инструкция*), в целях оценки существенности воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду инициатор намечаемой деятельности при подготовке заявления о намечаемой деятельности, а также уполномоченный орган в области охраны окружающей среды при проведении скрининга воздействий намечаемой деятельности и определении сферы охвата выявляют возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, руководствуясь пунктом 25 Инструкции.

Так, в ходе изучения сведений Заявления, а также предложений замечаний заинтересованных государственных органов, установлено наличие *возможных воздействий на окружающую среду, предусмотренные в п.25 Инструкции*, а именно:

- намечаемая деятельность предполагается в пределах природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных.

- возможно, окажет косвенное воздействие на состояние земель, ареалов, объектов, указанных в вышеуказанном пункте;

- окажет воздействие на места, используемые (*занятые*) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами животных (*а именно, места размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции*).

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

Согласно п.31 Инструкции, изучение и описание возможных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду в процессе оценки воздействия на окружающую среду включает подготовку отчета о возможных воздействиях.

В соответствии с требованиями ст.66 Экологического Кодекса РК, в процессе оценки воздействия на окружающую среду подлежат учету следующие виды воздействий: *прямые воздействия* - воздействия, которые могут быть непосредственно оказаны основными и сопутствующими видами намечаемой деятельности; *косвенные воздействия* - воздействия на окружающую среду и здоровье населения, вызываемые опосредованными (вторичными) факторами, которые могут возникнуть вследствие осуществления намечаемой деятельности; *кумулятивные воздействия* - воздействия, которые могут



возникнуть в результате постоянно возрастающих негативных изменений в окружающей среде, вызываемых в совокупности прежними и существующими воздействиями антропогенного или природного характера, а также обоснованно предсказуемыми будущими воздействиями, сопровождающими осуществление намечаемой деятельности.

В процессе оценки воздействия на окружающую среду необходимо провести оценку воздействия на следующие объекты, (в том числе в их взаимосвязи и взаимодействии): атмосферный воздух; подземные воды; ландшафты; земли и почвенный покров; растительный и животный мир; состояние экологических систем; состояние здоровья и условия жизни населения.

При проведении оценки воздействия на окружающую среду также подлежат оценке и другие воздействия на окружающую среду, которые могут быть вызваны возникновением чрезвычайных ситуаций антропогенного и природного характера, аварийного загрязнения окружающей среды, определяются возможные меры и методы по предотвращению и сокращению вредного воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, а также необходимый объем производственного экологического мониторинга. Кроме того, подлежат учету отрицательные и положительные эффекты воздействия на окружающую среду и здоровье населения.

В этой связи, в *отчете*, по каждому из указанных выше возможных воздействий необходимо проведение оценки их существенности, а также *учесть* требования к проекту отчета о возможных воздействиях, предусмотренных нормами п.4 ст.72 Экологического Кодекса РК.

Вышеуказанные выводы основаны на данных представленных в Заявлении.

При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду необходимо учесть замечания и предложения указанных в протоколе от 05.04.2023 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>.

Руководитель Департамента

К. Мусапарбеков

Исп.: Кайыртас А.С.
532354

Руководитель департамента

Мусапарбеков Канат Жантуякович



