



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 №KZ68RYS00388602 от 17.05.2023 года.

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается выяснение общих металлогенических перспектив площади на полезные ископаемые и предварительная геолого-экономическая оценка минеральных ресурсов золота, меди и полиметаллов на участке Екидос в Павлодарской области методом проведения геологического доизучения и поисково-разведочных работ путем отбора проб для лабораторных исследований без извлечения горной массы. Участок Екидос площадью 252 км² (118 блоков) расположен в северо-восточной части Центрального Казахстана, в Павлодарской области. Административно большая часть площади расположена в районе г. Аксу, меньшая часть на севере и востоке относится к сельской зоне г. Экибастуз.

ТОО «Ekidos Minerals (Екидос Минералс)» получило право недропользования на разведку твердых полезных ископаемых сроком на 6 лет по лицензии №875-EL от 22.10.2020 года.

ТОО «Ekidos Minerals (Екидос Минералс)» было получено Разрешение на эмиссии в окружающую среду для Плана разведки на участке Екидос в Павлодарской области за №KZ68VCZ00883225 от 30.04.2021 года со сроком действия разрешения с 01.05.2021 года по 30.10.2023 года. Однако письмом Департамента экологии по Павлодарской области за №4/537 от 10.04.2023 года, по инициативе предприятия согласно письма №044 от 31.03.2023 года, указанное Разрешение в соответствии с п.2 ст.109 Экологического Кодекса РК (*далее - ЭК РК*), аннулировано.

Предприятие планирует осуществлять на выделенном лицензионном участке Екидос разведочные работы в 2024-2026 г.г.

Вид деятельности принят согласно пп.2.3 п.2 раздела 2 Приложения 1 к 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

ТОО «Ekidos Minerals (Екидос Минералс)» планирует проведение комплекса геологоразведочных работ, в том числе: геолого-съёмочных, топографических, литогеохимических, геофизических, буровых (2 вида бурения), опробовательских, лабораторных, и других видов работ и исследований. Площадь исследуемой территории сократилась ввиду проведения работ с 2021-2023 г.г. и имеет размер 252 кв.км, согласно интерактивной карте Комитета Геологии, занимает 118 блоков: М-43-9-(10б-5в- 16, 17, 18, 19, 20) М-43-9-(10б-5г- 16, 17, 18, 19, 20) М-43-9-(10в-5в16, 17, 21, 22, 23) М-43-9-(10д-5г-14, 15, 19, 20) М-43-9-(10е-5а-1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 11, 16, 21, 22) М-43-9-(10е-5в-1, 2, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25) М-43-9-(10е-5г-16, 21, 22) М-43- 21-(10в-5а- 2, 3, 4, 5, 8, 9, 10, 14, 15, 19, 20, 25) М-43-21-(10в-5б-1,2,3,4,6,7,8,9,11,12,13,14,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25) М-43-21-(10в-5г-1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 20) М-43-22-(10а-5а-16, 21, 22) М-43-22-(10а-5в-1, 2, 3, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 16, 17, 18).

Геолого-съёмочные, топографические поисковые маршруты будут проводиться в течение первых 2 лет работ для создания геологической основы масштаба 1:10000 или 1:5000. В ходе их проведения будет осуществлен анализ 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 будут проводиться на участках проявлений и их периферии с целью опознания поверхности, описания, и составления геологических карт. Детальность наблюдений будет возрастать при обследовании участков гидротермально-измененных пород, развития кварцевых жил и проявления видимой сульфидной минерализации. При геологическом картировании будут использоваться аэрофотоматериалы. Намечаемые объемы - 140 кв.км геологической съемки и 300 пог.км 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. В течение всех трех лет планируется проходка канав. Буровые работы



являются основным видом поисково-разведочных работ. Буровые работы являются основным методом геологоразведочных работ в условиях широкого развития чехла рыхлых отложений. Они будут проводиться в каждый из 3-х лет разведки различными способами (поисково-картировочное бурение КГК-100, бурение скважин РС). Материал всех буровых скважин будет опробоваться для определения содержаний 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.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности – 1 июля 2024 года. Продолжительность работ – с 1 июля 2024 года по 30 октября 2026 года. Сроки завершения работ – 30 октября 2026 года.

Для питьевых нужд работников в период геологоразведочных работ планируется использование привозной воды питьевого качества. Доставка воды на площадку будет осуществляться флягами и водовозами с ближайшего села Кудайколь. Для отведения сточных вод от нужд работников предусматривается использовать герметичный контейнер кабины типа «Биотуалет» с вывозом в спецпредприятие. При бурении КГК скважин используется техническая вода без бурового раствора и без реагентов привезенная водовозами из с. Кудайколь. Остатки воды уходят в землю и в трещины горных пород в стволе скважины. Объем водопотребления составит: 2024 год – 2211,816 м³; 2025 год – 877,888 м³; 2026 – 18,72 м³.

На технические нужды при бурении скважин будет использоваться вода для промывки керна и охлаждения долот в процессе бурения. Применение непрерывного транспортирования выбуренного материала водой позволяет бурить скважину без извлечения из нее снаряда до полного износа породоразрушающего инструмента, что сокращает время проведения спускоподъемных операций и повышает производительность бурения. Для геологоразведочных скважин будет применяться техническая вода без бурового раствора и без реагентов. Сбросы загрязняющих веществ на рельеф местности или в открытые водоемы в процессе намечаемой деятельности не предусмотрены.

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

Данный участок на территорию особо охраняемых природных территории и государственного лесного фонда не входит, согласно письму РГУ «Павлодарская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира».

В период разведки на участке Екидос будут выполняться следующие виды работ: земляные, буровые, заправка техники, работа строительной техники, работа и движение автотранспорта. Временные источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу функционирует только в период разведки, впоследствии – исключается. Объем выбросов с учетом ДВС техники составит: 2024 год - 20,086657 тонн; 2025 год - 18,765892 тонн; 2026 год - 7,5987477 тонн. Объем выбросов без учета ДВС техники составит: 2024 год - 0,903132 тонн; 2025 год - 0,595432 тонн; 2026 год - 0,797291 тонн.

В период геологоразведочных работ образуются только твердые бытовые отходы (коммунальные). ТБО образуются от нужд работников и состоят из мелких полиэтиленовых упаковочных материалов, текстиля, мелкогогабаритных изделий из дерева и т.д. Сбор отходов предусмотрен в герметичный металлический контейнер, установленный на площадке хранения техники. Техническое обслуживание автотранспортной и другой спецтехники предусматривается на специально оборудованных станциях по договору. Буровой шлам как отход не образуется, так как будет выполняться возвращение шлама в скважины в процессе работ. После окончания буровых работ засыпка стволов скважин КГК и РС выполняется грунтом. Объем образования отходов на период разведки на участке Екидос составит: 2024 год - 0,466 тонн; 2025 год - 0,621 тонн; 2026 год - 0,259 тонн.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду: 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; для уменьшения пыления при помощи поливочной машины и пылеподавление при транспортных работах; сохранение и обратная засыпка грунта; рекультивация стволов скважин путем возвращения шлама по окончании работ; техническое обслуживание спецтехники на СТО; 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; ведение постоянных мониторинговых наблюдений, при рекогносцировке на местности на предмет наличия растений, занесенных в Красную книгу РК; 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; поддержание в чистоте территории проведения работ и прилегающих площадей; снижение активности передвижения транспортных средств в ночное время; исключение разведочных работ в период пути миграции животных.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Площадь разведки Екидос размером 252 км² расположена в Павлодарской области на территории административных районов г. Аксу и Экибастуз. Производственная деятельность по разведке полезных ископаемых



поверхностные и подземные воды. Так как намечаемая деятельность проводится за пределами населенного пункта и антропогенное воздействие является не характерным для данной территории, природная среда характерна к полному самовосстановлению. Согласно информационному бюллетеню, подготовленному по результатам работ, выполняемых специализированными подразделениями РГП «Казгидромет» по ведению мониторинга за состоянием компонентов окружающей среды на наблюдательной сети национальной гидрометеорологической службы следует: текущие наблюдения, за химическим составом атмосферных осадков осуществляемые на 3 метеостанциях (Ертис, Павлодар, Екибастуз) не превышают предельно-допустимые концентрации (ПДК) по всем определяемым загрязняющим веществам в осадках; по данным сети наблюдений г. Павлодар, уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивался как низкий, он определялся значением СИ=0,3 (низкий уровень) и НП=0% (низкий уровень). Превышений максимально-разовых ПДК и нормативов среднесуточных концентраций отмечено не было. Наблюдения за качеством поверхностных вод на территории Павлодарской области проводятся в 16 створах на 5-х водных объектах (реки Ертис, Усолка, озера Сабындыколь, Жасыбай, Торайгыр). За октябрь 2022 года в поверхностных водах рек Ертис и Усолка случаев ВЗ и ЭВЗ не было отмечено; радиационный гамма-фон приземного слоя атмосферы по Павлодарской области находится в пределах 0,04-0,23мкЗв/ч (норматив - до 0,57 мкЗв/ч) и не превышает нормы. В масштабе региона заметных воздействий на качество воздуха в связи с производством работ не ожидается. В локальном масштабе может оказать воздействие пыль, образующаяся при проведении проектируемых работ. Участок не располагается на землях государственного лесного фонда и ООПТ. В непосредственной близости от рассматриваемого объекта исторических памятников, охраняемых объектов, археологических ценностей, а также особо охраняемых и ценных природных комплексов (заповедники, заказники, памятники природы) нет. Риск для здоровья населения сводится почти к нулю, так как ближайший населенный пункт находится на значительном расстоянии от территории намечаемой деятельности. Вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований - отсутствуют, дополнительных полевых исследований не требуется. Объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты на месте планируемой деятельности отсутствуют. Площадка проведения работ не входит в пределы земель бывшего Семипалатинского испытательного ядерного полигона согласно информационной справке из государственного земельного кадастра №5-06/34 915 2021- 02-08.

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 протоколу от 19.06.2023 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>.

Руководитель Департамента

К. Мусапарбеков

*Исп.: Мейрманова Ж.М.
532354*

Руководитель

Мусапарбеков Канат Жантуякович



