



140005, Павлодар қаласы, Олжабай батыр көшесі, 22,
тел: 8 (7182) 53-29-10, e-mail: pavlodar-ekodep@ecogeo.gov.kz

140005, город Павлодар, ул. Олжабай батыра, 22,
тел:8 (7182) 53-29-10, e-mail: pavlodar-ekodep@ecogeo.gov.kz

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 №KZ20RYS00389078 от 18.05.2023 года.

Общие сведения

Намечаемой деятельностью намечается выяснение общих металлогенических перспектив площади на полезные ископаемые и предварительная геолого-экономическая оценка минеральных ресурсов золота, меди и полиметаллов на участке Ногурбек в Павлодарской области методом проведения геологического доизучения и поисково-разведочных работ путем отбора проб для лабораторных исследований без извлечения горной массы. Площадь разведки Ногурбек размером 304 км² расположена в Павлодарской области на территории Баянаульского и Майского административных районов.

Товарищество с ограниченной ответственностью «Ekidos Minerals (Екидос Минералс)» получило право недропользования на разведку твердых полезных ископаемых сроком на 6 лет по Лицензии №1413-EL от 20 августа 2021 года.

Предприятие планирует проводить на выделенном лицензионном участке Ногурбек геологоразведочные работы в период 2024-2026 г.г.

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

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 ранее и имеет размер 304 кв.км, занимает 141 блоков. Площадь разведки Ногурбек размером 304 км² расположена в Павлодарской области на территории Баянаульского и Майского административных районов и занимает, согласно интерактивной карте Комитета Геологии, 141 блоков: М-43-21-(10е-5г- 20, 25) М-43-22-(10г-5в- 3, 4, 5, 8, 9, 10, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23) М-43-22-(10г-5г- 1, 2, 3, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25) М-43-22-(10д-5в- 16, 21) М-43 -33-(10в-5а- 10, 15, 20) М-43-33-(10в-5б- 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17) М-43-33-(10в-5г- 8, 9, 10,15, 20, 25) М-43-33-(10е-5б- 5) М-43-34-(10а-5а- 1, 2, 3, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25) М-43-34-(10а-5б- 2, 3, 4, 5, 11, 16, 21) М-43-34-(10а-5в- 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 21, 22, 23) М-43-34-(10а-5г- 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 18, 19, 20, 25) М-43-34-(10б-5а- 1, 6, 11, 12, 13, 14, 17, 18, 19).

Геолого-съёмочные, топографические поисковые маршруты будут проводиться в течение первых 2 лет работ для создания геологической основы масштаба 1:10000 или 1:5000. Предположительные объёмы топографической съёмки – 70 кв.км, привязка выработок – 1000 точек. В ходе их проведения будет осуществлен анализ результатов работ предшественников, намечены наиболее интересные участки для планирования и размещения видов и объёмов работ, необходимых для оценки выявленных рудных структур и геохимических аномалий. Намечаемые объёмы - 70 кв.км геологической съёмки и 150 пог.км картировочно-поисковых маршрутов. Маршруты будут сопровождаться литогеохимическим опробованием. В первый год работ на площади планируется постановка геофизических работ методом магниторазведки, скорее всего, аэромагнитной съёмки. Замеры (залеты) будут проводиться по сети съёмочных маршрутов 100х1000 м, глубина исследований - до 500 м. В течение второго и третьего года планируется проходка канав. Проходка канав будет 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 (поисково-картировочное бурение КГК-100 и бурение скважин RC). Они будут проводиться в течение второго и третьего года двумя методами. Материал всех буровых скважин и канав 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. Большинство проб будут анализироваться атомно-абсорбционным анализом на медь и золото, за 3 года - 3880 анализов.

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

Для питьевых нужд рабочих предусмотрено использовать привозную воду флягами и водовозом из с.Шоптыколь. 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.Шоптыколь. Остатки воды уходят в землю и трещины горных пород в стволе скважины. Объем водопотребления составит: 2024 год – 2,64 м3; 2025 год – 2017,316 м3; 2026 – 17,316 м3.

На технические нужды при бурении скважин будет использоваться вода для промывки керн 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.

Согласно письму РГУ «Павлодарская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира», данный участок на территорию особо охраняемых природных территории и государственного лесного фонда не входит, однако, на данной территории встречаются дикие копытные животные, занесенные в Красную Книгу Республики Казахстан – Казахстанский горный баран (Архар) и ценный вид диких копытных животных - Сайгак.

В период разведки будут выполняться следующие виды работ: земляные, буровые, заправка техники и ДЭС, работа строительной техники, работа и движение автотранспорта, работа ДЭС. Временные источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу функционирует только в период разведки, впоследствии – исключается. Объем выбросов с учетом ДВС техники составит: 2024 год - 9,624902 тонн, 2025 год - 18,0797592 тонн, 2026 год - 15,9824416 тонн. Объем выбросов без учета ДВС техники составит: 2024 год - 0 тонн, 2025 год - 6,0451066 тонн, 2026 год - 4,0592772 тонн.

В период геологоразведочных работ образуются твердые бытовые отходы (коммунальные) и промасленная ветошь. ТБО образуются от нужд работников и состоят из мелких полиэтиленовых упаковочных материалов, текстиля, мелкогабаритных изделий из дерева и т.д. Сбор отходов предусмотрен в герметичный металлический контейнер, установленный на площадке хранения техники. Помасленная ветошь образуется в результате обтирки рук при осуществлении заправки техники. Сбор отходов предусмотрен в герметичный металлический ящик, с последующей передачей в спецпредприятие. Техническое обслуживание автотранспорта 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 RC выполняется грунтом. Объем образования отходов на период разведки на участке Ногурбек: 2024 год - 0,0616 тонн неопасных; 2025 год - 0,403733 тонн, из них опасных - 0,003048 тонн, неопасных – 0,4007 тонн; 2026 год - 0,403733 тонн, из них опасных - 0,003048 тонн, неопасных – 0,4007 тонн.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду: обеспечение работоспособности аварийных, сигнальных блокировочных предохранительных устройств, средств пожаротушения; 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 керн, восстановление почвенно-растительного слоя; 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



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 Ногурбек размером 304 км² расположена в Павлодарской области на территории Баянаульского и Майского административных районов. Намечаемая деятельность по разведке полезных ископаемых по значимости воздействия будет относиться к воздействию низкой значимости на атмосферный воздух, почвы и недра, поверхностные и подземные воды. Так как намечаемая деятельность проводится за пределами населенного пункта и антропогенное воздействие является не характерным для данной территории. 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 НПИ=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 0,04-0,23 мкЗв/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 №5-06/39 449 2022-02-17.

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

В соответствии с п.26 Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30 июля 2021 года за №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 20.06.2023 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>.

Руководитель Департамента

К. Мусапарбеков

Исп.: Мейрманова Ж.М.
532354

Руководитель

Мусапарбеков Канат Жантуякович



