



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*) картограмма расположения площади Аккудук, лицензия на разведку ТПИ, разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов I категории за №KZ88VCZ00950959 от 14.06.2021 г., письмо и ответ Филиала НАО «Правительство для граждан».

Материалы поступили на рассмотрение посредством портала <http://arm.elicense.kz> по заявлению №KZ49RYS00388459 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 Аккудук в Павлодарской области методом проведения геологического доизучения и поисково-разведочных работ путем отбора проб для лабораторных исследований. Участок Аккудук площадью 252 км² (116 блоков) расположен в северо-восточной части Центрального Казахстана, в юго-западной части Павлодарской области. Административно большая часть площади относится к сельскому округу Баянаульского района, а меньшая (около 35%) - к Майскому району области.

ТОО «Ekidos Minerals (Екидос Минералс)» получило право недропользования на разведку твердых полезных ископаемых сроком на 6 лет по Лицензии №1178-EL от 02.02.2021 года.

Предприятие планирует осуществлять на выделенном лицензионном участке Аккудук разведочные работы в 2024-2026 гг.

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: геологосъемочных, топографических, литогеохимических, геофизических, горных (канавы), буровых (3 вида бурения), опробовательских, лабораторных, и других видов работ и исследований. Площадь исследуемой территории сократилась ввиду проведения работ с 2021-2023 гг. и имеет размер 252 км², занимает 116 блоков. Площадь разведки Аккудук размером 252 км² расположена в Павлодарской области на территории Баянаульского и Майского административных районов и занимает, согласно интерактивной карте Комитета Геологии, 116 блоков:

М-43-33-(10г-5г-6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25);

М-43-33-(10д-5в-6,7,8,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20);

М-43-45-(10а-5б- 1,2,3,4,5,6,7,8,11,12,13,16,17,18,21,22,23);

М-43-45-(10б-5а-14,15,19,20,24,25);

М-43-45-(10б-5б- 11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25);

М-43-45-(10в-5а-11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25);

М-43-45-(10в-5б- 11,12,16,17,21,22);

М-43-45-(10а-5в-20,25);

М-43-45-(10а-5г-1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25);

М-43-45-(10б-5в-1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25);

М-43-45-(10б-5г-1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25);

М-43-45-(10в-5в-1,2,3,4,6,7,8,9,11,12,13,14,16,17,18,19,21,22,23,24);

М-43-45-(10д-5б- 5,10);

М-43-45-(10е-5а- 1,2,3,4,6,7,8,9).

Геологосъемочные, топографические поисковые маршруты будут проводиться в течение первых 2 лет работ для создания геологической основы масштаба 1:10000 или более крупного. 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 аэро-фотоматериалы. Намечаемые объемы - 100 кв.км геологической съемки и 100 пог.км поисковых маршрутов. В первые два года для целей прогноза рудо локализирующих структур и рудоносных залежей на выбранных участках планируется постановка геофизических работ: электроразведки методом ВП/сопротивлений. В течение всех трех лет планируется проходка канав. 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 поисковоразведочных работ. Они будут проводиться в каждый из 3-х лет разведки различными способами (поисково-картировочное бурение КГК-100, бурение скважин РС, бурение колонковых разведочных скважин). 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.

Предположительные сроки реализации намечаемой деятельности - с 1 июля 2024 года по 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 крупного с. Баянаул. Для отведения сточных вод от нужд работников предусматривается использовать герметичный контейнер кабины типа «Биотуалет» с вывозом в спецпредприятие. При бурении КГК и колонковых скважин используется вода техническая, без бурового раствора и без реагентов привезенная водовозами из с. Баянаул. Остатки воды уходят в землю и трещины горных пород в стволе скважины. Объем водопотребления составит: 2024 год - 767,68 м³; 2025 год - 37,404 м³; 2026 - 274,074 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 свежая вода, техническая, без бурового раствора и без реагентов. Для пылеподавления при временном хранении вала ПРС будет использоваться вода, привезенная также из с. Баянаул, которая расходуется безвозвратно. 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.

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; предварительное снятие ПРС, грунта; для уменьшения пыления мест статического хранения ПРС предусматривается его орошение при помощи поливочной машины и пылеподавление при транспортных работах; сохранение и обратная засыпка ПРС, 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

В связи с засушливостью климата речная сеть района развита слабо и представлена слабо выраженными пересыхающими водотоками, впадающими в замкнутые котловины, озерные впадины, занятые горько-солеными водами. Питание рек и ручьев в основном снеговое, поэтому весной они отличаются бурными паводками. Для района характерны многочисленные озера, часть из которых летом пересыхает, превращаясь в соры и солончаки. Большинство озер засолено. Среди большого количества бессточных озерных котловин выделяются довольно крупные, такие как оз.Сулысор, Караадырсор, Эспетуз. Они заполнены, как правило, соляными рассолами.



Временный водоток в дождливое время года и в период снеготаяния имеют реки Ащису к северу от площади и Эспе на юге площади. Расстояние до ближайшего водного объекта от границ участка работ (оз.Сулысор) около 5 км.

В период разведки на участке Аккудук будут выполняться следующие виды работ: земляные; буровые; заправка техники и ДЭС; работа строительной техники; работа и движение автотранспорта; работа ДЭС. Перечень основных выбрасываемых загрязняющих веществ в атмосферу на период разведки: Азота (IV) диоксид - 0,2 М.р., 0,04 Ср.с. ПДК,мг/м³; Азота (II) оксид - 0,4 М.р., 0,06 Ср.с. ПДК,мг/м³; Углерод (Сажа, Углерод черный) - 0,15 М.р., 0,05 Ср.с. ПДК,мг/м³; Сероводород - 0,008 М.р., - Ср.с. ПДК,мг/м³; Сера диоксид - 0,5 М.р., 0,05 Ср.с. ПДК,мг/м³; Углерод оксид - 5,0 М.р., 3,0 Ср.с. ПДК,мг/м³; Бенз(а)пирен - М.р., 0,1x10⁻⁵ Ср.с. ПДК,мг/м³; Формальдегид - 0,05 М.р., 0,01 Ср.с. ПДК,мг/м³; Бензин - 5 М.р., 1,5 Ср.с. ПДК,мг/м³; Керосин - 1,2 ОБУВ; Углеводороды предельные C12-C19 - 1,0 М.р., - Ср.с. ПДК,мг/м³; Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния - 0,3 М.р., 0,1 Ср.с. ПДК,мг/м³. Временные источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу функционируют только в период разведки, впоследствии - исключаются. Объем выбросов (с учетом ДВС техники) составит: 2024 г. - 12,1598039 тонн; 2025 г. - 11,0842538 тонн; 2026 г. - 10,1974777 тонн. Объем выбросов (без учета ДВС техники) составит: 2024 г. - 1,454821 тонн; 2025 г. - 1,907591 тонн; 2026 г. - 3,782182 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. Промасленная ветошь образуется в процессе обтирания рук рабочих, выполняющих заправку технологического оборудования. Сбор отходов предусмотрен в герметичный металлический контейнер и ящик, установленные на площадке хранения техники. Техническое обслуживание автотранспортной и другой спецтехники предусматривается на специально оборудованных станциях по договору. В связи с этим, такие отходы как отработанные масляные, топливные, воздушные фильтры, отработанные смазочные материалы, изношенные элементы узлов и агрегатов, отработанные шины, отходов резинотехнических изделий и т.д. на площадке проведения геологоразведочных работ не образуются. Буровой шлам как отход не образуется, так как будет выполняться возвращение шлама в скважины в процессе работ. При колонковом бурении срезанный ПРС также засыпается обратно в процессе рекультивации. Объем образования отходов на период разведки на участке Аккудук: 2024 г. - 0,501334 тонн, из них опасных - 0,005334 тонн, неопасных - 0,496 тонн; 2025 г. - 0,4464 тонн, из них опасных - 0,0064 тонн, неопасных - 0,440 тонн; 2026 г. - 0,4464 тонн, из них опасных - 0,0064 тонн, неопасных - 0,440 тонн.

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

В 2021 году ТОО «Ekidos Minerals (Екидос Минералс)» было получено Разрешение на эмиссии в окружающую среду для Плана разведки на участке Екидос в Павлодарской области за №KZ88VCZ00950959 со сроком действия разрешения с 14.06.2021 года по 31.10.2023 года. Однако письмом Департамента экологии по Павлодарской области за №4/537 от 10.04.2023 года, по инициативе предприятия согласно письму за №044 от 31.03.2023 года, указанное Разрешение в соответствии с п.2 ст.109 Экологического Кодекса РК (далее - ЭК РК), аннулировано.

Согласно письму за №-20/44 от 20.06.2023 года (вх.№1288 от 20.06.2023 г.), «...РГУ «Павлодарская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» рассмотрев заявление о намечаемой деятельности Товарищество с ограниченной ответственностью «Ekidos Mineals» по разведке твердых полезных ископаемых сроком на 6 лет по Лицензии №1178-EL от 02.02.2021 года сообщает что данный участок на территорию особо охраняемых природных территории и государственного лесного фонда не входит.

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 соответствии со статьей 12 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и животного мира» (далее - Закон) деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного.

С учетом статьи 17 Закона Республики Казахстана «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 9 июля 2004 года №593 необходимо:

1. Предусмотреть мероприятий по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечивать неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

2. Предусмотреть осуществление мероприятий по обеспечению соблюдения требований подпунктов 2) и 5) пункта 2 статьи 12 Закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 9 июля 2004 года №593, а именно при осуществлении деятельности, которая воздействует или может воздействовать на состояние животного мира и среду обитания, должно обеспечиваться сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира; воспроизводство животного мира...».

В соответствии с 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;

- оказывает 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 указанные в протоколе от 19.06.2023 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>, кроме того необходимо учесть предложения и замечания письма за №-20/44 от 20.06.2023 года.

Руководитель Департамента

К. Мусапарбеков

Исп: Бекет Ә.А.
532354

Руководитель

Мусапарбеков Канат Жантуякович



