



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*), схема-карта расположения участка Степное, лицензия на разведку ТПИ, разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов I категории за №KZ67VCZ00880818 от 28.04.2021 г., письмо и ответ Филиала НАО «Правительство для граждан».

Материалы поступили на рассмотрение посредством портала <http://arm.elicense.kz> по заявлению №KZ44RYS00389228 от 18.05.2023 года.

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается выяснение общих металлогенических перспектив площади на полезные ископаемые и предварительная геологоэкономическая оценка минеральных ресурсов золота, меди и полиметаллов на участке Степное в Павлодарской области методом проведения геологического доизучения и поисково-разведочных работ путем отбора проб для лабораторных исследований.

ТОО «Ekidos Minerals (*Екидос Минералс*)» получило право недропользования на разведку твердых полезных ископаемых сроком на 6 лет по Лицензии №876-EL от 22.10.2020 года.

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 №KZ67VCZ00880818 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 письму за №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 Степное 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 371 км², занимает 174 блоков. Площадь разведки размером 371 км² расположена в Павлодарской области, и занимает, согласно интерактивной карте Комитета Геологии, 174 блоков:

М-43-8-(10б-5б-24,25);

М-43-8-(10е-5а-4, 5, 9, 10, 11,12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25);

М-43-8-(10е-5б-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-43-9-(10а-5б-17, 18, 19, 20, 22, 23, 24, 25);

М-43-9-(10а-5з-16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25);

М-43-9-(10б-5б-21);

М-43-9-(10г-5а-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-43-9-(10г-5б-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-43-9-(10г-5з-5, 10, 15, 20, 21, 22,23, 24, 25);

М-43-9-(10д-5а-1,6, 11, 16,21);

М-43-9-(10д-5б-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-43-9-(10д-5з-1, 6, 11, 12, 13, 16, 17, 18, 21, 22, 23);

М-43-21-(10а-5б-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20);



М-43-21-(106-5а-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10,11, 12, 13, 16, 17, 18);

М-43-21-(106-5б-1, 2, 3, 6, 7, 8).

Геолого-съёмочные, 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 опосредованного поиска, 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 - 371 км² геологической съемки и 400 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. 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. 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 мая 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. Кудайколь. 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. Кудайколь. Остатки воды уходят в землю и трещины горных пород в стволе скважины. Объем водопотребления составит: 2024 год - 1369,84 м³; 2025 год - 27,792 м³; 2026 - 181,195 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 вода техническая, без бурового раствора и без реагентов. Для пылеподавления при временном хранении вала ПРС будет использоваться вода, привезенная также из с. Кудайколь, 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 в районе развита слабо и представлена преимущественно временными водотоками. Летом в них остаются лишь отдельные плесы с сильно минерализованной водой. В целом, район крайне беден водными ресурсами и пригодной для питья воды здесь очень мало. Большинство водных источников - малолетбитные и пересыхают к середине лета. Большое значение для водоснабжения имеет канал Иртыш-Караганда, протяженностью около 300 км и снабжение населения пресной во-



осуществляется, главным образом, через водоводы из этого канала. Питание рек и ручьев в основном снеговое, поэтому весной они отличаются бурными паводками. Для района работ характерны многочисленные озера, часть из которых летом пересыхает, превращаясь в соры и солончаки. Большинство озер засолено. Преобладают светло-каштановые, нередко засоленные почвы, растительность скудная, ковыльно-типчакового вида; лесов нет, животный мир беден. На северо-западе в 3-х км от площадки расположено оз. Кудайколь, в 18 км - оз. Карасор.

В период разведки на участке Степное 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 функционирует только в период разведки, впоследствии - исключается. Объем выбросов (с учетом ДВС техники) составит: 2024 г. - 5,221694 тонн; 2025 г. - 2,742721 тонн; 2026 г. - 3,907163 тонн. Объем выбросов (без учета ДВС техники) составит: 2024 г. - 0,706885 тонн; 2025 г. - 0,397892 тонн; 2026 г. - 0,217794 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 Степное: 2024 г. - 0,523144 тонн, из них опасных - 0,005334 тонн, неопасных - 0,51781 тонн; 2025 г. - 0,42065 тонн, из них опасных - 0,0064 тонн, неопасных - 0,41425 тонн; 2026 г. - 0,26530 тонн, из них опасных - 0,0064 тонн, неопасных - 0,25890 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 организуются 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 20.06.2023 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>.

Руководитель Департамента

К. Мусапарбеков

Исп: Бекет Ә.А.
532354



Руководитель

Мусапарбеков Канат Жантуякович

