



## ТОО «Ekidos Minerals (Екидос Минералс)»

### Заклучение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности

На рассмотрение представлено заявление о намечаемой деятельности.

Материалы поступили на рассмотрение на портал <http://arm.elicense.kz> по заявлению за №KZ48RYS00576754 от 19.03.2024 года.

#### Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается разведка твердых полезных ископаемых на участке Западная Бескауга в Павлодарской области в 2024-2028 годах.

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.

Намечаемая деятельность подлежит отнесению к объектам II категории на основании пп.7.12 п.7 Раздела 2 Приложения 2 к ЭК РК.

#### Краткое описание намечаемой деятельности

Участок Западная Бескауга расположен в северо-восточной части Центрального Казахстана и административно относится к сельской зоне г. Экибастуз Павлодарской области. Площадь участка составляет 6,4 кв.км (3 блока). Ближайшая жилая зона от участка находится в северо-западном направлении на расстоянии 13,3 км с. Кудайколь (Экибастуз Г.А.).

Месторождение Западная Бескауга относится к золото-меднопорфировому типу, локализовано в метасоматитах в виде гнездово-вкрапленной минерализации сульфидов в экзо и эндоконтактах умеренно кислых гранитоидов, слагающих интрузии, обрамленные осадочными породами ордовика.

Планом разведки на 2024-2028 годы предусматривается проведение комплекса соответствующих видов и объемов буровых работ (колонковое бурение, бурение гидрогеологических и геотехнических скважин), опробовательских, лабораторно-аналитических, геофизических, технологических, камеральных и других работ и исследований. По международной разграфке геологических карт участок геологоразведочных работ Западная Бескауга и одноименное месторождение расположены в пределах планшетов М-43-9-Д (а). Номенклатура 3-х блоков территории участка недр: М-43-9-(10д-5а-12, 17, 22).

ТОО «Ekidos Minerals» имеет Лицензию на разведку твердых полезных ископаемых № 2345-EL от 08.01.2024 года, выданную Министерством промышленности и строительства РК. Основной целью работ является подготовка участка Западная Бескауга к промышленному освоению, путем полной и комплексной его оценки. В проектный период предусмотрена постановка магнитотеллурического зондирования методом МТЗ. Метод МТЗ основан на изучении естественного переменного электромагнитного поля Земли - магнитотеллурического поля (МТ-поля). Магнитотеллурические исследования являются самыми глубинными среди электроразведочных методов, и существенно дополняют имеющиеся представление о строении и геодинамике земной коры, которые основаны как на результатах бурения, так и на результатах ранее проведенных геофизических работ различных видов. Метод используется для поиска и разведки месторождений твердых полезных ископаемых, нефтегазовых месторождений, оценки геодинамического состояния недр, решения инженерно-геологических, гидрогеологических и других задач. Также в стволах всех пробуренных скважин будет проводиться скважинная геофизика, это, прежде всего инклинометрия, и в некоторых, возможно, определенные виды каротажа. Колонковое разведочное бурение является основным видом геологоразведочных работ для оценки месторождения. Данный вид бурения запланирован в каждый из трех первых лет разведки, в первый год - 3600 пог.м, 6 скважин глубиной по 500 м; во второй и третий годы - по 4 200 пог.м в год (по 7 скважин). Бурение гидрогеологических и геотехнических скважин, в объеме 3 000 пог.м (6 скважин глубиной по 500 м) планируется провести в четвертый год разведки. Гидрогеологические скважины будут сопровождаться откачками с применением специального



оборудования, режимными наблюдениями и отбором проб подземных вод. Геотехнические скважины будут буриться с отбором ориентированного керна, образцов на физические свойства, сопровождаться исследованиями трещиноватости, устойчивости и других инженерно-геологических характеристик горных пород. Опробование и обработка проб будет заключаться в керновом опробовании разреза коренных пород в скважинах. Полученный керн разведочных скважин будет вывозиться с участка на базу в г. Экибастуз в ящиках. На керноскладе в специально оборудованных цехах он будет подвергаться регистрации, геологической документации, фотографированию и опробованию. Вся регистрация и документация керна ведется на бумаге, а затем переносится на цифровой носитель в виде электронных таблиц, содержащих всю возможную информацию по каждой скважине, в том числе глубина, координаты, данные по бурению, описание литологии, разбивка опробования, содержат информацию о длине буровых проходок, диаметре бурения, извлечении керна и интервалах отбора проб. Особое внимание будет уделяться описанию литологии, зонам вторично измененных пород, количеству и формам нахождения сульфидов, а также составу и ориентировке жил и прожилков. Впоследствии таблицы дополняются результатами анализов.

Работы планируется провести в 2024-2028гг. В течение пятого года будут проводиться камеральные работы.

Питьевая вода будет привозиться из поселка Кудайколь, также будет покупаться бутилированная вода. Техническую (*непитьевую*) воду также предусматривается доставлять из поселка Кудайколь. Для геологоразведочных скважин будет применяться техническая, не питьевая вода, без бурового раствора и без реагентов. Предполагаемый общий объем водопотребления воды (питьевая, техническая) составит: 2024 год - 1450,56 м<sup>3</sup>; 2025 год - 2031,84 м<sup>3</sup>; 2026 год - 2031,84 м<sup>3</sup>; 2027 год - 2031,84 м<sup>3</sup>.

Для отведения сточных вод от нужд работников предусматривается использовать герметичный контейнер кабины типа «Биотуалет» с дальнейшим вывозом в спецпредприятие.

Согласно сведениям заявления о намечаемой деятельности при проведении работ снос зеленых насаждений не предусматривается.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: 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 ДЭС 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 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.

#### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды**

В период разведки будут выполняться следующие виды работ: земляные; буровые; заправка ДЭС; работа спец. техники; работа и движение автотранспорта. Предполагаемый объем выбросов (*без учета ДВС техники*) составит: 2024 год - 4,983363 тонн; 2025 год - 6,394547 тонн; 2026 год - 6,394547 тонн; 2027 год - 6,394547 тонн.

В период геологоразведочных работ образуются только твердые бытовые отходы (*коммунальные*). 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. 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,



образуются. Предполагаемый объем образования твердых бытовых отходов на период разведки: 2024 год - 0,181 тонн; 2025 год - 0,271 тонн; 2026 год - 0,271 тонн; 2027 год - 0,271 тонн.

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

В соответствии с п.26 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), 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 настоящей Инструкции.

Так, в ходе изучения материалов Заявления установлено наличие возможных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные в п.25 Инструкции, а именно:

- намечаемая деятельность осуществляется в пределах природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений;
- оказывает воздействия на места, используемые (*занятые*) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (*а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции*);
- может оказать воздействие на земельные участки или недвижимое имущество других лиц;
- имеются факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения.

По каждому из указанных выше возможных воздействий необходимо проведение оценки его существенности (п.27 Инструкции).

Следует также отметить, что согласно п.29 Инструкции, оценка воздействия на окружающую среду признается обязательной, если намечаемая деятельность, предусмотренная разделом 2 приложения 1 к Кодексу, кроме видов деятельности, указанных в пункте 10.31 указанного раздела, планируется: в пределах природных ареалов редких или находящихся под угрозой исчезновения видов растений или животных (в том числе мест произрастания, обитания, размножения, миграции, добычи корма, концентрации).

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

Согласно п.31 Главы 3 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.

Кроме того, в соответствии с п.5 ст. 65 ЭК РК запрещается реализация намечаемой деятельности, в том числе выдача экологического разрешения для осуществления намечаемой деятельности, без предварительного проведения оценки воздействия на окружающую среду, если проведение такой оценки является обязательным для намечаемой деятельности в соответствии с требованиями ЭК РК.

**Заклучение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду (п.8 ст.69 ЭК РК).** В соответствии с требованиями ст.66 ЭК 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, 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; водные ресурсы, в том числе подземные воды; земли и почвенный покров; растительный и животный мир.

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.

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.



Особо отмечается, что вышеуказанные выводы основаны на данных представленных в Заявлении и действительны при условии их достоверности.

При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду необходимо учесть замечания и предложения согласно протоколу от 15.04.2024 года, размещенного на сайте <https://ecportal.kz/>.

**Руководитель Департамента**

**К. Мусапарбеков**

*Исп.: Бекет Ә.А.  
532354*

Руководитель

Мусапарбеков Канат Жантуякович

