



ТОО «Ekidos Minerals (Екидос Минералс)»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены: проект «Отчет о возможных воздействиях к Плану разведки твердых полезных ископаемых на участке недр Каратал-2 (24 блока) по лицензии №2208-EL от 23.10.2023 года».

Материалы поступили на портал <http://arm.elicense.kz> по Заявлению за №KZ82RVX01143431 от 07.08.2024 года

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «Ekidos Minerals (Екидос Минералс)», город Алматы, Медеуский район, пр. Достык, д. 240, офис №206, БИН 200740000204, генеральный директор Барри Т.Т. Контакты: тел.: 8-727-272-3163, e-mail: ALIYA.KUATOVA@ARRASMINERALS.COM.

2. Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности, и их классификация согласно Экологического приложения 1 кодекса Республики Казахстан (далее - ЭК РК).

Намечаемой деятельностью предусматривается проведение разведки твердых полезных ископаемых на участке недр Каратал-2 (24 блока), по лицензии на разведку твердых полезных ископаемых №2208-EL от 23.10.2023 года в Павлодарской области.

В соответствии с 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, входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение скрининга воздействия намечаемой деятельности является обязательным.

Согласно выводу заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности за №KZ27VWF00169616 от 28.05.2024 года, на основании п.25, 26, 27, 29 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК №280 от 30.07.2021г.), было вынесено решение о необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

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.

Район расположения намечаемой деятельности.

В административном отношении площадь геологического отвода участка Каратал-2 расположена в Экибастузском районе Павлодарской области в 165 км к северо-востоку от Астаны и в 90 км к западу от г. Экибастуз. Ближайший населенный пункт - п. Торткудук, расположен в 3 км восточнее от участка.

Климатические характеристики района намечаемой деятельности.



Климат района резко континентальный. Для региона характерна морозная, умеренно-суровая зима и тёплое лето. Среднегодовое количество осадков составляет примерно 200-300 мм. Мощность снегового покрова обычно не превышает 8-10 см. Характерны сильные ветры, дующие в основном с запада и юго-запада, средняя скорость их 3-5 м/сек. Абсолютный максимум температуры воздуха +41° С. Абсолютный минимум температуры воздуха -43° С. Средняя температура наиболее жаркого месяца +21,60°С, наиболее холодного -17,1°С.

Краткое описание технологии.

Разведка твердых полезных ископаемых согласно Плану разведки включает в себя такие работы, как: рекогносцировочные маршруты; наземная магниторазведка; электроразведка ВП на выбранных участках; литохимическое опробование; поисково-картировочные геологические маршруты с составлением геологической карты участка масштаба 1:10000; бурение 8 колонковых скважин, с общим объемом 3700 пог.м.; опробование; лабораторные работы; камеральные работы по обработке результатов полевых исследований; составление окончательного геологического отчета; защита отчета в межрегиональном департаменте.

Рекогносцировочные маршруты предусматриваются для ознакомления с границами и рельефом площади, степенью её обнаженности, определения занятости площади под сельхоз-нуждами, состоянием шоссейных и грунтовых дорог, а также для предварительного ознакомления с геологическим строением, геоморфологией. Объем рекогносцировочных маршрутов оценочно составит 50,0 п.км.

Планируется применение профильной поисковой магнитной съемки масштаба 1:10000 средней точности и последующая детализация результатов высокоточной магнитной съемкой масштаба 1:2000. Межпрофильное расстояние на участке исследований равно 100 метрам с возможным сгущением на отдельных участках до 50 м. Ориентировочный объем составит 400 п. км. В результате выполнения наземных магниторазведочных работ и интерпретации полученных полевых данных будет построена карта аномального магнитного поля, модели 3D инверсии магнитной восприимчивости. Далее будет проведена комплексная интерпретация геолого-геофизических данных и выделены перспективные участки для дальнейшего проведения наземной электроразведки и буровых работ.

Для выполнения электроразведочных работ будет применяться современный аппаратный комплекс производства GDD Instrumentation или аналог. Всего предусматривается выполнить объем электроразведки порядка 30 п.км.

Предусматривается проведение литохимической съемки (металлометрии) на участках 1 и 2, нацеленной на выявление первичных ореолов рассеяния. Сеть систематического опробования горных пород на указанных участках распространения жарсорской и тынкудукской свит составит 100x10 м при масштабе 1:10000. На участке 1 будет отобрано порядка 20000 проб, на участке 2 - 29000 проб. Учитывая возможную задернованность по маршруту отбора проб и пропуски, общее количество отбираемых проб условно принимается в количестве 45000. Пробы будут отбираться систематически из коренных обнажений встреченных типов горных пород весом приблизительно 300 г. Пробы будут подвергаться стандартной пробоподготовке и изучаться переносным анализатором типа Niton. Анализ результатов наземной геофизики и металлометрии создает предпосылки для продолжения дальнейших исследований.

Поисково-картировочные маршруты предусматриваются после проведения наземных геофизических исследований и металлометрии с целью оценки их результатов и решения возможности продолжения геологоразведочных работ. Работы планируется выполнять по общепринятой методике. В качестве основы для проведения маршрутов послужат профили через 100 м, ориентированы вкрест простирающихся основных структур участка, прокладываемые близко к магнитным профилям. Планируемый объем поисковых картосоставительских геологических маршрутов - 400 п.км. Поисковые маршруты в обязательном порядке будут сопровождаться геохимическим опробованием (1 проба - до 0,5кг) разностей пород, метасоматитов, а также в минерализованных зонах. Всего в процессе работ планируется отобрать 1000 геохимических проб. Из выходов коренных пород по ходу маршрутов будут отбираться образцы горных пород для временной эталонной коллекции, часть из которых будет использоваться для подготовки и описания шлифов, аншлифов. Точки наблюдений привязываются с помощью GPS - навигатора, с



определение широты, долготы и высоты. Маршруты проводятся при постоянной записи хода в навигаторе с определением параметров (азимут хода, высота, координаты) и документации точек наблюдения в записной книжке (пикетажке). Возможно, использование лазерных дальномеров.

Колонковое бурение проводится для определения наличия и качественно-количественных параметров оруденения, поднятия и макроскопического изучения керна в естественном его залегании. Буровые работы предполагается проводить с использованием современных гидравлических буровых установок, предназначенных для высокоскоростного алмазного колонкового бурения по твердым полезным ископаемым с применением двойных или тройных колонковых снарядов со съемным керноприемным оборудованием. Бурение скважин будет осуществляться двойными колонковыми снарядами, обеспечивающими высокий выход керна. Конструкция скважин будет определяться по каждой из них в рабочем порядке в зависимости от разреза проходимых пород. Учитывая планируемое бурение скважин в минерализованных участках и по результатам геофизических исследований, проектом предусматривается глубина скважин 300-600 до 1000 м. Общий объем буровых работ планируется в количестве 8 поисковых скважин, общим объемом 3700 пог.м. При этом бурение каждой последующей скважины будет зависеть от результатов предыдущей в аналогичных условиях.

Задачи комплекса геофизических исследований в скважинах - литологическое картирование разреза скважин, выделение рудных зон, контроль за выходом керна, определение экологической чистоты (нерадиоактивности) руд, определение пространственного положения ствола скважины.

Проектом предусматривается штупное геохимическое опробование, проводимое при проведении поисково-картировочных геологических маршрутов и металлометрии, а также керновое опробование.

Обработка проб будет производиться механическим способом в дробильном цехе аналитической лаборатории. Обработке будут подвергнуты все геохимические пробы из маршрутов, литохимические пробы в количестве 4500 проб и керновые пробы в количестве 3684 пробы.

Все геологические исследования по плану разведки будут сопровождаться камеральной обработкой, выполняемой в соответствии с требованиями инструкций по каждому виду работ. Окончательная камеральная обработка будет заключаться в количественной и качественной интерпретации геологических и геофизических материалов, математической и графической обработке результатов анализов проб, составлении окончательной геологической карты и карты магнитных полей, корректировке и пополнении рабочих разрезов, планов и составлении окончательной базы данных.

Намечаемые геологоразведочные работы носят кратковременный, локальный характер. Период геологоразведочных работ составит 3 года (2024-2026 гг.). Полевые работы по проекту предусматривается проводить в течение 1 полевого сезона в объеме 7 месяцев, в период мая-ноябрь месяцы, вахтовым методом, в одну-две смены.

Согласно произведенным расчётам на период проведения геологоразведочных работ будет образовываться следующее количество источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух: 2024 год - 3 источника (2 орган. и 1 неорган.), 2025 год - 1 организованный источник, 2026 год - 4 источника (2 орган. и 4 неорг.). Обслуживание спецтехники и автотранспорта (мойка, частичный и капитальный ремонт), будет осуществляться на специализированных предприятиях ближайших населенных пунктов. Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: на 2024 год - 0,2516443т; на 2025 год - 0,1726443т; 2026 год - 0,5306443т.

В процессе осуществления намечаемой деятельности будут образовываться следующие виды отходов: Твердые бытовые отходы - образуются в процессе жизнедеятельности персонала, в количестве 0,75 т/год; Промасленная ветошь - образуется при эксплуатации автотранспорта и спецтехники, в количестве - 0,13 т/год. Накопление отходов предусматривается в специально оборудованных контейнерах.

Водоснабжение. Для питьевых нужд предусмотрено использование бутилированной воды питьевого качества. Для технологических нужд будет использоваться техническая вода,



приобретаемая по договору в ближайшем населенном пункте. Не допускается использование воды питьевого качества для технических целей.

Планируемый объем потребления воды на хозяйственно-питьевые нужды составит 79,18 м³/год, на технические нужды - 85,1 м³/год.

Водоотведение. На участке предусматривается 2 биотуалета, договор на вывоз стоков будет заключен непосредственно перед началом работ.

Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

- Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности №KZ27VWF00169616 от 28.05.2024 года.
- Проект «Отчет о возможных воздействиях к Плану разведки твердых полезных ископаемых на участке недр Каратал-2 (24 блока) по лицензии №2208-EL от 23.10.2023 года».

Информация о проведении общественных слушаний:

1) Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на Интернет-ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды - 08.08.2024 года.

2) Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов - 12.07.2024 года.

3) Дата размещения проекта в средствах массовой информации: городская газета «Голос Экибастуза» №28 (3560) от 11.07.2024 года.

4) Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (*каналы*): областной телеканал «Ertis», размещение объявления бегущей строкой 09.07.2024 года.

5) Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности: тел.: 8(701)728-10-38, электронный адрес: a.zhilkaidarov@aurora.kz.

6) Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях: pavlodar-ekodep@ecogeo.gov.kz.

7) Сведения о процессе проведения общественных слушаний: Общественные слушания в форме открытого собрания были назначены на 15.08.2024 в 15.00 часов по адресу: Павлодарская область, Экибастузский район, с. Торт-Кудук, ул. Фабричная, 11, в здании сельского клуба, также посредством ZOOM.

Согласно сведений Единого экологического портала (<https://ecoportal.kz/>), общественные слушания по вышеуказанному проекту «*не состоялись*» (ограничение участия представителей общественности и заинтересованной общественности в общественных слушаниях, за исключением случаев ограничения участия в открытом собрании отдельных лиц по основаниям, предусмотренным законами Республики Казахстан).

Обобщение информации, полученной в результате консультаций с заинтересованными государственными органами, проведения общественных слушаний, оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения), рассмотрения проекта отчета о возможных воздействиях экспертной комиссией, с пояснением о том, каким образом указанная информация была учтена при вынесении заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду.

Замечание и предложение ГУ «Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области» по п.1.: «согласно п. 8 Инструкции по организации и проведению экологической оценки (приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280) (далее - Инструкция) физическое или юридическое лицо относится к заинтересованной общественности при соответствии одному или нескольким из следующих критериев:

- 1) проживание и (или) пребывание (в том числе в период работы) физических лиц, нахождение юридических лиц на затрагиваемой территории;
- 2) осуществление физическим или юридическим лицом деятельности на затрагиваемой территории;



3) наличие на затрагиваемой территории имущества, принадлежащего физическому или юридическому лицу, либо природных ресурсов, используемых Данное требование будет соблюдено при проведении общественных слушаний физическим или юридическим лицом;

4) существующее или возможное влияние на интересы физического или юридического лица в результате возможных воздействий на окружающую среду и здоровье населения вследствие реализации Документа или осуществления намечаемой деятельности;

5) наличие заинтересованности физического или юридического лица в участии в экологической оценке;

б) наличие в уставе некоммерческой организации цели содействия охране окружающей среды в целом или отдельных ее элементов.

В этой связи в общественных слушаниях по материалам экологической оценки, которые проводятся в процессе государственной экологической экспертизы согласно ст.96 Экологического кодекса РК, следует обеспечить участие заинтересованных физических и юридических лиц, исходя из вышеуказанных критериев» - не снято, ввиду того, что общественные слушания не состоялись.

Замечание и предложение РГУ «Департамент экологии по павлодарской области» по п.1: «согласно требованиям Правил проведения общественных слушаний, утвержденных Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 03.08.2021 года №286 (с изменениями и дополнениями от 27.10.2023 года), необходимо представить подписанный протокол общественных слушаний для подготовки заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду в соответствии со статьей 76 Экологического Кодекса РК» - не снято, подписанный протокол общественных слушаний не представлен.

Согласно требованиями п.6 Главы 2 Правил оказания государственной услуги «Выдача заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду» (Приложение 4 к приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 02.06.2020 года №130), если подписанный протокол общественных слушаний не представлен услугодателю до истечения срока устранения замечаний, выдается заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду с выводом о недопустимости реализации намечаемой деятельности.

Другие замечания и предложения заинтересованных государственных органов к проекту отчета о возможных воздействиях, предусмотренные в сводной таблице №4-11.1112 от 29.08.2024 были сняты.

Вывод: На основании вышеизложенного, в соответствии с требованиями п.1 ст.76 ЭК РК, п.6 Главы 2 Приложения 1 к приказу Министра экологии и природных ресурсов РК от 15.11.2023 года №323 (Правила оказания государственной услуги «Выдача заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду»), п.9 Приложения 2 к Правилам (Перечень основных требований к оказанию «Выдача заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду»), представленный отчет о возможных воздействиях к Плану разведки твердых полезных ископаемых на участке недр Каратал-2 (24 блока) по лицензии №2208-EL от 23.10.2023 года», **не допускается к реализации.**

Руководитель Департамента

К. Мусапарбеков



Руководитель

Мусапарбеков Канат Жантуякович

