



**ТОО «Fonet Er-Tai AK MINING»
(Фонет Ер-Тай Эй Кей Майнинг)»**

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности (далее - Заявление). В составе приложений: лицензия на разведку твердых полезных ископаемых за №1484-EL от 9 ноября 2021 года.

Материалы поступили на рассмотрение на портал <http://arm.elicense.kz> по заявлению №KZ82RYS00340044 от 17.01.2023 года.

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых. Ближайшими крупными населенными пунктами к району проектируемых работ является г. Караганда в 170 км на юго-запад и г. Павлодар в 260 - 270 км на северо-восток, ст. Бозшаколь в 100 км на север, г. Экибастуз - в 160 км на северо-восток.

ТОО «Fonet Er-Tai AK MINING» (Фонет Ер-Тай Эй Кей Майнинг)» имеет лицензию на недропользование №1484-EL от 9 ноября 2021 года на разведку твердых полезных ископаемых. Срок права недропользования - 6 лет. Границы территории участка недр составляют 6 блоков (M-43-29-(10г-5б-24,25), M-43-29-(10д-5а-21,22,23,24)).

Вид деятельности принят согласно пп.2.3, п.2, раздела 2 Приложения 1 к Экологическому Кодексу Республики Казахстан (далее - ЭК РК) от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, 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

Намечается проведение геологической разведки в пределах лицензионной площади с целью поиска твердых полезных ископаемых. Предусматриваются поисковые маршруты для составления геологической карты масштаба 1:2000 и 1:1000 и полевая документация маршрута по профилям. На участке запланировано 34 профилей с общей длиной - 65 пог.км. Длина одного профиля составляет - 1.85 км. Расстояние между профилями 200 м. Топографо-геодезические работы планируются вестись в местной системе координат и Балтийской системе высот. Инструментальная привязка выработок будет осуществлена методом прямых и обратных засечек с двух - трех пунктов съемочного обоснования. Наряду с вновь пробуренными скважинами предусмотрена повторная привязка всех «старых» канав и скважин. Кроме того, будет проведено техническое нивелирование по линиям всех разведочных профилей с целью уточнения рельефа и высотных отметок геологоразведочных выработок.

Планируется провести площадные высокоточные магниторазведочные работы с общим объемом - 128 пог.км (сеть профилей через 100 м). Проектируемые канавы будут проходить с целью вскрытия и опробования рудного тела, в участках определения ореолов полезных компонентов по анализам литогеохимических проб. Ширина канав - 1.0 м, глубина - 2 м. Всего предусмотрено 10 канав, объемом - 600 м³ с отбором бороздовых проб в объеме - 300 шт. Предположительный объем ручной расчистки канав - 60м³.

В связи с недостаточной изученностью лицензионной площади планом разведки предусматривается бурение поисковых скважин, с целью прослеживания рудных тел как по простиранию, так и по падению.



изучения их морфологии, определения содержания полезных компонентах в рудах. Скважины предусматриваются пробурить наклонные, в зависимости от падения горных пород и руд, на выявленных аномальных участках средней глубиной - 50 пог.м. Средний выход керна по скважинам не менее 90%. Всего по плану предусматривается бурение 3-х поисковых скважин, общим объемом - 300 пог.м. Предусматриваются следующие геофизические исследования при поисковом бурении: гамма-каротаж (ГК) - 300 пог.м; инклинометрия - 300 пог.м. Для изучения минерального и литологического состава пород и руд, их структур и текстур предполагается проводить отбор образцов в процессе поисковых маршрутов, образцы (*штUFFы*) представляют собой куски горных пород или руд, отбираемые по представительной литологической или минералогической разновидности, минерализованным участкам, встречающимся в маршрутах. Предусматривается отбирать геохимические пробы по профилю через каждые 50 м, весом 500 - 600 г за одну пробу, всего - 1260 проб. Стенка или дно канавы опробуется бороздой сечением 6×2 см, длина пробы - от 1.0 м. Предусматривается обязательное взвешивание бороздовых проб, общая длина канав и расчисток - 300 пог.м, документации подлежат 300 пог.м (100%).

Основными геологическими задачами проектируемых работ являются: изучение геологического строения площади и выяснение основных закономерностей локализации и условий залегания; выделение рудных зон и отдельных оруденелых участков; определение основных параметров; предварительное изучение вещественного состава руд; определение возможных масштабов; выделение первоочередных участков под постановку поисково-оценочных работ. Для решения поставленных задач необходимо выполнение следующего комплекса геологоразведочных работ: подготовительный период; поисково-геологические маршруты; комплекс топографо-геодезических работ; наземные геофизические исследования; поисковое колонковое бурение; геофизические исследования скважин; опробовательские работы; лабораторные работы; камеральные работы по обработке результатов полевых исследований; составление окончательного геологического отчета.

Предположительные сроки проведения работ: начало - 2023 год, завершение - 2026 год.

Источником водоснабжения питьевой воды при проведении полевых работ предусматривается привозная вода с ближайшего населенного пункта, доставка воды осуществляется автомобилем с прицепной цистерной емкостью - 2,2 м³. На буровые площадки и горные участки доставка воды предусматривается в специальных емкостях - термосах по 20-30 л. При проведении работ сбросы загрязняющих веществ не предусматриваются. Для сбора и накопления хозяйственно-бытовых стоков на территории полевого лагеря планируется организация септического зумпфа объемом - 8 м³. Септический зумпф представляет собой герметичную металлическую емкость, по мере накопления предусматривается откачивать ассенизаторской машиной и вывозиться на очистные сооружения на договорной основе со специализированной организацией.

Меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду: применение современных технологий и геологоразведочного оборудования; разработка технической документации включающей мероприятия по уменьшению воздействия данной деятельности на все компоненты окружающей среды (*воздух, подземные и поверхностные воды, почвы*); производить своевременный профилактический осмотр, ремонт и наладку режима работы всего оборудования и техники; обеспечить пылеподавление при выполнении буровых работ; поддерживать в полной технической исправности резервуар, цистерну ГСМ с насосом, обеспечить герметичность; контроль расхода водопотребления; запрет на слив отработанного масла и ГСМ в окружающую природную среду; использование воды в оборотном водоснабжении при работе буровых установок; места сбора и временного хранения отходов; обеспечить своевременный вывоз отходов в места захоронения, переработки или утилизации; отходы временно хранить в герметичных емкостях - контейнерах; поддержание в чистоте территории площадки и прилегающих площадей; исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети; снижение активности передвижения транспортных средств ночью; поддержание в чистоте территории площадки и прилегающих площадей; сохранение растительного слоя почвы; рекультивация участков после окончания всех производственных работ; сохранение растительных сообществ; запрещается охота и отстрел животных и птиц; запрещается разорение гнезд; предупреждение возникновения пожаров; производить информационную кампанию для персонала предприятия и населения близлежащих населенных пунктов с целью сохранения растений.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Предполагаемый объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период разведки составит - 11,758 тонн/год, в том числе: азота диоксид - 2,853332216 т/год; азота оксид - 3,709331881 т/год; сероводород - 0,000003 т/год; углерода оксид - 2,377776847 т/год; углеводороды предельные C12-C19 - 0,001103561 т/год; пыль неорганическая с содержанием двуоксида кремния 20-70% - 2,8166 т/год.

В процессе проведения работ намечаемой деятельности будут образовываться следующие отходы: ТБО в объеме - 1,5 т/год; пищевые отходы - 1,284 т/год; буровой шлам - 0,23 тонн при бурении 1000 п.м.; медицинские отходы в объеме - 0,006 т/год.



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

В соответствии 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 указанных в протоколе от 20.02.2023 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>.

И.о. руководителя Департамента

М. Кукумбаев



Исп.: Кайыртас А.С.
532354

И.о. руководителя

Кукумбаев Магзум Асхатович

