



ТОО «РЛС Плюс»

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности (далее - Заявление). В составе приложений: копия заявления о намечаемой деятельности; лицензия на разведку твердых полезных ископаемых за №1573-EL от 20 января 2022 года;

Материалы поступили на рассмотрение на портал <http://arm.elicense.kz> по заявлению №KZ14RYS00339813 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 в Восточной части бывшего Семипалатинского испытательного полигона.

ТОО «РЛС Плюс» имеет лицензию на недропользование №1573-EL от 20 января 2022 года на разведку твердых полезных ископаемых. Срок права недропользования - 6 лет. Границы территории участка недр составляют 132 блока (М-44-50-(10д-5в-19, 20, 24, 25), М-44-50-(10д-5з-19, 20, 21, 22, 23, 24, 25), М-44-62-(10а-5б-2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20), М-44-62-(10б-5а-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20), М-44-62-(10б-5б-1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 10, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 24, 25), М-44-62-(10б-5з-2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 14, 15, 19, 20, 24, 25), М-44-62-(10в-5б1, 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-44-62-(10д-5б-3, 4, 5, 10, 15, 20, 23, 24, 25), М-44-62-(10е-5а-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 16, 17, 18, 21, 22, 23)).

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 на территории Павлодарской области. Предусматриваются буровые работы, полевые топогеодезические и частично маршрутные работы, полная камеральная обработка геологических материалов с подсчетами запасов и ресурсов. На всей проектной площади планируется выполнить рекогносцировочные маршруты с целью определения возможных мест заложения скважин, обследования известных рудных точек и зон минерализации, геохимического опробования. Основным методом поисков и оценки редко металльных руд, в пределах перспективных участков, предусматривается колонковое бурение заверочные скважины с сопутствующими работами (геологическое обслуживание и опробование).

Для обнаружения коренных источников минерализации намечаемой деятельностью предусматриваются горные работы (проходка канав). Проходка канав планируется на стадии поисковых работ после подтверждения наличия геохимических ореолов по результатам поисковых маршрутов. Сечение канав предусмотрено в следующих пределах: ширина по полотну - 1,0 м; ширина по верху - 1,0 м; средняя глубина - 2,5 м. Перед началом горнопроходческих работ проектируется снятие почвенно-растительного слоя по всей длине канав, со складированием его в непосредственной близости от места проведения горных работ для дальнейшей рекультивации нарушенных земель. После проведения геологической документации и комплекса опробовательских работ засыпку горных выработок планируется производить экскаватором, а в труднодоступных местах -вручную. По завершению работ все пройденные

канавы подлежат обратной засыпке механизированным способом, в полном объеме с последующей рекультивацией. Предусматривается проходка канав длиной от 80 до 100 м каждая, общая длина канав при данном объеме составит порядка - 392 п.м при средней глубине - 2,5 м, ориентировочное количество канав при их длине от 80 до 100 м составит (9-12 канав).

Проектом предусматривается бурение колонковых разведочных скважин для уточнения размеров и формы рудных тел на глубине, выяснения условий их залегания и внутреннего строения, а также определения границы (*глубины*) распространения зоны окисления, смешанных и сульфидных руд и их количественной и качественной характеристики. Буровые работы предусмотрены в два этапа: поисковое и оценочное бурение колонковым способом буровыми станками. Скважины предусматриваются вертикальные и наклонные. Выход керна при бурении будет составлять не менее 90%, качество промывочной жидкости применяется техническая вода и в виде исключения в разрешенных раздробленных интервалах тектонических зон - глинистый раствор.

Планируемый объем поисковых геологических маршрутов на - 80 п.км; магниторазведочные работы - 200 п.км; гравиразведочные работы - 60 п.км; электроразведочные работы 20 п.км; горные работы - 980 м.куб; буровые работы - 16000 п.м; геофизические исследования в скважинах - 17600 п.м; распиловка керна - 12800 проба; отбор керновых проб - 12800 проба; отбор геохимических проб - 800.

Предположительные сроки проведения работ: поисковые маршруты - 2023 г; выноска-привязка скважин и горных выработок - 2023-2026 гг.; магниторазведочные работы - 2023 г; гравиразведочные работы - 2023 г; электроразведочные работы - 2024 г; горные работы - 2023 г; буровые работы: 2023 – 2026 гг.; геофизические исследования в скважинах: 2023 - 2026 гг.; распиловка керна: 2023 - 2026 гг.; отбор керновых проб: 2023 - 2026 гг.; отбор геохимических: 2023 - 2026 гг.; лабораторные работы: 2023 - 2026 гг.; камеральные работы: 2023 - 2027 гг.

При осуществлении намечаемой деятельности в качестве силовой установки предусматривается дизельный двигатель (*электростанция*) - генератор 30 КВт.

Источником водоснабжения питьевой воды на каждый год при проведении полевых работ предусматривается бутилизованная вода объемом - 0,02 м³/сут, 3,46 м³/год; на технические нужды привозная вода с ближайшего населенных пунктов - 0,23 м³/сут, 32,56 м³/год; хозяйственно бытовые - 0,08 м³/сут, 11,95 м³/год. При проведении работ сбросы загрязняющих веществ не предусматриваются. На площадках бурения предусматривается биотуалет с последующим вывозом стоков согласно договору на очистные сооружения сторонней организации.

Согласно письма Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов РК за 27-3-7/ЗТ-2022-01412322 от 01.04.2022 проектируемый участок находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территории; проектируемая территория является районом миграции сайгаков; встречаются охотничьи виды диких животных (*косуля, кабан, заяц, лисица*); указанные географические координаты относятся к ареалам обитания и к путям миграции архара, занесённого в Красную книгу РК.

Меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду: при бурении скважин предусматривается использовать передвижные металлические зумпфы (*градирки*); хранение запаса бурового раствора в специальных емкостях и резервуарах; применение многоступенчатой системы очистки; трубопроводы, по которым циркулирует раствор, и средства их соединения; резервуары для хранения реагентов для обработки и изменения свойств применяемых жидкостей; буровые насосы для нагнетания и контроля подачи жидкости; применение циркуляционных систем при бурении для обеспечения многократной циркуляции раствора по замкнутой системе между насосным оборудованием и скважиной позволяет снизить расходы и улучшить экономические показатели; по завершении разведочных работ предусматривается рекультивация территории буровых площадок, восстановление почвенного слоя; предусматривается комплекс агротехнических мероприятий, направленных на восстановление структуры и плодородия почвы; реализация мер по организованному сбору образующихся отходов, исключая возможность засорения земель - выполняется в течение всего периода работ; движение техники и выбор участков бурения необходимо предусматривать по существующим полевым работам и местам минимального скопления растительности; восстановление нарушенного почвенного покрова и приведение территории в состояние, природное для первоначального или иного использования (*техническая рекультивация*); не допускать привлечения, прикармливания или содержания животных на производственных участках; строгое соблюдение технологии производства; поддержание в чистоте прилегающих территорий; контроль скоростного режима движения автотранспорта (*менее 50 км/час*) с целью предупреждения гибели животных; инструктаж рабочих и служащих, занятых производством, о недопустимости охоты на животных, бесцельном уничтожении пресмыкающихся и т.д.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно данным Заявления в рассматриваемом районе в настоящее время нет постов государственного мониторинга за загрязнением атмосферного воздуха.

Предполагаемый объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период разведки (на каждый год полевых работ) составит - 2.9237 тонн/год, в том числе: азота (IV) диоксид - 0.1312 тонн/год; азот (II) оксид - 0.02132 тонн/год; углерод - 0.0107143 тонн/год; сера диоксид - 0.046 тонн/год; углерод оксид - 0.18 тонн/год; пропеналь - 0.0000002 тонн/год; формальдегид - 0.002 тонн/год; алканы - 0.0537143 тонн/год; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 2,47879 тонн/год.

В процессе проведения работ намечаемой деятельности будут образовываться следующие отходы объемом - 5,2891 т/год: промасленная ветошь ветошь - 0,0191 тонн/год; ТБО - 4,77 тонн/год; лом черных металлов - 0,5 тонн/год. На территории предприятия для временного хранения всех видов отходов предусматриваются специальные площадки для сбора в специальные емкости. Собранные отходы по мере накопления планируется вывозить на захоронение в зависимости от типа отхода в места захоронения, утилизации или переработки.

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, п.29 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.*

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: на территории, на которой производились испытания ядерного оружия и военных полигонов.

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 20.02.2023 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>.

И.о. руководителя Департамента

М. Кукумбаев

Исп.: Кайыртае А.С.
532354