

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ЖАМБЫЛ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

080002, Тараз қаласы, Тәуке хан көшесі, 1 «а»
E-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

080002, город Тараз, улица Тауке хан, 1 «а»
E-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «РЛС ПОЛИМЕТАЛЛ»

Заклучение скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности по разведке твёрдых полезных ископаемых на площади по лицензии №1307-EL от 8 июня 2021 года в Жамбылской области (участок Тарылган), письмо Ф НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Жамбылской области» от 19.01.2022 г. №0308-15-15/29.
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ52RYS00205657 от 24.01.2021 года
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

В административном отношении участок недр расположен в Шуйском районе Жамбылской области Республики Казахстан, в 45 км юго-восточнее от районного центра – п.Толе би. В непосредственной близости расположены населенные пункты: с. Бельбасар 36 км, с. Енбекши 36 км, с. Коккайнар 16 км. Областной центр г. Тараз расположен в 238 км юго-западнее от участка Тарылган. Основные параметры участка недр: форма – многоугольник; размеры – 12,2 х 9,2 км; площадь – 10230 га = 102 км²; пространственные границы объекта недропользования – 41 (сорок один) блок К-43-17-(10д-5б-19,20,24,25), К-43-17-(10д-5г-4,5,9,10,14,15), К-43-17-(10е-5а-16,17,18,19,20,21,22,23,24,25), К-43-17-(10е-5б-16,17,21,22), К-43-17-(10е-5в-1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15), К-43-17-(10е-5г-1,2). Координаты объекта: широта 43° 27' 00", долгота 74° 18' 00".

Краткое описание намечаемой деятельности

Планом предусматривается провести поисковые и геологоразведочные работы на площади по лицензии № 1307-EL. Срок выполнения работ – 6 лет, с 2022 по 2027 гг.

Цель проведения геологоразведочных работ - разведка твердых полезных ископаемых. Геологические задачи: разработать план геологоразведочных работ; - пополнить базу данных картографической и фактографической информации с использованием современных GIS-технологий; выявить основные черты геологического строения, вещественного состава, геохимической и минералогической зональности рудных полей и локализовать участки, геофизические и геохимические аномалии, перспективные на обнаружение промышленных рудных тел; изучить вещественный состав и морфологию



рудных тел, прослеживание; опробование, оконтуривание их по простиранию и на глубину; оценить прогнозные ресурсы основных и попутных компонентов в пределах выявленных рудных полей и перспективных рудных тел; дать предварительную геолого-экономическую оценку выявленным объектам; подготовить рекомендации по направлению дальнейших геологоразведочных работ.

Основными проектируемыми работами являются: геологические (поисково-съемочные) маршруты, геофизические методы, колонковое бурение и РС-бурение, связанные с ними опробовательские и сопутствующие виды работ.

Последовательность проведения работ:

Этап 1. Анализ и обобщение ретроспективных геологических данных по изучаемой территории. Подготовка, согласование и утверждение проекта на проведение поисковых работ.

Этап 2. Проведение геологического картирования путем проведения поисковых и рекогносцировочных маршрутов, проведение площадных геофизических исследований, проведение горных работ (траншей) на погребенных, геохимических повышенных ореолах рассеяния с учетом геофизических аномалий.

Этап 3. Проведение буровых работ на наиболее перспективных участках с целью заверки геологических и геофизических аномалий и последующим оконтуриванием рудных тел в случае их обнаружения.

Этап 4. Составление отчета с подсчетом прогнозных ресурсов и запасов основных и попутных компонентов. Предварительная геолого-экономическая оценка месторождений.

Комплекс поисковых работ: геолого-поисковые и рекогносцировочные маршруты; комплекс наземных геофизических работ; проходка поверхностных горных выработок (траншей); поисковое бурение скважин (НҚ, NQ, RC); проведение ГИС (ИК); отбор и обработка проб; лабораторные исследования; камеральная обработка материалов; составление отчетов по результатам работ.

Проведение поисково-съемочных маршрутов - изучение геологического строения участка, будет рассмотрено по геоморфологическому и инженерно-геологическому строению площади работ, а также экологическим и гидрогеологическим условиям.

Общий объем маршрутов – 80 п.км. Проектом предусматривается выемка породы. Основная часть породы с 0,2-0,3 м до проектной глубины 1 м. Всего планируется пройти 200 куб.м. траншей, местоположение которых будут задаваться в процессе проведения поисковых работ.

Горные работы будут проводиться вручную и механическим способом одноковшовым гидравлическим экскаватором. Траншеи предусматриваются шириной 1,0 м по верху и 1,0 м по дну. Средняя глубина - 1 м. Глубина должна составлять не менее 0,5 м. Средний объем канавы составляет 1,0 м³ на один погонный метр.

После проведения поисковых работ, предусматривается бурение скважин. В зависимости от места заложения, скважины бурятся как вертикально, так и наклонно. По окончании бурения, проводится замер глубины скважины. По окончании бурения все скважины ликвидируются.

За весь период разведки предварительный объем работ составит: геологические маршруты – 80 п.км.; проходка траншей – 200 м³; бурение: колонковое диаметром НҚ - 1640 п.м., колонковое диаметром NQ – 4100 п.м., RC – бурение – 8200 п.м.; штучные пробы – 120; геохимические пробы – 2255; шламовые пробы – 3280; Керновые пробы – 4879.

По окончании буровых работ, участок на котором проводились буровые работы, очищается от бытового мусора. Зумпфы закапываются.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

На период проведения геологоразведочных работ основными источниками загрязнения являются работающие двигатели внутреннего сгорания, выбрасывающие



отработанные газы, дизельные двигатели основного оборудования, пересыпка грунта, бурение скважин.

Ориентировочное количество источников выбросов ЗВ: 1 организованный и 5 неорганизованных источников выбросов. В атмосферу будут выбрасываться загрязняющие вещества по 10-ти наименованиям: азота диоксид (2 класс опасности), азота оксид (3 класс опасности), серы диоксид (3 класс опасности), углерода оксид (4 класс опасности), сажа (3 класс опасности), керосин, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности), формальдегид (2 класс опасности), акролеин (2 класс опасности), углеводороды предельные C12-19 (4 класс опасности).

Ориентировочный выброс ЗВ составит (без учета выбросов от передвижных источников): 0,1824 г/с; 3,60697 т/период.

Вода на территории участка используется на хозяйственно-питьевые и технологические нужды. Для создания нормальных бытовых условий предусматривается использование специализированного передвижного вагончика. Снабжение технической, питьевой и бутилированной водой проектом предусматривается из поселка Толе би. Для санитарных нужд проектом предусматривается ежедневный завоз воды из системы поселкового водоснабжения ближайшего поселка на спец. транспорте. В целом, на 1 человека ежедневно будет завозиться 25 литров питьевой воды (согласно СП РК 4.01-101-2012), из них для умывальников 14 л/сут, бутилированной для питья – 11 л/сут.

Общий необходимый объем воды составит - 0,175 м³/сут. Расчетная величина водопотребления на технические нужды для бурения составит 410 м³. Для обеспечения буровых работ технической водой будет использован водовозный автомобиль. Так же в период проведения работ для уменьшения количества пыли на площадке будет производиться пылеподавление. Вода для пылеподавления будет привозиться так же на водовозном автомобиле в количестве 26 м³/год. Всего на технологические нужды необходимый объем воды составит - 436 м³/год.

Для осуществления оборотного водоснабжения при бурении, на площадке бурения устанавливается 2 емкости для воды. В 1 емкость заливается чистая вода, откуда она подается в буровой станок, во вторую емкость вода самотеком стекает при производстве буровых работ. После отстаивания воды во второй емкости, осветленная вода подается обратно в 1 емкость.

По окончании буровых работ буровой раствор перевозится вместе с буровой установкой на следующий участок ведения работ сторонней организации с которой заключен договор на бурение.

Сброс сточных вод на рельеф местности и в водные объекты не планируется, в связи с чем воздействие на поверхностные водные объекты и подземные воды не происходит. Отвод хозяйственно-бытовых стоков предусматривается в биотуалеты с последующим вывозом ассенизаторской машиной по договору со спецорганизацией. Отвод хозяйственно-бытовых стоков до биотуалетов от умывальников осуществляется переносной емкостью объемом более 10 л, установленной под умывальником.

Принятая технологическая схема работ, с учетом принятого комплексного использования материалов и сырья предусматривает образование твердых бытовых отходов в объеме 0,525 т/год. Отходы хранятся не более 3-х суток в специальных контейнерах огороженных с трех сторон. Смешанные коммунальные отходы - 20 03 01 (неопасные). Смешанные коммунальные отходы образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала. В процессе выполнения геологоразведочных работ на участке промышленные отходы не образуются. Автотранспорт, ДЭС и буровые, задействованные на участке работ, обслуживаются на базе подрядчика или по договору со специализированной организацией. Эксплуатация неисправного технологического оборудования на площадке работ запрещена, мелкосрочный ремонт не проводится. Пробуренные скважины предусматривается ликвидировать путем тампонажа густым глинистым раствором с удалением обсадных труб. Образование иных, кроме указанных,



видов отходов производства и потребления в процессе намечаемой деятельности не прогнозируется. Добытый из скважин керн вывозится для проведения химико-аналитических работ в специализированную лабораторию. Буровая площадка рекультивируется.

Ценные виды растений в пределах рассматриваемого участка строительства отсутствуют. Зона влияния планируемой деятельности на растительный мир ограничивается границами земельного отвода (прямое воздействие, включающее физическое уничтожение) и санитарно-защитной зоны (косвенное воздействие, крайне опосредованное через эмиссии в атмосферный воздух). Мониторинг растительного покрова в процессе осуществления намечаемой деятельности не предусматривается. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на растительный мир, превышений ПДК по всем ингредиентам на границе СЗЗ не ожидается. Зона влияния намечаемой деятельности на растительность ограничивается участком проведения работ. Учитывая вышесказанное, можно сделать вывод, что влияние на растительность оценивается как допустимое.

Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не предусматривается.

Соблюдение санитарных и экологических норм, своевременное устранение неполадок и сбоев в работе оборудования и техники, позволит исключить негативное воздействие на атмосферный воздух.

Соблюдение санитарных и экологических норм, своевременное устранение неполадок и сбоев в работе оборудования и техники, недопущение слива ГСМ на территории проведения работ позволит исключить негативное влияние на водные ресурсы.

Воздействие на состояние недр оценивается как допустимое.

Проектными решениями предусмотрено использование такого оборудования, при котором уровни звука, вибрации и освещения будут обеспечены в пределах, установленными соответствующими санитарными и строительными нормами.

Источники ионизирующего излучения и радиоактивного воздействия на территории объекта отсутствуют.

Воздействие на почвенный покров оценивается как допустимое.

Степень воздействия на структуру растительных сообществ, на животный мир и в целом на окружающую среду при проведении геологоразведочных работ на лицензионной территории, при условии соблюдения инженерно-технических решений в целом оценивается как незначительное, локальностью воздействия - ограниченное, по временной продолжительности - временное, по значимости воздействия – умеренное, а в целом как низкое. Проведение геологоразведочных работ не окажет негативного влияния на животный и растительный мир.

Возможные формы трансграничных воздействий на окружающую среду не предполагаются.

Намечаемая деятельность: разведке твёрдых полезных ископаемых на площади по лицензии №1307-EL от 8 июня 2021 года в Жамбылской области (участок Тарылган) в Сарыуском районе Жамбылской области относится согласно пп.7.12 п.7 раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI к II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду согласно пп.2) и 4) п.29 гл.3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» утвержденной приказом МЭГПР от 30.07.2021 г. №280. В соответствии пп.2) п.1 ст. 65 и п.1 ст.72 Экологического кодекса провести оценку воздействия на окружающую среду и подготовить проект отчета



возможных воздействиях. При проведении оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

При разработке отчета о возможных воздействиях предусмотреть:

1. Представить классы опасности и предполагаемый объем образующихся отходов.
2. Представить описание текущего состояния компонентов окружающей среды в сравнении с экологическими нормативами, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами.
3. Предусмотреть проведение радиационного мониторинга объектов окружающей среды.
4. Включить природоохранные мероприятия по охране недр и мероприятия по обращению с отходами.
5. В соответствии с требованиями статей 125 и 126 Водного кодекса Республики Казахстан, в случае размещения предприятия и других сооружений, производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах, установленных акиматами соответствующих областей, Инициатору намечаемой деятельности, подлежит реализовать при наличии соответствующих согласований, предусмотренных Законодательствами Республики Казахстан, в т.ч. согласования с бассейновой инспекцией;
6. Инициатором, пользование поверхностными и (или) подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения намечаемой деятельности в воде, осуществлять при наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан.
7. В виду выполнения геологоразведочных работ на территории Кордай-Жайсанского государственного природного заказника местного значения, а также прохождения на рассматриваемой территории путей миграции краснокнижных птиц: сокол балапан, предусмотреть оценку прямого, косвенного и кумулятивного воздействия на окружающую среду в соответствие с ст.66 Экологического кодекса.
8. Представить карту-схему расположения предприятия с указанием границ особо охраняемой территории.
9. Вместе с тем, согласно Правилам проведения общественных слушаний, утвержденными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 286, общественные слушания по документам, намечаемая деятельность по которым может оказывать воздействие на территорию более чем одной административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного, районного значения, сельских округов, поселков, сел), проводятся на территории каждой такой административно-территориальной единицы. В этой связи необходимо проведение общественных слушаний в ближайших к объекту населенных пунктах.
10. Согласно п. 2 статьи 216 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается.
11. Согласно п. 25 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280, необходимо оценить воздействие на растительный и животный мир, а также 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).



12. Также, необходимо указать объемы образования всех видов отходов, а также объем вскрышных пород, бурового раствора и бурового шлама, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов.

13. Необходимо предоставить характеристику возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, оценка их существенности.

14. Предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных работ.

15. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу.

Руководитель департамента

Курманбаев Марат Ердаулетович

