

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, Қойгелді, 188
E-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

080002, город Тараз, улица Койгельды, 188
E-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Geologex»

Заклучение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности по детальной разведке техногенных минеральных образований (ТМО) отвала №2 месторождения Жанатас по выданной лицензии №2009-EL от 27 апреля 2023 года в границах лицензионной территории К-42-20-(10а-5г-10,15), К-42-20-(10б-5в-6,11) в Сарыуском районе Жамбылской области, план разведки, расчеты эмиссий
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ95RYS00566305 от 06.03.2024 года
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

В административном отношении лицензионная площадь находится на территории Сарыуского района Жамбылской области в 5 км к юго-западу от г.Жанатас.

Краткое описание намечаемой деятельности

В ходе намечаемой деятельности предполагается провести детальную разведку техногенных минеральных образований (ТМО) отвала №2 месторождения Жанатас по выданной лицензии №2009-EL от 27 апреля 2023 года в границах лицензионной территории К-42-20-(10а-5г-10,15), К-42-20-(10б-5в-6,11) в Сарыуском районе Жамбылской области.

ТМО характеризуются сложным неоднородным внутренним строением, различаются крупности обломков, вещественному составу, содержанию полезных компонентов и технологическим свойствам минерального сырья.

Данным проектом предусматривается отбор опытно-промышленной пробы ТМО участка «Восточный» отвала №2 открытым способом в объеме 500 тыс.тонн. Отработка ТМО осуществляется без применения буровзрывных работ. Отвал фосфато-кремнистых сланцев №2 месторождения Жанатас сформирован как одноярусный отвал. Формирование его производилось с использованием бульдозерной планировки. Дороги планировались без подсыпки другими породами.

Задачи геологоразведочных работ: детально разведать и оценить запасы по категории С1 фосфоритовых руд ТМО, уточнить морфологию, изучить вещественный



состав, технологические свойства руд, гидрогеологические и горнотехнические условия. С этой целью планируются провести комплекс геологоразведочных работ, включающих в себя геологическую съёмку, проходку поверхностных горных выработок (канал), бороздовое опробование, обработку проб, укрупненное технологическое опробование, лабораторные работы, гидрогеологические и геофизические исследования.

Для решения геологических задач планом разведки предусматриваются следующие виды работ, которые будут оказывать влияние на окружающую среду: горнопроходческие работы (проходка поверхностных горных выработок), опытно-промышленная добыча для отбора укрупненной технологической пробы, транспортировка пробы на промежуточный склад, дробление и классификация пробы, обогащение технологической пробы различными методами.

Проходка поверхностных горных выработок-канал (горнопроходческие работы). Горнопроходческие работы будут заключаться в проходке канал и проводиться с целью вскрытия и опробования рудной зоны отвала и вмещающих пород. Каналы проходятся по профилям для изучения разреза полезной массы в отвале и их опробования, ориентированным по азимуту 340-342⁰, и расположены по направлению развития отвалов, вкрест формирования слоев техногенно-минеральных образований. Для запасов категории С1 расстояние между профилями составляет 100 м. Проходка канал производится ручным способом с углубкой их в отвальные массы на 30-40 см, ширина канал составляет 0,8 м. Общий объём горных работ по каналам составит: 11 канал, 123,2 м³. Предусматривается проходка канал глубиной 0,4 м и шириной 0,8 м, что составляет 0,8 м³ на один метр проходки. Уборка горной массы из канал будет производиться вручную. Месторасположение и направление канал определяют положение разведочных линий.

Планом разведки предусматривается проведение опытно-промышленной добычи (ОПД) ТМО отвала №2, участка «Восточный», лицензия №2009-EL от «27» апреля 2023 года в пределах блоков К-42-20-(10а-5г-10,15), К-42-20-(10б-5в-6,11). В процессе проведения ОПД будут уточнены особенности геологического строения, горно-геологические и горнотехнические условия отработки. Также на основании укрупненной представительной промышленной пробе будет уточнен наиболее рациональный способ технологии обогащения отвальных фосфоритовых руд. Технологический процесс ОПД путем открытой разработки месторождения ТМО отвала №2 планируется провести в несколько этапов: установка модульного комплекса для переработки отвальной забалансовой руды, добычные работы, отбор представительных опытно-промышленных проб руды для обогащения. Назначение работ – проведение промышленных технологических испытаний, рекультивация отходов переработки обратно в отвал. Проектом предусматривается отбор опытно-промышленной пробы ТМО участка «Восточный» отвала №2 открытым способом в объеме 500 тыс. тонн.

Объём пробы продиктован необходимостью проведения исследований и испытаний в промышленных условиях одновременно по трем направлениям обогащения: флотация, гравитация и сухая рентген-радиометрическая сепарация.

При разведке отвала ТМО будет произведён отбор следующих видов проб: бороздовые рядовые пробы на химический анализ – 110 проба, задииковые контрольные пробы на химический анализ – 30 проба.

При проведении разведки по данному плану временное строительство зданий и сооружений не предусматривается.

Проживание персонала планируется в арендованном доме в ближайшем населённом пункте в городе Жанатас, с которым участок работ связан дорогами.

Сроки проведения работ:

- I этап (подготовительный) – составление плана разведки, ОВОСа. Проведение экологической экспертизы плана разведки и представления плана в уполномоченный орган.

Сроки – II квартал 2023 года – IV квартал 2023 года.



- II этап (поиски месторождения полезных ископаемых) предусматривает проведение полевых работ: поисковые маршруты, геологическая съёмка, проходка и опробование канав, лабораторные работы, составление информационного отчёта по II этапу.

Сроки – I квартал 2024 года – IV квартал 2024 года.

- III этап (оценка ресурсов и запасов проявлений на перспективных блоках, возврат неперспективных блоков). Количество перспективных блоков определяется по результатам проведённых поисковых геологоразведочных работ II этапа: бурение и опробование скважин, геофизические и гидрогеологические исследования, лабораторные работы.

Составление отчёта по результатам ГРР, постановка запасов на государственный баланс.

Сроки – I квартал 2025 года – II квартал 2029 года.

Общая продолжительность геологоразведочных работ - 6 лет.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Ожидаются выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от 17 стационарных площадных источников, в том числе организованных 0, неорганизованных 18. В атмосферу будут выделяться вредные вещества: пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния (3 класс опасности). Предполагаемый суммарный валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферу составляет: пыль неорганическая 70-20% двуокись кремния – 38,30328 т/год.

Разведочные работы носят временный передвижной характер и рассредоточены на значительной территории площадью 1026 га, ближайший жилой населённый пункт расположен в 2,7 км от лицензионной территории.

Буровзрывные работы производиться не будут. Полевые работы, предусмотренные планом разведки, будут производиться в 3 этапа продолжительностью и не предусматривают строительство или сооружение каких-либо постоянных объектов, привязанных к конкретной местности.

Обеспечение водой будет привозным на договорных условиях с предприятиями, имеющими соответствующие в законодательном порядке разрешительные документы. Общий объем водопотребления составит 19 163,16 м³/период, в т.ч. воды технического качества – 18 900 м³/период, питьевого качества – 263,16 м³/период. Техническая вода будет использована для полива гравийных технологических автодорог, в целях пылеподавления, а вода питьевого качества – для хозяйственно-бытовых нужд персонала.

В процессе намечаемой деятельности образуются хозяйственно-бытовые сточные воды, которые будут сбрасываться в биотуалеты с последующей передачей их специальным организациям по договору. Производственных сточных вод не будет.

Проживание отряда (36 чел.), выполняющего работы, предусматривается в арендованном доме в ближайшем населённом пункте, что исключает загрязнение бытовыми отходами лицензионной территории. Твёрдые бытовые отходы (код соответствия по Классификатору отходов 20 03 01) в количестве 0,8 т/период будут собираться в специальных контейнерах на территории арендованного дома, затем по мере накопления будет вывозиться на договорных условиях специализированными предприятиями на утилизацию и захоронение. Ремонт специального оборудования, автотранспорта будет выполняться на производственной базе исполнителя работ или в г.Жанатас. В ходе намечаемой деятельности будут образовываться производственные отходы РР сепарации, которые будут складироваться в отвале в следующем объеме: 2024 год – 180 000, 2025 год – 108 000 тонн, 2026 год – 12 000 тонн.

Растительность района намечаемой деятельности бедна и однообразна. Травяной покров к июлю обычно выгорает, сохраняясь лишь в долинах рек, где местами развиты



кустарники (тамариск, ива) или древесная растительность (карагач, клен, тополь, боярышник и т.д.).

Животный мир представлен здесь грызунами и пресмыкающимися. Мест концентрации диких животных и условий для размножения на лицензионной территории минимальные. Необходимость пользования животным миром отсутствует.

Угроза редким, эндемичным видам растений в зоне влияния намечаемой деятельности в зоне намечаемой деятельности не прогнозируется, ввиду их отсутствия. Учитывая бедность растительного покрова, можно сделать вывод - намечаемая деятельность существенного влияния на растительный покров оказывать не будет.

Прямого воздействия путем изъятия объектов животного мира в период проведения работ не предусматривается. Фактор беспокойства или антропогенное вытеснение (присутствие людей, техники, шума, свет в ночное время) оказывают во время проведения разведочных работ, в этот период прогнозируется воздействие на ареалы небольшого круга наиболее распространенных для данной территории пресмыкающихся и грызунов. В дальнейшем, по окончании работ и восстановлению нарушенного участка их численность восстановится. Степень воздействия на животный мир при проведении геологоразведочных работ на лицензионной территории оценивается как незначительное, локальностью воздействия – ограниченное, по временной продолжительности – временное, по значимости воздействия – умеренное, а в целом – как низкое.

Трансграничное воздействие отсутствует.

После завершения геологоразведочных работ все нарушенные площади будут подлежать рекультивации: ствол скважины и канавы будут послойно засыпаны с трамбовкой, почвенно-растительный слой восстановлен. Площадки под буровую установку будут рекультивированы.

Намечаемая деятельность: по детальной разведке техногенных минеральных образований (ТМО) отвала №2 месторождения Жанатас по выданной лицензии №2009-EL от 27 апреля 2023 года в границах лицензионной территории К-42-20-(10а-5г-10,15), К-42-20-(10б-5в-6,11) в Сарысуском районе Жамбылской области относится к объекту II категории согласно пункта 7.12. раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI (далее – Кодекс).

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду согласно пп. 6) п.25 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. Согласно подпункта 2 пункта 4 статьи 72 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI (далее - Кодекс) для дальнейшего составления отчета необходимо представить рациональный вариант, наиболее благоприятный с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды.

2. В соответствии с подпунктом 5 пункта 4 статьи 72 Кодекса представить обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, обоснование предельного количества накопления отходов по их видам, обоснование предельных объемов захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках намечаемой деятельности.

3. Для всех видов отходов указать класс отхода в соответствии с приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов от 06.08.2021 года № 314 «Об утверждении Классификатора отходов».



4. Представить описание текущего состояния компонентов окружающей среды в сравнении с экологическими нормативами, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами.

5. При выполнении операции с отходами учитывать принципы иерархии согласно статьями 329 и 358 Кодекса, а также соблюдать предусмотренные статьи 397 Кодекса экологические требования при проведении операций по недропользованию. Предусмотреть управление отходами горнодобывающей промышленности в соответствии с главой 26 Кодекса.

6. По твердо-бытовым отходам предусмотреть сортировку отходов по морфологическому составу согласно подпункта 6) пункта 2 статьи 319, статьи 326 Кодекса, а также учесть приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 декабря 2021 года № 482 «Об утверждении Требований к раздельному сбору отходов, в том числе к видам или группам (совокупности видов) отходов, подлежащих обязательному раздельному сбору с учетом технической, экономической и экологической целесообразности». Также указать, то что оператор объекта должен заключать договора, согласно пункта 1 статьи 336 Кодекса с субъектами предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов имеющих лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды.

7. В целях снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу необходимо соблюдать следующие мероприятия:

- исключения пыления с автомобильной дороги (с колес и др.) и защиты почвенных ресурсов предусмотреть дороги с организацией пылеподавления. Кроме того, предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных работ;

- организация пылеподавления способом орошения пылящих поверхностей;

- при перевозке твердых и пылевидных материалов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом согласно п. 23 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержд. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года №ҚР ДСМ-331/2020.

8. 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.

9. 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.

10. Предусмотреть соблюдения экологических требований предусмотренные статьями 210, 211, 345, 395 Кодекса.

11. Для ликвидации последствий недропользования оказывающее негативное воздействие на окружающую среду, должна быть проведена работа по приведению земельных участков в состояние, обеспечивающее безопасность жизни и (или) здоровья людей, охрану окружающей среды и пригодное для их дальнейшего использования по целевому назначению, в порядке, предусмотренном земельным законодательством Республики Казахстан в соответствии с пунктом 2 статьи 145 Кодекса.



12. Предусмотреть в соответствии с п. 9 ст. 222 и пп. 1) п. 9 р. 1 прил. 4 к Кодексу внедрение экологически чистых водосберегающих, почвозащитных технологий и мелиоративных мероприятий при использовании природных ресурсов, применение малоотходных технологий, совершенствование передовых технических и технологических решений, обеспечивающих снижение эмиссий загрязняющих веществ в окружающую среду.

13. Использование подземных или непосредственных поверхностных вод в ходе осуществления планируемой деятельности осуществляется на основании разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями ст. 66 Водного кодекса Республики Казахстан от 09.07.2003 г. № 481.

14. В соответствии с ст. 212 Кодекса засорение водных объектов запрещено, в этой при пользовании водными объектами предусмотреть мероприятия по охране водных объектов от всех видов загрязнения, включая диффузное загрязнение (загрязнение через поверхность земли, почву, недра или атмосферный воздух). А также, в соответствии с требованиями ст. 112, 115 Водного кодекса Республики Казахстан от 09.07.2003 г. № 481 необходимо соблюдать ограничения правил эксплуатации, предохраняющие водные объекты от загрязнения, засорения, истощения.

15. Согласно п. 7 ст. 194 Кодекса Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года № 125-VI «О недрах и недропользовании» извлечение горной массы и (или) перемещение почвы на участке разведки в объеме, превышающем одну тысячу кубических метров, осуществляются с разрешения уполномоченного органа в области твердых полезных ископаемых, на оснований этого представить соответствующее разрешение.

16. В рамках соблюдения требований п.3 ст.50 Кодекса рассмотреть вариант ведения геологоразведочных работ без проходки канав на более современные методы разведки (альтернативные методы разведки, такие как магниторазведка, сейсморазведка и др.).

17. Разработка отчета о ВВ предусмотреть в соответствии со ст.72 Кодекса и приложения 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280.

Руководитель департамента

Латыпов Арсен Хасенович

