

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ЖАМБЫЛ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

080000, Жамбыл облысы
Тараз қаласы, Қолбасшы Қойгелді көшесі, 188 үй
тел.: 8 (7262) 430-040
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

080000, Жамбылская область
город Тараз, улица Колбасшы Койгелды, дом 188
тел.: 8 (7262) 430-040
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Tau Minerals Qazaqstan»

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности по
разведочным работам на участке проявления мрамора «Коктал», план разведки, расчеты
эмиссий.

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ59RYS00513312 от 25.12.2023 года
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

В административном отношении площадь находится на территории Таласского района Жамбылской области в 15км северо-западнее города Каратау и в 3-5 км от поселка Коктал, индустриальной зоны «Тараз», субзона «Талас» расположенной в районе города Каратау Жамбылской области. Географические координаты угловых точек месторождения мрамора «Коктал 1»: с.ш. 43°15'00" в.д 70°18'00"; с.ш. 43°14'00" в.д. 70°18'00". Площадь картограммы отвода равна 730 га. Ближайшим населённым пунктом является посёлок Коктал, расположенный в 2-3 км к северу от лицензионной площади. Через лицензионную территорию проходит асфальтированное шоссе, связывающее г.Каратау с г.Жанатас и областным центром г.Тараз, а также, с другими населёнными пунктами.

Краткое описание намечаемой деятельности

Календарный график проведения разведочных работ: 2 кв. 2024 г. по 1 кв. 2026 г. Поисково-оценочные работы на проявлении мрамора будут проводиться в строгом соответствии с требованиями «Земельного кодекса Республики Казахстан». Полевые работы заключаются в проведении: геолого-поисковых маршрутов; горных работ; бурении; документации и фотодокументация; опробования и обработки проб; топогеодезических работ. Планом предусмотрена проходка канав для прослеживания



мрамора на поверхности с целью изучения их морфологии, параметров, определения характера полезной толщи.

Канавы будут проходиться с целью вскрытия и опробования мрамора, в профилях вкрест простирания через 200 м в зависимости от обнаженности. Ширина канавы - 0,8 м, глубина - до 1,0 м. (в среднем 0,3 м). Канавы будут проходиться механическим способом с применением экскаватора, с зачисткой дна канавы вручную.

Общий объем проектных канав, по плану разведки составляет 1190,0 п.м. (285,0 м³), планируется отобрать 300 бороздовых проб. Колонковое бурение обеспечит более детальное изучение мрамора, изменений вмещающих пород и литологического контроля. Так же бурение этих скважин позволит провести более достоверную границу и вмещающими их породами, определить точнее их мощности и провести достоверное оконтуривания участка на глубину. Предусматриваются следующие геолого-технические условия скважин: 1) бурение будет осуществляться буровыми станками с двойными колонковыми трубами НQ; 2) скважины наклонные; 3) начальный диаметр бурения -112 мм, основной диаметр бурения -96 мм; 4) бурение будут вестись с отбором керна; 5) не предусматривается строительство площадки под буровые станки; 6) для хранения промывочной жидкости (техническая вода, глинистый раствор) будут пройдены зумфы (4м³×9скв) объемом 36 м³; 7) после завершения работ буровые площадки и зумфы будут рекультивированы (засыпаны) в объеме 36 м³. Обработка проб предусматривается для получения качественного, представительного материала для проведения лабораторных работ. Обработка проб проводится механическим способом (при k=0,5) по прилагаемой схеме. Всего будет отобрано- 420 проб, из них: - керновых проб – 105 проб, весом- 4,5 кг, VI- VII категории; - бороздовых проб- 315 проб, с расчетным весом- 4,5 кг.

Методика и объемы проведения геологоразведочных работ проявления мрамора «Коктал» определены особенностями его геологического, геоморфологического строения и предварительными данными по качеству исходного сырья. Разведка таких залежей осуществляется поверхностными горными выработками и буровыми скважинами по разведочным профилям с соблюдением следующей густоты сети: С1-100х200 м. Планом разведки предусматривается поисково-оценочные работы проявления мрамора по категории С1. При складчатом строении и сравнительно крутым залеганием (60-750) мраморной толщи оптимальным является пересечение ее канавами и наклонными скважинами.

Начало реализации деятельности 2 кв. 2024 года, окончание 1 кв. 2026 года. Специального строительства производственных объектов при разработке месторождения не предусматривается. Базовые лагеря располагаются вблизи населенных пунктов, полевые передвижные лагеря - на участках проведения буровых и горных работ. Обеспечение пищей будет осуществляться с ближайшего населенного пункта. Обеспечение питьевой водой будет проводиться путем закупки бутилированной воды в торговой сети.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу происходят при проведении разведочных работ, работы спец.техники, аварийной ДЭС. При проведении оценки воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду на площадке было установлено 6 источника выброса (все - неорганизованные, в том числе 1-передвижной источник) осуществляют выброс - 1,0236 г/с; 4,8189 т/год загрязняющих веществ 9-ми наименований (с учетом передвижных источников); ист.6001- Проходка канав и траншей ручным способом, ист.6002 - Буровые работы, ист.6003 - Разведочные работы, опробование и транспортировка проб, ист.6004- Разведочные работы, засыпка канав и рекультивация, ист.6005 - Генератор бензиновый марки Forza, ист.6006 - ДВС дизельного автотранспорта. Перечень ЗВ с указанием наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов загрязняющих веществ



в атмосферу: Диоксид азота-2 класс опасности – 0,1448 т/г, Оксид азота-3 класс опасности – 0,02353 т/год, Диоксид серы-3 класс опасности - 0,199175 т/год, Оксид углерода-4 класс опасности – 2,2275 т/год, Углеводороды предельные C12-C19-4 класс опасности - 0,50125 т/год, Сажа-3 класс опасности – 0,15233575 т/год, Бенз(а)пирен-1 класс опасности – 3,60013Е-06 т/год, Пыль неорганическая: 70-20% -3 класс опасности - 1,004663228 т/год, Свинец 1 класс опасности - 0,00062625 т/год.

Для водоснабжения на участке вода – привозная, необходимый объем на хоз.питьевые нужды – 0,023 тыс.м³/год, на технические нужды - 0,108 тыс.м³/год, сброс хозяйственно-бытовых сточных вод в объеме 0,023 тыс.м³/год осуществляется в биотуалет. Водные объекты на расстоянии менее 300 м от участка работ отсутствуют.

Обеспечение питьевой воды – привозное, бутилированное, в объеме 0,023 тыс. м³/год. Вода на технические нужды привозная в объеме 0,108 тыс.м³/год. Общий объем водопотребления составляет 0,1316 тыс.м³/год. Отвод хозяйственно-бытовых сточных вод проектом предусмотрено в биотуалет с последующим вывозом АС-машиной по договору в спец.организациям. Сброс загрязняющих веществ не предусмотрен.

Проживание отряда, выполняющего работы, предусматривается в арендованном доме в ближайшем посёлке или г.Каратау, что исключает загрязнение бытовыми отходами площади работ.

Ремонт бурового и специального оборудования, автотранспорта будет выполняться на производственной базе исполнителя работ или в г.Каратау. На этапе проведения работ неизбежно будут образовываться бытовые и производственные отходы. Основным источником образования отходов будет являться бурение скважин, отходы жизнедеятельности персонала. Все образуемые отходы в виде твёрдых бытовых отходов будут сортироваться на месте в специальных идентифицированных контейнерах, с последующей передачей их по договору специализированной организации.

Предполагаемые объемы образования - 130,077 т/год. Опасные отходы: - промасленная ветошь (код 15 02 02*) - 0,0127 т/год; Неопасные отходы: - коммунальные отходы (ТБО) (код 20 03 01) - 0,205 т/год, - буровой шлам -110,602 т/год, - Отработанный БР (код 01 01 05 01 05 99) -16,234 т/год, - Буровые сточные воды (01 01 05 01 05 99) - 3,023 т/год. Все отходы образуются при ведении хоз.деятельности, передаются по договору, хранятся менее 6-ти месяцев.

Использование объектов животного мира не предусматривается.

Растительность в районе бедная, травяной покров сгорает в начале лета. Древесная и кустарниковая растительность встречается только по долинам рек, а культурная древесная растительность растет в частных и фермерских хозяйствах. Зеленых насаждений в предполагаемых местах осуществления намечаемой деятельности нет, необходимость их вырубки или переноса отсутствует.

Трансграничные воздействия на окружающую среду отсутствуют.

По окончании периода разведки предусматривается рекультивация нарушенных земель с целью предотвращения отрицательного воздействия нарушенных территорий на окружающую среду и восстановление хозяйственной ценности нарушенных земель. Нарушение поверхностного слоя земли возникает в процессе ведения открытых горных работ и бурения разведочных скважин.

Рекультивация сводится к засыпке горных выработок (канав, траншей, зумфов) и буровых площадок, ранее вынутой породой. Предусматривается механизированная засыпка.

Все горные выработки, разведочные скважины и буровые площадки, не связанные с дальнейшей добычей полезных ископаемых, будут ликвидированы, как выполнившие, свои задачи, предусмотренные Планом разведки на проведение ГРР. Территория приведена в состояние, обеспечивающее безопасность жизни и здоровья людей и окружающей среды с дальнейшей возможностью использования участка для иных



хозяйственных целей. Данные виды работ планируется выполнить за счет средств, сформированного ликвидационного фонда.

Намечаемая деятельность: по разведочным работам на участке проявления мрамора «Коктал» относится к объекту II категории согласно пп. 7.12 пункта 7 раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду согласно пп.1), 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 пп. 2 п. 4 ст. 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, в том числе отказ от намечаемой деятельности.

2. В соответствии с пп. 5 п. 4 ст. 72 Кодекса представить обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду (тепло, шум, вибрация, ионизирующее излучение, напряжение электромагнитных полей и иных физических воздействий), 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. При выполнении отчета о возможных воздействиях учесть требования, ограничения и запреты предусмотренные п. 1 ст. 233 Кодекса, п. 1 ст. 26 Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» от 27 декабря 2017 года № 125-VI.

4. 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». А также, необходимо указать объемы образования всех видов отходов в том числе образование пищевых отходов, отходов от образующихся в результате эксплуатации техники и оборудования, заправки и хранения ГСМ.

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

6. 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.

7. 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.

8. 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 отходов 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 №КР ДСМ-331/2020.

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.

11. Согласно ст. 245 Кодекса и 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. 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.

13. Предусмотреть озеленение, а также уход и охрану за зелеными насаждениями в соответствии с пп. 2) и 6) п. 6 р. 1 прил. 4 к Кодексу с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки согласно п. 50 пр. 1 гл.2 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» Утверждены приказом исполняющий обязанности Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11.01.2022 года № КР ДСМ-2.

14. В соответствии с ст. 212 Кодекса засорение водных объектов запрещено, в этой связи 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. 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.

16. Согласно п. 2 ст. 216 Кодекс сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается.

17. Для сохранения историко-культурного наследия обеспечить организацию охранной зоны в размере 40 метров от внешней историко-культурного памятников в соответствии с приказом Министерства культуры и спорта РК от 14.04.2020 г. №86.

18. 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.

19. Предусмотреть увеличение сетки бурения скважин с исключением разработки канав как наиболее рациональный экологический метод.

Руководитель департамента

Латыпов Арсен Хасенович

