

«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

Частная компания MQ EMIRATES GROUP Ltd.

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности по добычным работам твёрдых полезных ископаемых (кремний, халцедон) на месторождении Приозерное, расчеты эмиссий.

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ80RYS01317743 от 22.08.2025 года
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Месторождение Приозерное расположено в предгорной равнине, примыкающей с северо-востока к хребту Малый Каратау, административно относится к Таласскому району Жамбылской области. Районный центр город Каратау.

Месторождение связано грунтовой дорогой с городом и железнодорожной станцией Каратау, расположенным в 23 км к югу. В 22 км юго-восточнее проходит асфальтированная автодорога Акколь – Каратау.

Краткое описание намечаемой деятельности

Намечаемая деятельность предусматривает разработку карьера открытым (карьерным) способом. В целях повышения достоверности морфологии залегания разведанных запасов, качественного состава руд, изученности горно-геологических и других условий их отработки, на месторождении будет проводиться эксплуатационная разведка. На месторождении на весь период отработки предусматривается геологическое и маркшейдерское обеспечение горных работ, проведение эксплуатационной разведки. Результаты опережающей эксплуатационной разведки используются для составления локальных проектов, пересчета запасов по выемочным единицам, определения плановых потерь и разубоживания.

Принята следующая система разработки: механизированная разработка месторождения Приозерное со следующими параметрами, по способу перемещения горной массы: 1. вскрыша – транспортная, 2. Полезное ископаемое – транспортная



(бульдозер-погрузчик/экскаватор-автосамосвал). Предусматривается следующий порядок ведения горных работ на карьере: снятие почвенно-растительного слоя (ПРС); разработка вскрыши–разработка руды (кремния). Разрыхленное ПИ будет загружаться в автосамосвалы, и транспортироваться на склад.

Предполагаемая производительность и мощность объекта: режим горных работ принимается сезонный (1 смена по 12 часов в сутки), 181 день в году. Общий срок эксплуатации карьера составит 4 года (2026-2029 гг.). Планируется вести подготовительные работы, доразведки карьера, снятию ПРС с участков предстоящих работ для складирования на специально отведенных местах временного хранения ПРС. Также будут производиться интенсивные работы по геологическому доизучению месторождения. Учитывая условия разработки месторождения в качестве выемочной единицы на открытых горных работах принимается уступ высотой 1-6 м (ср.1.38). Размещение вскрышных пород месторождения предусматривается на внешних отвалах. При разработке карьера месторождения проектом предусмотрена транспортировка руды автосамосвалами до рудных складов, расположенных в непосредственной близости к карьере. Период доразведочных работ: предполагаемый объем горных работ: 2026 год – 1000 м³.

Предполагаемый объем геологоразведочных скважин (заверочные и оценочные): 2026 г. – 300 п.м в год.

Период добычных работ: предполагаемый объем вскрышных пород на 2027-2028 гг. – 8118,08 м³/год, 2029 год – 11323,16 м³/год. Предполагаемый объем добычи полезного ископаемого – кремний (в т.ч халцедон): 2027-2028 гг. – 1845,02 (20,0) м³/год, 2029 г. – 2573,44 (19,6) м³/год.

Площадь земель, вовлекаемых в разработку: 24,5 га. Основная продукция: технический и цветной халцедон. В ходе проведения добычных работ получены следующие технико-экономические показатели: среднее содержание технического халцедона в кремнии составило: по категории С1 – 10,84 кг/м³, по категории С2 – 5,7 кг/м³, при коэффициенте вскрыши 4,4 м³/м³.

В первые год планируется вести подготовительные работы по инфраструктурному строительству, доразведки месторождения. Также в первый год будут производиться интенсивные работы по геологическому доизучению месторождения. Границы карьера отстраивались с учетом полного включения в контуры утвержденных запасов при минимально возможном объеме вскрышных пород и обеспечении безопасных условий по устойчивости бортов.

Экологические и технические параметры: деятельность компании осуществляется в строгом соответствии с экологическими нормами и требованиями Республики Казахстан. Будет внедрена система экологического мониторинга: замеры воздуха, почв, стоков и шума в зоне влияния проекта.

Проект разработки карьера предусматривает применение открытого способа добычи с использованием буровзрывной подготовки, экскаваторно-автомобильной технологии, с поэтапным вскрытием и отработкой полезного ископаемого.

Подготовительные работы: расчистка площадки карьера от растительного покрова и верхнего слоя почвы (снятие и складирование плодородного слоя для последующей рекультивации); устройство временных и постоянных технологических дорог; организация отвалов вскрышных пород и площадок для складирования полезного ископаемого.

Доразведка месторождения: проведение дополнительного бурения (разведочно-эксплуатационного) для уточнения геологического строения и качества полезного ископаемого в зоне промышленного интереса; геофизические и геохимические исследования в процессе отработки; корректировка горнотехнических решений в зависимости от уточнённых данных по запасам.



Добычные работы: бурение взрывных скважин буровыми установками; проведение контролируемых взрывов для дробления массива пород; выемка полезного ископаемого и вскрышных пород экскаваторами и погрузка в автосамосвалы.

Транспортировка: перевозка полезного ископаемого; перемещение вскрышных пород в внешние отвалы, размещённые в соответствии с проектом, пыле и газоподавление; орошение карьерных дорог и рабочих зон водой для снижения запыленности; применение техники, соответствующей экологическим стандартам выбросов.

Безопасность и устойчивость бортов: проектирование углов откосов с учётом геомеханических характеристик пород; регулярный мониторинг состояния откосов и отвалов.

Рекультивация: по завершении добычи – обратная засыпка и выравнивание рельефа в части карьера, планировка отвалов, возврат плодородного слоя почвы, посев местных трав для восстановления экосистемы.

Подготовительно-разрешительный этап: получение разрешений, прохождение ОВОС, разработка и утверждение ТЭО и проектной документации, оформление земельных отношений – 2025-2026 гг. Строительно-монтажные работы: подготовка карьера, обустройство водоснабжения, энергоснабжения, площадок хранения, временных отвалов.

Геологоразведочные работы. В рамках настоящего плана разведки предусматривается геологическое доизучение месторождения. Для этих нужд согласно календарному плану освоения месторождения выделен 1 год – 2026 год.

Эксплуатация карьера. Добыча полезного ископаемого, размещение вскрышных пород, транспортировка, мониторинг – 2027-2029 гг. Особенности реализации по срокам: на этапе эксплуатации возможны технологические перерывы, связанные с уточнением геологии, модернизацией оборудования, корректировкой проектных решений. Постутилизационный этап (ликвидация и рекультивация) Период: 2 года после окончания добычи. Основные работы: демонтаж оборудования, выравнивание и планировка отвалов, обратная засыпка части карьера, возврат плодородного слоя почвы, восстановление растительного покрова, экологический мониторинг состояния территории.

Сроки реализации намечаемой деятельности охватывают полный жизненный цикл горнодобывающего объекта – от проектирования до рекультивации и контроля состояния окружающей среды после завершения эксплуатации. Проект предусматривает длительный период эксплуатации с обеспечением природоохранных мероприятий на всех этапах.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

В процессе эксплуатации месторождения будут осуществляться выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от следующих источников: работа карьерной и автотранспортной техники (выхлопные газы); пылеобразование при вскрышных, погрузочно-разгрузочных и буровзрывных работах; работа дизельных генераторов и насосных станций; ветер с поверхностей отвалов, складов и технологических дорог. Передвижные источники: карьерная техника, автосамосвалы, буровые установки. Неподвижные источники: дизельные генераторы, насосные станции, площадки хранения ГСМ. Рассеянные источники: открытые поверхности карьеров, отвалов, технологические дороги (пыление). Предварительные максимальные объёмы нормируемых выбросов загрязняющих веществ на 2026-2029 гг. по 267,87 т/год: - азота диоксид (ПДКм.р. – 0,2 мг/м³, ПДКс.с. – 0,04 мг/м³, 4 кл. опасности) – 11,1 т/год; - азота оксид (ПДКм.р. - 0.4 мг/м³, ПДКс.с. – 0,06 мг/м³, 3 кл. опасности) – 11.0175 т/год; - Углерод (Сажа, Углерод черный) (3 класс опасности) – 1,35 т/год; - сера диоксид (3 класс опасности) – 2,7 т/год; - сероводород (ПДКм.р. - 0.008 мг/м³, 2 кл. опасности) – 0,0007644 т/год; - углерода оксид (ПДКм.р. - 5 мг/м³, ПДКс.с. - 3 мг/м³, 4 кл. опасности) – 19,35 т/год; - Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (2 класс опасности) – 0,324 т/год; -



Формальдегид (2 класс опасности) – 0,324 т/год; - алканы C12-19 (ПДКм.р. - 1 мг/м³, 4 кл. опасности) – 3,5122356 т/год. - пыли неорганической 20-70 % SiO₂ (ПДКм.р. – 0,3 мг/м³, ПДКс.с. – 0,1 мг/м³, 3 кл. опасности) – 218,196192272 т/год.

Предполагаемый источник водоснабжения: питьевая вода привозная заводского изготовления (бутилированная). Техническая вода привозная.

Предполагаемый объем на хозяйственно-питьевые нужды в период эксплуатации объекта – 200 м³/сут, 73000 м³/год.

В рамках реализации намечаемой деятельности по разработке карьера сбросы загрязняющих веществ в водные объекты отсутствуют.

На предприятии будут образовываться отходы: вскрышная порода, предполагаемый объем на 2027-2028 г. – по 8118,08 м³/год, 2029 г. – 11323,16 м³/год (код по классификатору 01 01 01, вид неопасный). Вскрышная порода образуется в процессе разработки месторождения открытым способом и представляет собой горные массы, не содержащие полезного компонента (меди) в промышленных концентрациях; смешанные коммунальные отходы/ТБО (твердые, нерастворимые) образуются при жизнедеятельности рабочих. Предполагаемый объем – 4,05 тонн/год (код по классификатору 20 03 01, вид неопасный); отработанные шины (старые пневматические шины), предполагаемый объем – 6,98 т/год, код 160103, уровень опасности отхода – неопасный). Отход образуется после истечения срока годности при эксплуатации автотранспорта. Отработанные масла, предполагаемый объем – 0,168956 т/год, (код 130208*, уровень опасности отхода – опасный). Образуются после истечения срока службы и вследствие снижения параметров качества при использовании в транспорте. Промасленная ветошь (твердые, нерастворимые) – от мелкого ремонта деталей и механизмов машин и обтирки рук, предполагаемый объем – 6,35 тонн/год (код по классификатору 15 02 02*, вид опасный); Отработанные фильтры, код отхода: 16 01 07*, уровень опасности отхода – опасный, предполагаемый объем – 108,071534 т/год. Отработанные аккумуляторы, предполагаемый объем – 0,3375 т/год, код 160601*, уровень опасности отхода – опасный; Черный металлолом (твердые, нерастворимые) – от мелкого ремонта деталей и механизмов машин, предполагаемый объем – 6,942 тонн/год (код по классификатору 19 12 02, вид неопасный); Загрязненная упаковочная тара из-под взрывчатых веществ – образуется при использовании взрывчатого вещества (код отхода: 16 01 99, вид неопасный) – 0,9 тонн/год; Загрязненная тара из-под масла образуется при доставке при доставке масел на карьер (код отхода: 13 08 99*, уровень опасности отхода – опасный.) – 1,9008 тонн/год; Отработанные люминесцентные лампы – образуются при освещении карьера (20 01 21*) – 0,01 т/год.

Отходы временно (не более 6 месяцев) хранятся в контейнерах.

Твердые бытовые отходы хранятся не более 3 дней и сдаются по договору на полигон ТБО. Вскрышная порода размещается на отвалах, будет использоваться для подсыпки карьерных и технологических дорог.

Намечаемая деятельность не предусматривает вырубку и перенос зеленых насаждений.

Использование объектов животного мира для реализации намечаемой деятельности не требуется.

Трансграничное воздействие отсутствует.

Атмосферный воздух. Воздействие средней значимости. Основными источниками воздействия на окружающую среду – работы по недропользованию и эксплуатации комплекса по получению товарной продукции. Эксплуатация объекта не повлечет за собой изменение качественного и количественного состава выбросов.

Водные ресурсы. Эксплуатация объекта не окажет негативного воздействия на поверхностные и подземные воды. По категории значимости – воздействие средней значимости.



Земельные ресурсы. Эксплуатация объекта оказывает косвенное воздействие на почвенный покров в результате возможного пыления при проведении работ по недропользованию. Отходы будут храниться в контейнерах и по мере накопления будут передаваться на утилизацию по договору со специализированными организациями. По категории значимости – воздействие очень низкой значимости.

Растительный мир. Ценные виды растений на участке отсутствуют. Редкие или вымирающие виды флоры не встречаются. Использование растительного мира не предусматривается. Влияние на растительность оценивается как допустимое. По категории значимости – воздействие очень низкой значимости.

Животный мир. Животный мир окрестностей сохранится в существующем виде, характерном для степной полосы. Использование животного мира не предусматривается. Существенного негативного влияния на животный мир и изменение генофонда не произойдет, воздействие допустимое. По категории значимости – воздействие очень низкой значимости.

Намечаемая деятельность: добычные работы твёрдых полезных ископаемых (кремний, халцедон) на месторождении Приозерное относится к объекту I категории согласно пп. 3.1. п. 3 Раздела 1 Приложения 2 к Экологическому кодексу РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (далее – Кодекс).

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Указанные в пункте 1 статьи 70 Кодекса критерии, характеризующие намечаемую деятельность и существенность ее возможного воздействия на окружающую среду с необходимостью последующего проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует. Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует согласно пунктов 25 и 29 главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» утвержденной приказом МЭГПР от 30.07.2021 г. №280.

Заместитель руководителя департамента

Мұсабек Байбатыр Базарбайұлы



