

«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
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

080000, Жамбыл облысы
Тараз қаласы, Қолбасшы Қойгелды 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

TOO «Chalcedon Minerals»

Заклучение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности по плану разведки твердых полезных ископаемых на блоках К-42-47-(10а-5г-5) в Жамбылской области. (Рабочий проект, карта схема расположения участка, расчеты эмиссий).
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ12RYS01419265 от 23.10.2025 года
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Лицензионная площадь расположена в Жамбылском районе Жамбылской области в 11 км к западу от г. Тараз. Геологоразведочные работы в пределах блоке К-42-47-(10а-5г-5) в Жамбылской области будут проведены согласно заданию - с 2025 по 2030 год до окончания срока действия лицензии 6 (шести) последовательных лет, начиная с момента получения лицензии на недропользование. Границы территории участка недр: 1 (один) блок - К-42-47-(10а-5г-5) находится на площади листа К-42-У. Целевое назначение: разведки твердых полезных ископаемых на блоках К-42-47 (10а-5г-5) в Жамбылской области. Площадь месторождения составляет - 2,5 км².

Географические координаты участка: СШ, ВД: 1) 42°55'0,1719", 71°09'0,1143"; 2) 42°55'0,0694", 71°09'59,7030"; 3) 42°54'0,0698", 71°09'59,9814"; 4) 42°54'0,2746", 71°08'59,8345".

По климатическим условиям район относится к холмистой зоне степей с резко-континентальным климатом. Для описываемой территории характерны постоянно дующие ветры силой в 5-6 баллов.

Краткое описание намечаемой деятельности

По результатам ранее проведенных геологоразведочных, минералогических, гидрогеологических и геофизических исследований на территории Жамбылского района были сформулированы следующие рекомендации по дальнейшему направлению работ:



1. Уточнение и детализация участков с признаками халцедоновой минерализации - в связи с выявлением локальных выходов халцедона в вулканогенно-осадочных и карбонатных породах, рекомендовано проведение поисково-оценочных работ с целью определения формы, мощности и качества халцедоносных тел; - предлагается провести минералогическую классификацию и спектральный анализ отобранных проб халцедона (включая агат, оникс и другие разновидности); - в зонах интенсивной силикатизации – применение методов геофизической разведки (электроразведка, георадар) для картирования линзовидных тел халцедона.

2. Детализация геологического строения и уточнение стратиграфии - в районах, где фиксируется перекрытие халцедоносных толщ четвертичными отложениями, рекомендовано проведение инженерного бурения и опробования керна.

3. Оценка гидрогеологических условий для геологоразведочных работ - в ранее выполненных исследованиях отмечена ограниченность водообеспечения на отдельных участках района. Рекомендовано: - предусмотреть поиск и обустройство временных источников водоснабжения (в пределах аллювиального горизонта р. Асы); - провести гидрогеологические испытания (откачки) существующих водоисточников в зонах предполагаемых буровых работ; - уточнить режимные и качественные параметры вод (жесткость, минерализация, дебит).

4. Минералогический и технологический анализ - ранее не проводились полномасштабные технологические испытания халцедона на пригодность к ювелирно поделочному использованию. Рекомендовано: - направить отобранные пробы в профильные лаборатории; - выполнить петрографический и спектральный анализ, а также оценку твердости и прозрачности материала; - рассмотреть перспективу получения лицензии на недропользование с целевым использованием как поделочного сырья.

5. Необходимость комплексного подхода - с учетом разнотипного геологического строения района, рекомендовано проводить дальнейшие геологоразведочные работы в комплексе, с обязательным сочетанием: геологической съёмки; - геофизических и гидрогеологических исследований; - минералогических и лабораторно-аналитических работ; - опробования и бурения (в пределах локализованных аномалий).

Поставленные планом разведки задачи предусматривается решить следующим комплексом методов: 1. Топогеодезические работы; 2. Рекогносцировочные маршруты; 3. Буровые работы; 4. Опробовательские работы; 5. Обработка проб; 6. Лабораторно-аналитические работы; 7. Засыпка горных выработок и рекультивация земель; 8. Камеральные работы; 9. Транспортировка и переезды; 10. Сопутствующие работы; 11. Командировки; 12. Рецензия отчета.

В связи с тем, что на участке халцедон проявляется преимущественно на поверхности с мощностью 2 - 3 м, планируется провести горные работы траншейным способом для детального изучения и выявления дополнительных проявлений халцедона на более глубоких уровнях.

Детализируем следующие этапы и методы: Планируемые горные работы:

1. Траншейные работы: - оценка проявлений халцедона на поверхности и в верхних слоях. Применение траншейного способа для вскрытия горизонтов, содержащих халцедон. Траншеи позволят провести геологическое описание, отбор проб для анализа минералогического состава и оценку локализации халцедона на поверхности. Прокладка траншей через каждые 150 м вдоль предполагаемого простирания халцедона. Планируется прорубить 10 траншей в разных точках участка. Это позволит получить информацию о 16 пространственной изменчивости минерализации и выявить локальные концентрации халцедона. Предполагаемая глубина траншей составит до 4 - 5 м, что соответствует максимальной мощности проявлений халцедона.

2. Скважины для выявления глубоких проявлений: - оценка глубинных проявлений халцедона, которые не могут быть выявлены траншейным методом из-за их расположения ниже уровня поверхности. Бурение скважин на глубину, превышающую максимальную



мощность траншей, для исследования более глубоких горизонтов халцедона. Планируется пробурить 5 скважин, которые будут размещены в стратегически важных точках участка, где предполагается наличие более глубоких проявлений халцедона. Скважины будут расположены так, чтобы обеспечить наиболее полное покрытие перспективных участков участка. Примерная сеть бурения - 200x100 м. Глубина бурения будет зависеть от целей, но ориентировочно каждая скважина будет иметь глубину до 30 м, в зависимости от предполагаемого залегания халцедона и характера геологических условий.

Все рядовые пробы: керновые, геохимические, будут анализироваться на 24 элемента атомно-эмиссионным (спектральным) методом в испытательном центре ТОО «Центргеоланалит», либо в других лабораториях с соответствующей аккредитацией. По проекту будет проанализировано 17 групповых проб. На физ-мех свойства будет проанализировано 14 проб. Планируется изготовить и изучить шлифы и аншлифы - 24 шт. специалистами «Центргеоланалит». Обработка проб будет производиться механическим способом в дробильном цехе. ТОО «Центргеоланалит» (г. Караганда), либо в других лабораториях с аккредитацией.

Исследование геологической структуры участка и пространственного распределения халцедона на различных уровнях. Оценка минералогического состава и качества халцедона: проведение детализированного анализа образцов, взятых из траншей и скважин, для определения его пригодности для дальнейшего использования (в том числе для ювелирных и поделочных нужд). Оценка глубинных проявлений халцедона: выявление дополнительных проявлений халцедона на более глубоких уровнях, недоступных для траншей, и анализ их связи с поверхностными проявлениями. Оценка запасов и распределения халцедона по глубине для последующих этапов разведки и разработки месторождения.

Объем рекультивированных земель, по видам работ, составит: 1. ПРС канав и траншей - 130 м³. 2. Бурение скважин (буровые площадки) - 5скв. x 25 м³ = 125 м³. 3. Отстойники под буровые - 5x1м³=5 м³. Всего объем рекультивации составит 260 м³. Доставка ГСМ осуществляется автозаправщиком. Техника и оборудования в карьерах работают на дизельном топливе. Для энергоснабжения проектом предусматривается дизельная электростанция. Изъятие земель сельскохозяйственного назначения осуществляться не будет, поскольку участок до начала реализации в сельском хозяйстве не использовался.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения: Начало работ - 2025 г. Окончание работ 2030 г. включительно. Режим работы сезонный (180 рабочих дня в году), с пятидневной рабочей неделей в одну смену, продолжительность смены - 8 часов. При проведении разведки по данному плану временное строительство зданий и сооружений не предусматривается. Проживание персонала планируется в арендованном в городе Тараз.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Предположительно образуется бисточников (организованных - нет, 6 неорганизованных, том числе 1 ненормируемый) выброса ЗВ. Выбросы в атмосферный воздух на 2025 - 2030 гг. составляют: без учета передвижных источников - 0,7456 г/с, 5,7294 т/год; с учетом работы передвижных источников - 1,3769 г/с, 8,0018 т/год.

Выделяемые при этом ЗВ в атмосферный воздух с учетом передвижного источника: (2907) пыль неорганическая: более 70% двуокиси кремния (3 кл.оп.) - 2025 - 2030 гг. 3,87551 т/г; (2754) углеводороды предельные C12-C19 (4 кл.оп.) - 0,6405 т/г; (301) диоксид азота (2 кл.оп.) - 0,18416 т/г; (304) оксид азота (3 кл.оп.) - 0,029926 т/г; (328) сажа (3 кл.оп.) - 0,2029529 т/г; (330) диоксид серы (3 кл.оп.) - 0,26501 т/г; (337) оксид углерода (4 кл.оп.) - 2,803 т/г; (703) бенз(а)пирен (1 кл.оп.) - 4,73615E-06 т/г; (184) свинец (1 кл.оп.) - 0,0007515 т/г.



Общий объем водопотребления составляет 0,2421тыс.м³/год. Необходимый объем для хозяйственно - питьевых нужд - 0,0495тыс.м³/год. Для полива и орошения - 0.18 тыс.м³/год. Производственно - технические нужды (бурение скважин) - 0,0126тыс.м³/год. Питьевое и техническое водоснабжение предприятия будет осуществляться из ближайших населённых пунктов путем подвоза воды автоцистернами. Отвод хозяйственно-бытовых сточных вод проектом предусмотрено в водонепроницаемую емкость с последующим вывозом АС-машиной по договору с спец. организациями в объеме 0,0495тыс.м³/год.

Предполагаемые объемы образования отходов на 2025 - 2030 гг.: коммунальные отходы (код 20 03 01) не опасный - образующиеся вследствие жизнедеятельности персонала 0,370т/год; ткань для вытирания (код 15 02 03) не опасный, образующиеся вследствие личной гигиены работников и мероприятий санитарно-бытового назначения 0,127т/год; пластмассовая тара, упаковка (код 15 01 02) - банки из под масла 0,450 т/год; буровой шлам (код 01 05 99) - 0,424 т/год; отработанный буровой раствор (код 01 05 99) 2,229 т/год. Все отходы образуются при ведении хоз.деятельности, передаются по договору, хранятся менее 6- ти месяцев. Размещение мед.пункта не предполагается, так как в целях соблюдения требований техники безопасности работников имеющие медицинские противопоказания к работе допускаться не будут. Работы по техническому обслуживанию автотранспортных средств на объекте не проводятся. Соответственно образование производственных отходов от обслуживания автотранспортных средств отсутствует. Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства РК. Договор на вывоз отходов со специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ.

Растительный мир приобретению, использованию и изъятию не подлежит. Использование объектов животного мира района их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных при реализации проектных решений не планируется.

Трансграничное воздействие отсутствует.

Факторами воздействия на атмосферный воздух являются выбросы загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников в период проведения работ. Источниками выбросов ЗВ в атмосферу является работа спецтехники, оборудования, разведка и разработка месторождения. Загрязненность атмосферного воздуха химическими веществами может влиять на состояние здоровья населения, на животный и растительный мир прилегающей территории. Воздействие на атмосферный воздух намечаемой деятельности оценивается с позиции соответствия законодательным и нормативным требованиям, предъявляемым к качеству воздуха. Основное воздействие на водные ресурсы может выражаться в: - изменениях условий формирования склонового стока и интенсивности эрозионных процессов в районах проведения работ; - загрязнение водотоков ливневым и снеговым стоком в районах проведения работ от объектов энергообеспечения, строительной техники и транспорта.

Проектом предусматриваются мероприятия по снижению техногенного воздействия на грунтовые воды и почвы, а также ликвидация его последствий по завершении запланированных работ: - вывоз и захоронение ТБО только на специально отведенном месте; - исключение сброса неочищенных сточных вод на поверхность почвы; - рекультивация нарушенных земель и прилегающих участков по завершении работ. - запрещение неконтролируемого сброса сточных вод в природную среду; - контроль соблюдения технологического регламента, технического состояния оборудования; - контроль работы контрольно-измерительных приборов; - влажная уборка производственных мест; - запрещение сжигания отходов производства и мусора. ограничение работы автотранспорта, вплоть до запрета выезда на линии автотранспортных средств с неотрегулированными двигателями; - за 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, производству и потребления», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года №ҚР ДСМ-331/2020; - применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов прекращение сжигания отходов производства и мусора.

Намечаемая деятельность: По плану разведки твердых полезных ископаемых на блоках К-42-47-(10а-5г-5) в Жамбылской области относится к II категории согласно п.п. 7.12) п.7 Раздела 2 Приложение 2 к Экологическому кодексу РК от 2 января 2021 года № 400-VI (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. А также, необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протоколу, размещенного на «Едином экологическом портале» (ecoportal.kz).

Руководитель департамента

Нурболат Нуржас Нурболатұлы

