

«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

Крестьянское хозяйство «Әдемі»

Заклучение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности по разведке
твёрдых полезных ископаемых (гранит), расчеты эмиссий.
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ32RYS01325591 от 27.08.2025 года
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

В административном отношении площадь находится на территории Таласского района Жамбылской области в 15 км северо-западнее города Каратау и в 3-5 км от поселка Коктал. Лицензионная территория включает в себя не большую часть проявления гранита.

По южной части в 5 км проходит асфальтированное шоссе связывающее г. Жанатас-г.Тараз, а также с другими населёнными пунктами.

Краткое описание намечаемой деятельности

Цель проведения геологоразведочных работ: разведка месторождения строительных и облицовочных материалов (гранит).

Пространственные границы объекта недропользования – 1 (один) блок К-42-33-(10б-5а-20). Площадь – 2,5 км². Планируется провести комплекс геологических работ, включающий в себя поисковые маршруты, бурение разведочных скважин, керновое опробование, обработку проб, технологическое опробование, лабораторные работы, гидрогеологические и инженерно-геологические исследования.

Виды работ: наземные поисковые маршруты – 2,5 км², бурение скважин – 180 п.м., количество – 4, опробование – 1,1 т каменного материала, объём работ – ликвидация 4 скважины, проходка опытного карьера – 50000 м³, бурение шпуров – 3 шт.

Предполагаемые запасы месторождения гранитов пригодных для добычи и производства строительных материалов составят 5807,7 тыс.м³. По предварительным геологическим данным по группе сложности строения месторождение Кызыл Бастау можно отнести ко второй группе месторождения, представленные линзо и пластообразные



залежи, штоки, дайки и жилы с невыдержанными качественными показателями и интенсивным развитием разрывной тектоники или процессов карстообразования.

Перед проведением маршрутных работ планируется осуществить дешифрирование аэро и космофотоснимков, после чего будут пройдены пешеходные поисковые маршруты, в ходе которых будут определены места выхода гранитов на поверхность. После проведения маршрутов, изучения трещиноватости и проходки канав будут уточнены параметры участка гранитов и определены места заложения разведочных скважин. С целью изучения трещиноватости гранита на глубину, определения мощности полезного ископаемого, мощности вскрышных пород и зон, затронутых выветриванием и карстовым процессом, планом предусматривается бурение скважин.

Бурение разведочных скважин планируется производить буровой установкой Desco 5700 колонковым способом с применением бурового снаряда «BORT LANGIR», обеспечивающего наиболее высокий выход керна, с промывкой буровыми растворами. Начальный диаметр бурения 93 мм (по рыхлым и выветрелым породам твёрдосплавными коронками), конечный – 75,6 мм (NQ) (по коренным породам алмазными коронками), с промывкой водой, диаметр керна – 47,6 мм. Ликвидация скважин заключается в заливке скважины густым глинистым раствором и восстановлением поверхностной части рельефа (засыпка шурфов).

Для полноценной оценки месторождений строительного камня и определения фактического выхода полезного ископаемого, технологических потерь при добыче, изучения характера зоны выветривания обязательна проходка опытного карьера. Место заложения опытного карьера выбирается таким образом, чтобы оно было наиболее характерным в целом для месторождения и отображало его средний состав. Все добытые при проходке карьера полезные ископаемые будут отправлены на заводские испытания на камнеобрабатывающий завод заказчика. Учитывая, что при разведке и добыче строительного и облицовочного камня применение буро-взрывных работ запрещено, проходка опытного карьера будет производиться алмазно-канатными машинами и перфораторным трактором. Место проходки опытного карьера будет определено в процессе разведки участка. Весь метод добычи блоков алмазно-канатными машинами, условно, можно разделить на 2 этапа:

–1 этап: первоначально, для запасовки алмазного каната, требуется пробурить 3 взаимно пересекающихся ствола скважин. После бурения шпуров осуществляется запасовка каната и выполняется сначала 1 горизонтальный рез, а затем 2 вертикальных. Отделённый таким способом первичный монолит роняют при помощи гидро, пневмо подушек, гидродонкратов, лебёдок или экскаваторной техники на заранее подготовленную площадку, от чего он раскалывается по естественным трещинам;

–2 этап: после отвалки, полученные негабаритные блоки раскраиваются (пассируются) на товарные. Пассировка может производиться как алмазно-канатными машинами, так и буро- или гидроклиновым способом. Отбор проб на полный комплекс физико-механических испытаний должен производиться с разных глубин и разных выделенных литологических разностях.

Режим работы сезонный (180 рабочих дня в году), с пятидневной рабочей неделей в одну смену, продолжительность смены–8 часов.

Сроки проведения работ: – I этап (подготовительный) – составление плана разведки, ОВОСа. Проведение экологической экспертизы плана разведки и представления в уполномоченный орган. Сроки – II квартал 2025 года – IV квартал 2025 года.

– II этап (поисковая стадия) предусматривает проведение полевых работ: поисковые маршруты, бурение скважин поисковой стадии, лабораторные работы, составление информационного отчёта по II этапу. Сроки – IV квартал 2025 года – II квартал 2026 года.

– III этап (оценочная стадия). Проведение полевых работ: бурение скважин оценочной стадии, проходка опытного карьера, лабораторные работы. Составление отчёта



по результатам ГРР, постановка запасов на государственный баланс. Сроки – II квартал 2026 года – IV квартал 2026 года.

Общая продолжительность геологоразведочных работ – 2 года. При проведении разведки по данному плану временное строительство зданий и сооружений не предусматривается. Проживание персонала планируется в арендованном в посёлке Коктал. В связи с этим постутилизация не предусматривается.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу происходят при проведении разведочных работах и проходке опытного карьера. Предположительно образуется 11 источников (4-организованных, 7-неорганизованных, том числе 1 ненормируемый) выброса ЗВ.

Выбросы в атмосферный воздух на 2025 г. без учета передвижных источников составят: 0,76862 г/с; 7,20099 т/год, с учетом передвижных источников – 1,39985 г/с; 10,47326 т/год.

Выбросы в атмосферный воздух на 2026 г. без учета передвижных источников составят: 0,81317 г/с; 7,31859 т/год; с учетом передвижных источников – 1,44439 г/с; 10,59086 т/год.

Выделяемые при этом ЗВ в атмосферный воздух с учетом передвижного источника: 2907 пыль неорганическая: более 70% двуокиси кремния 3 (кл.оп.) 2025 г. – 4,381715319 т/г, 2026 г. – 4,499315319 т/г; 2754 углеводороды предельные C12-C19 (4 кл. оп.) – 0,82971 т/г; 333 сероводород (2 кл. оп.) – 2,28423 т/г; 301 диоксид азота (2 кл. оп.) – 0,85219 т/г; 304 оксид азота (3 кл. оп.) – 0,89860 т/г; 328 сажа (3 кл. оп.) – 0,40191 т/г; 330 диоксид серы (3 кл. оп.) – 0,60596 т/г; 337 оксид углерода (4 кл. оп.) – 2,44970 т/г; 703 бенз(а)пирен (1 кл. оп.) – 0,00001 т/г; 1325 формальдегид (2 кл. оп.) – 0,02673 т/г; 1301 проп-2-ен-1-аль 2 кл. оп.) – 0,02673 т/г.

Водоснабжение на площадке (техническое и питьевое) – привозное.

Питьевое и техническое водоснабжение предприятия будет осуществляться из ближайших населённых пунктов путем подвоза воды автоцистернами.

Общий объем водопотребления составляет 0,2666 тыс.м³/год. Необходимый объем для хозяйственно-питьевых нужд – 0,0900 тыс.м³/год. Для полива и орошения – 0,1640 тыс.м³/год.

Производственно-технические нужды (бурение скважин) – 0,0126 тыс.м³/год.

Отвод хозяйственно-бытовых сточных вод проектом предусмотрено в водонепроницаемую емкость с последующим вывозом АС-машиной по договору с специализированными организациями в объеме 0,0900 тыс.м³/год.

Предполагаемые объемы образования отходов на 2025-2026 гг.: коммунальные отходы (код 20 03 01) не опасный, образующиеся вследствие жизнедеятельности персонала – 0,740 т/год; ткань для вытирания (код 15 02 03) не опасный, образующиеся вследствие личной гигиены работников и мероприятий санитарно-бытового назначения – 0,127 т/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 хозяйственной деятельности, передаются по договору, хранятся менее 6-ти месяцев.

Размещение медицинского 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. В соответствии с пп.1 п.2 ст.320



Экологического кодекса временное складирование отходов на месте образования предусмотрено на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

Намечаемая деятельность не предусматривает вырубку и перенос зеленых насаждений.

Использование объектов животного мира для реализации намечаемой деятельности не требуется.

Трансграничное воздействие отсутствует.

Источниками выбросов загрязняющих веществ 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. На расстоянии 500 метров водных источников нет. Минимальная ширина водоохраных полос составляет – 35 метров, ширина водоохранной зоны составляет 500 метров. В связи с этим участок намечаемых работ не входит в водоохранную зону. При соблюдении проектных решений в части водопотребления и водоотведения, а также при строгом производственном экологическом контроле в процессе эксплуатации объекта негативное воздействие на поверхностные и подземные воды будет исключено.

Существенный риск воздействия на растительность прилегающих территорий в первую очередь связан с особенностями эксплуатации спецтехники и опасностью загрязнения почв прилегающих территориях незначительными проливами ГСМ. Воздействие на растительность в период проведения работ будет выражаться лишь в вероятности прямого или опосредованного воздействия на растительность прилегающих территорий. Сильная деградация природных экосистем наблюдается при механическом воздействии, связанном полевыми работами. Особенно отрицательно этот фактор сказывается на состоянии почв и растительного покрова.

Разработка месторождения будет сопровождаться усилением антропогенных нагрузок на природные комплексы территории, что может вызвать негативные изменения в экологическом состоянии почв и снижение их ресурсного потенциала. Степень проявления негативного влияния на почвы будет определяться, прежде всего, характером антропогенных нагрузок. Механические нарушения почвенного покрова и почв будут являться наиболее значимыми по площади при освоении месторождений и могут носить необратимый характер. К факторам негативного потенциального прямого воздействия на почвенный покров относятся: нарушение и повреждение земной поверхности, механические нарушения почвенного покрова при обустройстве основных и вспомогательных площадных сооружений; -дорожная депрессия. Нарушенные территории после полной отработки месторождений подлежат рекультивации с восстановлением исходных природных характеристик. Воздействие на недра заключается в нарушении целостности массивов горных пород при проходке горных выработок. Кроме того, неизбежно образование техногенных микроформ рельефа отвалами вскрышных пород. Изъятие земель сельскохозяйственного назначения осуществляться не будет, поскольку участок до начала реализации в сельском хозяйстве не использовался. Земля малопригодна для использования в сельском хозяйстве. Ландшафтно-климатические условия и месторасположение территории исключают ее рентабельное использование для каких-либо хозяйственных целей, кроме реализации прямых целей производства.



Намечаемая деятельность: разведка твёрдых полезных ископаемых (гранит) относится к объекту II категории согласно пп. 7.12. п. 7 Раздела 2 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

