



Қазақстан Республикасы, Маңғыстау облысы
130000 Ақтау қаласы, промзона 3, ғимарат 10,
телефон: 8/7292/ 30-12-89
факс: 8/7292/ 30-12-90

Республика Казахстан, Мангистауская область
130000, город Актау, промзона 3, здание 10,
телефон: 8/7292/ 30-12-89
факс: 8/7292/ 30-12-90

ТОО «Промстройпроект»

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

На рассмотрение представлено: «План ликвидации для объекта недропользования месторождения строительного камня «Каратаучик-1».

Материалы поступили на рассмотрение 21.09.2026 г. Вх. KZ91RYS01924183.

Общие сведения

Месторождение строительного камня Каратаучик-1 в административном отношении расположено на землях Тупкараганского района, в 5,0 км на северо-восток от поселка Таушык, юго-западнее месторождения строительного камня Каратаучик-2. Районный центр г. Форт-Шевченко Мангистауской области удален от месторождения на северо-запад на расстояние 91,0 км. Областной центр г. Актау расположен в 100 км к юго-западу от месторождения. Ближайшая ж/д станция Шетпе находится в 80 км к востоку, а автомобильная дорога Актау - Каламкас в 6-и км к юго-востоку от месторождения. Намечаемая деятельность заключается в реализации Проекта ликвидации последствий недропользования (грунтового карьера). Объектом ликвидации является отработанный земельный участок (карьерная выемка) общей площадью 19,9 гектара. Земельный участок представляет собой замкнутый полигон неправильной формы. Ближайший населенный пункт село Таушык находится на расстоянии 5,0 км от внешней границы проектируемого карьера. На период проведения ликвидационных работ нормативная СЗЗ составляет 1000 метров. Фактическое удаление (5 км) полностью гарантирует отсутствие шума, вибрации или пыления на границе селитебной зоны. Ограничения: Ликвидируемый объект находится вне зон ООПТ, водоохраных полос и объектов историко-культурного наследия. Обоснование выбора места осуществления деятельности. Место проведения работ безальтернативно, так как намечаемая деятельность привязана к конкретному географическому расположению ранее нарушенного горными работами участка (карьера грунта, использовавшегося для нужд дорожного строительства). Цель работ — устранение последствий техногенного воздействия именно на данной локации. Возможности выбора других мест (Анализ альтернатив) Альтернативные варианты размещения работ: Не рассматриваются ввиду жесткой географической привязки ликвидируемого объекта. Перенос ликвидационных работ на другой участок технически и юридически невозможен. «Нулевой вариант» (Отказ от ликвидации карьера): Категорически отклонен. Отказ от проекта оставит отработанный карьер в нарушенном состоянии (с крутыми бортами и уступами). Это повлечет за собой: Прямое нарушение Кодекса РК «О недрах и недропользовании». Риски обрушения бортов, травмирования людей или диких животных в пустынной зоне. Скопление дождевых/талых вод и эрозию почвы. Невозможность возврата земель в государственный фонд.



Участок недр: Месторождения строительного камня месторождения «Каратаучик-1» в Тупкараганском районе Мангистауской области. Вид права недропользования: добыча общераспространенных полезных ископаемых (строительного камня). Срок права недропользования - 10 последовательных лет, с 2026 года по 2035 год. Географическими координатами центра участков месторождения - 44°22'1.69" северной широты - 51°23'36.85" восточной долготы.

Краткое описание намечаемой деятельности

Общие технические решения и организация работ Целевая направленность: Полное прекращение деятельности грунтового карьера и перевод нарушенных земель в безопасное состояние, исключающее риски для людей и фауны. Этапность: Ликвидация включает в себя исключительно технический этап (горнотехническая рекультивация рельефа). Биологический этап (посадка растений, посев трав) проектом не предусматривается ввиду экстремально засушливого климата полуострова Мангистау и отсутствия на участке плодородного слоя почвы. Режим и сроки работ: Работы проводятся в сухой бесснежный период в одну дневную смену (8 часов). Общий нормативный срок ликвидационных мероприятий составляет 98 смен (98 дней). Технологическая схема ликвидационного процесса Ликвидация карьерной выемки площадью 19,9 га выполняется механическим способом по балансовой схеме перемещения масс (внутри чаши карьера, без завоза грунта извне) и состоит из следующих последовательных операций: Срезание бровок бортов → Выполаживание откосов до 20-30° → Планировка дна чаши → Финишная зачистка территории. Технологическое неполаживание бортов: На месте существующих крутых откосов и уступов карьера бульдозерами производится послойная подрезка верхних бровок. Срезанный грунт перемещается по склону вниз к подошве забоя. Угол откоса бортов доводится до безопасных параметров — не более 20–30°, что полностью исключает риски оползней, обрушений и выветривания. Планировка и профилирование дна: Перемещенный к подошве грунт равномерно распределяется и разравнивается по дну карьерной выемки. Поверхности придается ровный рельеф со сглаженными переходами к естественному ландшафту. Технологическое решение исключает образование замкнутых бессточных понижений, предотвращая застой талых и дождевых вод. Санитарно-экологическая очистка: По завершении земляных работ площадка полностью освобождается от присутствия техники. Проводится финишный осмотр территории на предмет отсутствия строительного мусора и следов пролива горюче-смазочных материалов (ГСМ). Технические средства и механизация работ Для реализации технологических решений принимается минимальный комплект мобильной строительной техники с высокой маневровостью: Основная техника: Тяжелый гусеничный бульдозер (класса тяги 10–15 тонн, например, тип Шантуй / CAT) — 1 единица. Используется как основное средство для срезки, перемещения и планировки грунта. Вспомогательная техника: Колесный экскаватор-погрузчик (объем ковша 1,0 м³) — 1 единица. Применяется для локальной зачистки труднодоступных углов и финишного выравнивания сопряжений. Транспортная техника: Автосамосвалы для перемещения грунта. Экологические и инфраструктурные решения Взрывные работы: Проведение буровзрывных работ (БВР) категорически исключено. Перерабатывающее оборудование: Использование дробильно-сортировочных комплексов (ДСК) или грохотов не намечается. Источники стационарного измельчения отсутствуют. Ресурсопотребление: Потребность в электроэнергии отсутствует (техника работает на автономном дизельном топливе). Потребность в воде минимальна — только привозная питьевая вода для экипажей машин. Производственный быт: На участке 19,9 га не возводятся стационарные или временные здания (АБК, столовые). Персонал доставляется на объект вахтовым транспортом подрядчика и обеспечивается мобильным пунктом отдыха (кунг/вагончик), который полностью демонтируется после окончания работ.

Проектом предусматриваются: ликвидационные работы – пятидневной рабочей неделей (семидневка). Режим работы – односменный, с продолжительностью – 8 часов. Площадь рекультивируемой части месторождения 19,9 га. К грунтам для



рекультивационных работ относятся суглинки и неразвитый почвенно-растительный слой в верхней части разреза, а также слой полезного ископаемого, снимаемый при зачистке кровли залежи (мощность 0,57 м). Почвенно-растительный слой и верхняя супесчаная часть разреза являются сухими, сильно разрыхленными ветровой эрозией и содержат органические остатки. Целевое назначение: Выполнение технического этапа ликвидации отработанного карьера. Мероприятия направлены на обеспечение геомеханической устойчивости бортов и безопасное рельефное выравнивание. Объем земляных работ (производительность): Объем внутреннего перемещения грунта для выполаживания бортов и планировки дна карьера (ориентировочно в пределах площади 19,9 га) составляет 176904 тонны. Привлечение внешних объемов грунта (засыпка привозным материалом извне) не планируется. Срок проведения работ: Временный характер. Все технические мероприятия будут завершены в краткие сроки в рамках одного ликвидационного сезона. С учетом, что выполаживание бортов карьера, погрузка и транспортировка вскрышных пород будут производиться одновременно, общее время рекультиваций карьера 98 смен (98 дней). Биологический этап: В связи с суровыми природно-климатическими условиями локации (крайне засушливый пустынный климат плато Устюрт) и спецификой извлекавшегося материала (общераспространенный строительный грунт), посадка древесно-кустарниковой растительности или посев трав проектом не намечаются. Финальным этапом является полное техническое завершение работ. Технологический процесс и методы работ Ликвидация карьера выполняется исключительно механическим способом без проведения буровзрывных работ (БВР) по следующей технологической схеме: Выполаживание бортов: Срезание и откопка верхних бровок и уступов карьера бульдозерами с перемещением грунта к подошве откоса. Борта карьера приводятся к безопасным углам устойчивости (не более 20–30°), исключая риски оползней или обрушений. Планировка дна: Выравнивание поверхности дна карьерной выемки бульдозерами для исключения резких перепадов высот и предотвращения застоя поверхностных стоков. Демонтаж и зачистка: проводится полная очистка территории 19,9 га от остатков строительного мусора, металлолома или следов ГСМ (при их наличии). Конечный рельеф гармонично интегрируется в окружающий ландшафт пустынной равнины. Переработка сырья: Дробильно-сортировочное оборудование (ДСК), грохоты и смесительные установки на площадке отсутствуют. Используемая техника и инфраструктура Парк механизмов: Работы носят малообъемный характер. Будет задействован минимальный комплект техники: тяжелый гусеничный бульдозер (1 ед.) и колесный экскаватор/погрузчик (1 ед.) для локальной планировки. Перемещение грунта происходит локально (внутри чаши карьера) автосамосвалом. Инфраструктура: Капитальное строительство, бурение скважин для воды или прокладка ЛЭП исключены. Персонал (машинисты техники) обеспечивается привозной питьевой водой. Для бытовых нужд используется мобильный кунг или вагончик на автомобильном шасси, который демонтируется сразу по окончании смены. Финальный статус участка После завершения технического этапа ликвидации участок площадью 19,9 га признается экологически и физически безопасным, снимается с баланса недропользователя и передается по акту местным исполнительным органам (акимату) в земли государственного запаса.

Ввиду специфики намечаемой деятельности (реализация Проекта ликвидации последствий недропользования на месте ранее отработанного грунтового карьера площадью 19,9 га), классическое разделение жизненного цикла объекта на этапы строительства и долгосрочной эксплуатации не применимо. Все планируемые мероприятия носят разовый, кратковременный характер. Календарные сроки реализации проекта Ликвидация последствий операций по добыче строительного камня на месторождения «Каратаучик-1» в Мангистауской области РК будет начат и закончен в 2035 году. Предположительный срок начала работ: II–III квартал 2035 года. Предположительный срок завершения работ: в течение 98 календарных дней с момента фактического начала выполнения земляных работ. Общая продолжительность деятельности: не более 4 месяцев. Работы будут приурочены к теплему, бесснежному



периоду года для обеспечения качественной планировки грунта бульдозерной техникой. Разбивка по этапам жизненного цикла объекта Этап 1. Строительство (Подготовительный период): Отсутствует. Обустройство капитальной строительной площадки, прокладка инженерных сетей, дорог и возведение зданий проектом не предусматривается. Подготовительный период занимает 1–2 дня и включает лишь мобилизацию на участок 19,9 га одной единицы гусеничного бульдозера, экскаватора/погрузчика, автосамосвала и одного мобильного вагончика-бытовки для персонала. Этап 2. Эксплуатация (Период активных работ): отсутствует в традиционном понимании. Добыча общераспространенных полезных ископаемых, коммерческое производство или иная операционная деятельность на объекте полностью прекращены. На данном этапе выполняется исключительно комплекс горнотехнических работ по выколаживанию бортов карьера и планировке его дна (техническая рекультивация). Данный этап длится в течение заявленных 98 дней. Этап 3. Постутилизация и ликвидация (Финальный период): Совпадает с окончанием технологического цикла. По завершении планировки рельефа чаши карьера и приведения углов откосов к безопасным параметрам (20–30°), наступает финальная стадия: Проведение приемо-сдаточного маркшейдерского замера. Полная демобилизация задействованной техники и мобильного вагончика с территории участка. Работа постоянно действующей комиссии по приемке рекультивированных (ликвидированных) земель. Подписание Акта ликвидации последствий недропользования и официальный возврат земельного участка площадью 2,0 га в ведение Местных исполнительных органов (в земли государственного запаса). Последующий мониторинг и посадки: В связи со спецификой извлекавшегося ранее инертного материала и экстремально засушливыми природно-климатическими условиями полуострова Мангистау, биологический этап восстановления и долгосрочный постликвидационный мониторинг растительности проектом не намечаются. После подписания акта приемки земель обязательства недропользователя считаются полностью выполненными, а деятельность — окончательно завершённой.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Загрязнение, включая диффузное загрязнение (загрязнение через поверхность земли и воздух) происходить не будет. Перечень загрязняющих веществ, для которых устанавливаются нормативы эмиссий: 1. Вещества, загрязняющие атмосферный воздух: 10) предельные углеводороды; Алканы C12-19 - 0,00027 т/год (4 класс опасности); 12) сероводород; Сероводород - 0,000000759 т/год (3 класс опасности); 14) пыль, в том числе асбестосодержащая (PM-2.5, PM-10, взвешенные частицы, волокна); Пыль неорг.: 70-20% SiO₂ - 10,11304 т/год (3 класс опасности). Всего **10,11331076 т/год**. При разработке проектной документации выбросы загрязняющих веществ будет определена расчетным методом в соответствии утвержденных методик. Согласно приложению 1 и 2 Правил регистр выбросов и переноса загрязнителей месторождение не подлежит внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей. При разработке проектной документации выбросы загрязняющих веществ будет значительно меньше и определена расчетным методом в соответствии утвержденных методик.

Годовые расходы воды составят: хоз-питьевой – 4,9 м³, технической – 480,2 м³.

Ориентировочные объемы образования отходов, а также отходов, подлежащих передаче сторонним организациям: Отработанные масла образуются при эксплуатации транспортных средств и других механизмов. По своим свойствам жидкие, пожароопасные, частично растворимы в воде. Опасные. Согласно Классификатору отходов N13 02 06*// С 00//Н 00// Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла. Объем отработанных масел – 0,319 т/год, передается сторонним организациям. Промасленная ветошь. Промасленная ветошь – образуется в результате использования тряпья для протирки механизмов, деталей машин и оборудования. По своим свойствам пожароопасная, нерастворима в воде. Опасные. Согласно Классификатору отходов 15 02 03//С 00//Н 00// Ткани для вытирания. Объем – 0,078 т/год, передается сторонним организациям. Коммунальные (ТБО) отходы – отходы потребления,



образующиеся в результате непроизводственной сферы деятельности человека. Неопасные. Согласно Классификатору отходов N 200301 //С 00//Н 00// Смешанные коммунальные отходы (ТБО). Объем ТБО – 0,572 т/год, передается сторонним организациям. **Всего 0,969 тн** Организация утилизации: По мере накопления вывозятся по договору со специализированной организацией, накопление и временное хранение отходов сроком не более шести месяцев, до их передачи третьим лицам, осуществляющим работы по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации. Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей – превышение пороговых значений не предусматривается.

Использование объектов растительного мира не планируется. Зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности отсутствуют. Посадка зеленых насаждений не планируется.

Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования не планируется.

Использование иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности не предусмотрено.

Ликвидация месторождений полезных ископаемых сопровождается загрязнением атмосферного воздуха. Количество и состав газопылевыделений, образующихся при производстве ликвидационных и рекультивационных работ, зависят от ряда факторов. На интенсивность загрязнения воздушной среды влияют климатические, технологические и организационные особенности производства горных работ, а также состав и консистенция разрабатываемых пород. Источниками загрязнения атмосферного воздуха на проектируемом карьере являются следующие основные и вспомогательные рабочие механизмы: бульдозеры, погрузчики, автотранспорт и т.д. В воздушную среду поступает значительное количество минеральной пыли при осуществлении операций по экскавации, погрузке, выгрузке, транспортировке отвальной горной массы и товарной продукции, а также при ветровой эрозии незакрепленной поверхности отвалов и уступов карьера. Анализ проведенных расчетов загрязнения атмосферы от источников выбросов при эксплуатации проектируемого карьера показал, что приземные концентрации по всем веществам не превышают 1 ПДК на границе санитарно-защитной зоны, т.е. выбросы вредных веществ не создают концентраций, превышающих предельно допустимый уровень на границе СЗЗ равной 1000 м. Деятельность может оказать негативные воздействия на состояние атмосферного воздуха только на контрактной площади. Согласно расчетам валовых выбросов загрязняющих веществ воздействия на окружающую среду незначительны.

Снижение интенсивности пылеобразования при производстве ликвидационных и рекультивационных работ в открытых горных выработках и на отвалах достигается за счет увлажнения пород, пылеподавления и пылеулавливания. Интенсивность пылевыделения при экскавации пород, при погрузке на автотранспорт снижается с помощью увлажнения породы и орошения с применением растворов поверхностно-активных веществ. Мероприятия по снижению запыления карьерного воздуха при транспортировке пород сводятся к снижению интенсивности пыления с перевозимых пород и пылеобразования при движении автотранспорта на карьерных дорогах. Для уменьшения пылеобразования при транспортировке вскрышных пород в кузове автосамосвала предусматривается движение транспорта с пониженной скоростью, следствием чего является уменьшение сдува пыли встречным потоком воздуха при движении и уменьшение потерь при транспортировке. Мероприятия, предотвращающие взматывание пыли с поверхностей отвалов и элементов карьера, сводятся к периодическому орошению этих поверхностей и проведением биологической рекультивации. Месторождение строительного камня Каратаучик-1 в административном отношении расположено на землях Тупкараганского района, в 5,0 км на северо-восток от поселка



Таучик, юго-западнее месторождения строительного камня Каратаучик-2. Районный центр г. Форт-Шевченко Мангистауской области удален от месторождения на северо-запад на расстояние 91,0 км. Областной центр г. Актау расположен в 100 км к юго-западу от месторождения. Ближайшая ж/д станция Шетпе находится в 80 км к востоку, а автомобильная дорога Актау - Каламкас в 6-и км к юго-востоку от месторождения. Анализ проведенных расчетов приземных концентраций по программному комплексу ЭРА v3.0, показал, что максимальные концентрации загрязняющих веществ на границе СЗЗ при разработке карьера не будут превышать. Для снижения воздействия производимых работ на атмосферный воздух проектом предусмотрен ряд мероприятий:

- своевременное проведение планово-предупредительных ремонтов и профилактики технологического оборудования и трубопроводов;
- исследование и контроль параметров в контролируемых точках технологических процессов;
- исключение несанкционированного проведения работ;
- систематическое водяное орошение забоя, внутрикарьерных автодорог и отвалов,
- предупреждение перегруза автосамосвалов для исключения просыпов горной массы.

Намечаемая деятельность: «План ликвидации для объекта недропользования месторождения строительного камня «Каратаучик-1». относится согласно пп.7.11 п7 раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI к II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду согласно пп. 8 п.29 Инструкции по организации и проведению экологической оценки.

Оценка воздействия на окружающую среду признается обязательной, если предполагаемая деятельность:

в черте населенного пункта или его пригородной зоны.

По результатам скрининга воздействия намечаемой деятельности, указанные в следующих подпунктах п.25 настоящей инструкции признаны возможным или неопределено

1) 1) осуществляет выбросы загрязняющих (в том числе токсичных, ядовитых или иных опасных) веществ в атмосферу, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, а до их утверждения - гигиенических нормативов;

2) оказывает воздействие на населенные или застроенные территории;

При разработке отчета о возможных воздействиях:

1. Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, его координаты, определенные согласно геоинформационной системе, с векторными файлами, а также описание состояния окружающей среды в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности.

2. Способы и меры восстановления окружающей среды на случаи прекращения намечаемой деятельности, определенные на начальной стадии ее осуществления.

3. Нормативы допустимых выбросов определяются для отдельного стационарного источника и (или) совокупности стационарных источников, входящих в состав объекта I или II категории, расчетным путем с применением метода моделирования рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ таким образом, чтобы общая нагрузка на атмосферный воздух в пределах области воздействия не приводила к нарушению



установленных экологических нормативов качества окружающей среды или целевых показателей качества окружающей среды.

4. Провести анализ текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора.

5. Необходимо представить 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.

6. Провести инвентаризацию всех образуемых отходов производства и потребления при осуществлении деятельности.

7. Определить классификацию и методы переработки, утилизации всех образуемых отходов.

8. Предусмотреть мероприятия по охране атмосферного воздуха.

9. Информацию о категории земель и целях использования земель в ходе строительства и эксплуатации объектов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности.



Руководитель департамента

Джусупкалиев Армат Жалгасбаевич

