

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУКОМИТЕТІНІҢ
МАҢҒЫСТАУ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО МАНГИСТАУСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ ГЕОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

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 «ЖанДосСервис»

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности, материалы оценки воздействия на окружающую среду на «План ликвидационных работ на части месторождения Кызыл-Туран в Мангистауском районе Мангистауской области»

Материалы поступили на рассмотрение: 06.04.2022г. Вх. KZ33RYS00232480

Общие сведения

Деятельность будет осуществляться на месторождений стенового камня из известняка-ракушечника Кызыл-Туран в Мангистауском районе Мангистауской области. Выбор места обусловлен участком недр предоставленным ТОО "ЖанДосСервис" для проведения добычи стенового камня из известняка-ракушечника. В административном отношении участок работ находится на землях Мангистауского района Мангистауской области, в слабо населенном районе, примерно в 17 км на юго-восток от ж.д. станции Шетпе. Годовая производительность карьера по разработке известняка-ракушечника, согласно Техзаданию, в период с 2021 по 2025 годы - 40,0 тыс.м3, в 2026-2030гг. - 50 тыс.м3. Запасы известняка-ракушечника месторождения Кызыл-Туран находятся на Государственном балансе (Протокол № 68 от 25.04.1967 г. заседания ТКЗ при ЗККГРЭ МГ КазССР). Запасы на части месторождения, предоставленной для разработки, площадью 0,90 км2, составляют, по предварительным данным, 3808,3 тыс.м3 по категории В и 689,1 тыс. м3 - по категории С1. В проектный срок разработки будут погашены балансовые запасы известняка-ракушечника в количестве 493,2 тыс.м3, в соответствии с Техзаданием Заказчика. Выбор места обоснован проведением геологоразведочных работ. Возможности выбора других мест нет, так как запасы известняка-ракушечника месторождения Кызыл-Туран находятся на Государственном балансе (Протокол № 68 от 25.04.1967г. заседания ТКЗ при ЗККГРЭ МГ КазССР). Запасы на части месторождения, предоставленной для разработки, площадью 0,90 км2, составляют, по предварительным данным, 3808,3 тыс.м3 по категории В и 689,1 тыс. м3 - по категории С1.

Краткое описание намечаемой деятельности

Площадь карьера - 90,0 га. Основное направление использования добываемого известняка-ракушечника – производство стенового камня. Срок ведения разработки по данному Плану части месторождения составляет 10 лет, с 2021 до 2030 гг. Годовая



производительность карьера по разработке известняка-ракушечника, согласно Техзаданию, в период с 2021 по 2025годы - 40,0 тыс. м³, в 2026 – 2030гг. - 50 тыс. м³. В проектный срок разработки будут погашены балансовые запасы известняка-ракушечника в количестве 493,2 тыс.м³, в соответствии с Техзаданием Заказчика. Полезное ископаемое на месторождении Кызыл-Туран представлено изве-стняками-ракушечниками, которые характеризуются массивной, слабопористой породой, органогенной, детритусовой и псевдооолитовой структурой. Средний предел прочности известняков-ракушечников, испытанных в сухом состоянии, – 78,5 кг/см², в водонасыщенном – 55,0 кг/см², снижение прочности – 30%. Коэффициент морозостойкости не менее F-15. Выход товарного камня по аналогии с рядом находящимися месторождениями установлен в размере - 52 %. Техническая рекультивация заключается в грубой и окончательной планировке площади отвалов. Общая площадь отвалов - 41 000 м². Схема проведения технической рекультивации отвалов и объем работ следующие: 1. Грубая планировка бульдозером, объем - 41 000 м², 2. Окончательная планировка бульдозером, объем – 41 000 м².

Ликвидация месторождения будет включать следующую последовательную подготовку и непосредственную рекультивацию объекта недропользования, участка открытых горных работ - карьера: - освобождение лицензионной территории от горнотранспортного оборудования; - демонтаж железобетонных опор электролиний, обеспечивающих электричеством освещение и работу оборудования от РЭЧ; - демонтаж 2-х передвижных вагончиков на административно-бытовой площадке площадью 600 м² и септика; - планировка поверхности земельного участка на площади нарушенной горными и строительными работами (отвал, участки погрузки, зоны перелива топлива на объекте недропользования, временные и технологические дороги, места установки электрических опор, АБП, септик и т.д.) . Технологический этап рекультиваций целесообразно проводить в следующей последовательности: 1. Площадь, подлежащую рекультиваций, разбить на рабочие участки, обозначив их границы вешками, и четко выделив полосу для планировки. 2. Провести выполаживание откосов карьера 3. После завершения технического этапа рекультиваций земли прикарьерных объектов передаются землепользователю в установленном законодательном порядке. 4. Засыпка самой карьерной выемки, с учетом его морфологии – крутизны бортов и глубины от поверхности земли до 30 м – полностью технически не выполнима и экономически не оправдана и поэтому карьер должен быть взят на учет Компетентным органом с целью его дальнейшего использования как хранилище промышленных отходов. Работы по рекультивации выполняются теми же механизмами (бульдозером, экскаватором), которые использовались на горных работах. При проведении добычных и рекультивационных работ будет применяться один и тот же бульдозер SHANTY с дизельным двигателем мощностью 160 кВт, который обеспечивает выполнение всего комплекса работ с высокой эффективностью. При погрузке пород с отвала будет применяться экскаватор ЭО-5122 и автосамосвал МАЗ-551605.

Ликвидация последствий операций по добыче месторождения Кызыл-Туран в Мангистауском районе Мангистауской области РК будет начат и закончен в 2026-2031 годах. Нарушаемые при разработке карьера земли представлены сельскохозяйственными угодьями (пастбище), поэтому с хозяйственной точки зрения и согласно ГОСТ 17.5.1.02-85 «Охрана природы. Земли. Классификация нарушенных земель для рекультиваций», «Указания по составлению проектов рекультиваций...», Алматы, 1993 г. определено сельскохозяйственное направление рекультиваций. Принимая во внимание отсутствие вскрышных пород, морфологию выемки (крутизну бортов карьера и его глубину) и скальный состав пород, его обрамляющих, рекультивация бортов и дна карьера не предусматривается. В ходе эксплуатации карьера предусматривается проведение рекультивации на местах размещения временных подъездных дорог, площадке АБП и на других участках нарушенных земель. Рекультивация этих объектов включает в себя проведение технической рекультивации (планировку). Объекты рекультивируются в период погашения карьера. В данных климатических условиях и при острой нехватке пресной воды, а также скальной основой дна карьера посев трав просто невозможен, и поэтому после отработки карьера и проведения технической рекультиваций под воздействием естественных климатических условий его территория зарастет растительностью и будет пригодно как пастбищное угодье.



Планировочные работы рекомендуется проводить последовательными проходами в одну и другую стороны. При очередном проходе отвал бульдозера на длине 0,5м должен находиться на спланированной площади, чтобы выдерживать толщину слоя и равномерно распределять грунт. Отвал бульдозера во время планировочных следует заполнять грунтом не более чем на 2/3 его высоты. Небольшие неровности и валики грунта заглаживаются задним ходом бульдозера при опущенном отвале в плавающем режиме.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: 2026-2031г: (2908) Пыль неорганическая, ниже 20 % SiO_2 – 0,0043 т/год.

Предполагаемый источник водоснабжения - привозная вода. Вид водопользования - общее. Вода хоз-питьевая и техническая. Годовые расходы воды составят: 0,68 м3/год. Всего за 6 лет - 4,1 м3. Вода планируется для питья, хоз-бытовых нужд и орошения территорий для пылеподавления.

Процесс рекультивационно-ликвидационных работ будет сопровождаться образованием промышленных и бытовых отходов, основными видами которых будут: - Отходы производства: • промасленная ветошь, • отработанное масло, - Отходы потребления: • твердо-бытовые отходы (ТБО). Норма расхода обтирочного материала на 1000 часов работы для бульдозера составляет 0,12. Задолженность его на выполаживании откосов отвала и его планировку составляет 19 час/год. Всего: 0,0029 т/год. Отход не подлежит дальнейшему использованию. Ветошь промасленная (замазученная) собирается в закрытые металлические контейнеры и по мере образования и накопления вывозится на полигон токсичных отходов ТОО «Ландфил» по договору. Отработанное масло образуется при эксплуатации транспортных средств и других механизмов – жидкие, пожароопасные, «янтарный список», частично растворимые в воде. Норма отработанного моторного масла: 0,0075 т/год. Отработанное масло собирается в бочки с последующей отправкой на регенерацию в специализированную организацию (ТОО «Ландфил»). Твердые бытовые отходы хранятся в специальных контейнерах и периодически вывозятся на полигоны ТБО п.Шетпе. Всего: 0,0006 т/год. Количество образующихся отходов (промасленной ветоши, отработанного масла, ТБО) принято ориентировочно и будет уточняться недропользователем в процессе рекультивации карьера. Все образующиеся отходы производства и потребления передаются на переработку и хранение специализированным организациям (ТОО «Ландфил» и полигоны ТБО близлежащих поселков).

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 объемов пользования животным миром не планируется.

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

Проведение работ по ликвидации сооружений и оборудования, технической рекультивации карьера (выполаживание бортов и подошвы карьера, погрузка и транспортировка пород, грубая и окончательная планировка) существенного отрицательного воздействия на окружающую среду не окажет, поскольку изымаемая площадь незначительна и соответствует нормам отвода для данного вида объекте (СН РК-3-05-2001). В технической рекультивации будет задействовано минимально необходимое количество механизмов (один бульдозер, один экскаватор и четыре автосамосвала с вспомогательными машинами), выделяющих вредные вещества. При этом негативные воздействия строительных процессов локальны, имеют временный характер и с окончанием работ полностью ликвидируются. Основным источником прямого отрицательного воздействия на атмосферный воздух и косвенного – на растительность и почвы – являются выхлопные газы, выделяемые при сгорании дизельного топлива и пыль от перемещения пород и сдувания с нарушенных площадей. Количество и состав газопылевыделений, образующихся при производстве горных



работ, зависят от ряда факторов. На интенсивность загрязнения воздушной среды влияют климатические, технологические и организационные особенности производства горных работ, а также состав и консистенция пород. Источниками загрязнения атмосферного воздуха на ликвидируемом карьере являются следующие основные и вспомогательные рабочие механизмы: бульдозер, экскаватор, автотранспорт и т.д. В воздушную среду поступает значительное количество минеральной пыли при осуществлении операций при погрузке, выгрузке, при планировке, транспортировке отвальной горной массы, а также при ветровой эрозии незакрепленной поверхности отвалов и уступов карьера. Анализ проведенных расчетов загрязнения атмосферы от источников выбросов показал, что выбросы вредных веществ не создают концентраций, превышающих предельно допустимый уровень. Согласно расчетам валовых выбросов загрязняющих веществ воздействия на окружающую среду несут незначительный характер.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: Сокращение объемов выбросов и снижение их приземных концентраций обеспечивается комплексом планировочных, технологических и специальных мероприятий. Планировочные мероприятия, влияющие на уменьшение воздействия выбросов предприятия на жилые районы, предусматривают благоприятное расположение предприятия по отношению к селитебной территории. Для снижения пылеобразования при проведении горных работ должно проводиться полив водой карьерных дорог. Для снижения пылеобразования предусматриваются также следующие мероприятия: - систематическое, но не менее двух раз в смену, водяное орошение внутрикарьерных и междуплощадочных автодорог. Специальные работы по снижению объемов загрязняющих веществ в атмосферу на период нормирования не предусматриваются, т.к. зона загрязнения по всем выделяемым ЗВ находится в пределах нормативной СЗЗ. Оценка воздействия на окружающую среду - атмосферный воздух, почву, растительность, поверхностные и подземные воды – показывает: уровень негативного влияния незначителен и не повлечет существенного изменения состояния окружающей среды, что позволяет сделать вывод об экологической безопасности планируемых ликвидационно-рекультивационных работ.

Намечаемая деятельность: «План ликвидационных работ на части месторождения Кызыл-Туран в Мангистауском районе Мангистауской области», относится согласно пп.7.11 п.7 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: Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует. В соответствии пп.2) п.3 ст. 49 Экологического кодекса провести экологическую оценку по упрощенному порядку. При проведении экологическую оценку по упрощенному порядку учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».



Руководитель департамента

Тукенов Руслан Каримович

