

«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 МАҢГИСТАУСКОЙ 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 Ақтау, промзона 3, здание 10,
телефон: 8/7292/ 30-12-89
факс: 8/7292/ 30-12-90

ТОО «Quarrying industry»

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 ликвидации разработан для объекта недропользования - месторождения известняка-ракушечника (грунта полускального) «Шуюли-6».

Материалы поступили на рассмотрение: 26.11.2021. Вх. KZ11RYS00187965

Общие сведения

В административном отношении район находится на территории Тупкараганского района Мангистауской области в 1,5 км на восток-северо- восток от г.Форт-Шевченко. Деятельность будет осуществляться на месторождений известняка-ракушечника (грунта полускального) месторождения «Шуюли-6». Выбор места обусловлен участком недр предоставленным ТОО «Quarrying industry» для проведения добычи известняка-ракушечника. Балансовые запасы месторождения «Шуюли-6» в соответствии с Протоколом №818 заседания Западно-Казахстанского отделения ГКЗ РК от 22 июня 2010 года по утверждению запасов известняка-ракушечника (грунта полускального) на месторождений «Шуюли-6» составили по категорий В – 6313,57 тыс. куб. м, по категории С1 – 23923,14 тыс. куб. м, по В+С1=30236,71 тыс. куб. м. Площадь блока В – 422595 м2, С1 – 1031170 м2, В+С1= 1453765 м2 ,

Краткое описание намечаемой деятельности

Площадь отработанного карьера – 167000 м2 (16,7 га); - Количество отработанных уступов участков открытых горных работ– 2 шт.; - Средняя высота уступа – 3 м; - Угол погашения бортов участка открытых горных работ - 30° (средний); - Площадь земельного участка не обводнена. Рекомендуются: Переместить части объема вскрышных пород в карьерные выемки, части на выполаживание откосов карьера. Выполаживание откосов производится частью вскрышных пород. Участок покрыть почвенно-плодородным слоем и оставить под самозаращение, специально не благоустраивать, для использования в хозяйственных и рекреационных целях. Провести грубую планировку и выхолаживание бортов карьеров с углом погашения до 10 градусов.



Ограничен доступ для безопасности людей и животных. Открытый карьер и окружающая территория физически и геотехнически стабильны. По возможности объект может быть использован в сельскохозяйственных целях в будущем после ликвидаций. Окончательную рекультивацию необходимо выполнить при ликвидации карьера по отдельному рабочему проекту. Рекультивация будет проведена исходя из следующих данных: 1. Грубая планировка бульдозером, объем - 167000 м²; 2. Выполаживание откосов, объем 2805 м³; 3. Окончательная планировка бульдозером, объем - 167000 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 электробытовых приборов от дизельного генератора мощностью 5 кВт; - демонтаж 2-х передвижных вагончиков на административно-бытовой площадке площадью 600 м² и септика. - борта карьера имеют углы откосов на момент погашения горных работ в пределах 30°, необходимо выполаживание откосов бортов карьера до 10°; - планировка поверхности земельного участка на площади нарушенной горными и строительными работами; - перемещении пород зачистки в выработанное пространство 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. Провести планировку поверхности земельного участка на площади нарушенной горными и строительными работами 4. После завершения технического этапа рекультиваций земли прикарьерных объектов передаются землепользователю в установленном законодательном порядке. 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 известняка-ракушечника (грунта полускального) «Шуюли-6» в Тупкараганском районе Мангистауской области РК будет начат и закончен в 2032 году.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Азота диоксид - 0.95626 т/год Азота оксид - 0.15551 т/год Углерод (Сажа) - 0.442028 т/год Сера диоксид - 0.571756 т/год Сероводород - 0.000000659 т/год Углерод оксид - 3.7025 т/год Бенз/а/пирен - 0.000009434 т/год Бензин - 0,1428 т/год Керосин - 0.85405 т/год Алканы C12-19 - 0.0002347 т/год Пыль неорг: 70-20 - 19.548 т/год.

Предполагаемый источник водоснабжения - привозная вода.; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования - общее. Вода хоз-питьевая и техническая; объемов потребления воды Годовые расходы воды составят: хоз-питьевой - 12,96 м³, технической - 270,0 м³; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Вода планируется для питья, хоз- бытовых нужд и орошения территорий для пылеподавления.

Объем отработанных масел - 0,315 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. Согласно международной классификации, отход



относится к янтарному списку AC030.. Объем - 0,041 т/год, передается сторонним организациям;

Коммунальные (ТБО) отходы – отходы потребления, образующиеся в результате непроизводственной сферы деятельности человека. Согласно международной классификации, отход относится к зеленому списку GO060. Объем ТБО – 0,315 т/год, передается сторонним организациям.

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.

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 незначительны.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Снижение интенсивности пылеобразования при производстве ликвидационных работ достигается за счет увлажнения пород и пылеподавления. Интенсивность пылевыделения 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 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 взметание пыли с поверхностей отвалов и элементов карьера, сводятся к периодическому орошению этих поверхностей. В административном отношении район находится на территории Тупкараганского района Мангистауской области в 4,5 км на восток от г.Форт-Шевченко. От областного центра г. Актау до карьера – 125 км. Ближайшим к месторождению населенным пунктом является с. «Аташ», и г.Форт-Шевченко расположенный западнее проектируемого карьера. Анализ проведенных расчетов приземных концентраций по программному комплексу ЭРА 2.5, показал, что максимальные концентрации загрязняющих веществ 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.

Намечаемая деятельность: «План ликвидации разработан для объекта недропользования - месторождения известняка-ракушечника (грунта полускального) «Шуюли-6», 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».



И.о. руководителя департамента

Улукбанова Гүлім Аманкуловна

