

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
МАҢГІСТАУ 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 «АС Карьер»

Заключение 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 последствий операций по добыче известняка-ракушечника на части месторождении Жетыбай в Мангистауском районе Мангистауской области»

Материалы поступили на рассмотрение: 05.04.2022г. Вх. KZ81RYS00229385

Общие сведения

Месторождение Жетыбайское расположено на территории Мангистауского района Мангистауской области Республики Казахстан. В геоморфологическом отношении месторождение приурочено к денудационно-аккумулятивной равнине, пологой наклоненной к югу - юго-западу. Абсолютные отметки колеблются от 139 м на юго-западе до 154 м в северной части месторождения. В геологическом строении месторождения принимают участие отложения сарматского яруса миоцена, которые почти сплошным покровом перекрываются современным бурными супесями. Мощность рыхлых отложений колеблется от 0 м до 5,5 м (скв. № 1138), составляя в среднем по месторождению 1,0 м. Четвертичные супеси представляют собой внешнюю, рыхлую вскрышу.

Краткое описание намечаемой деятельности

Внешние контуры карьера не выходят за пределы установленных границ заявляемого участка. Участок работ представляет собой открытую горную выемку с бортами, углом откоса 45°. Участок подлежащий ликвидации после отработки промышленных запасов составляет - 17,89 га. Намечаемая деятельность – добыча известняка-ракушечника открытым способом с помощью бульдозера, экскаватора и автосамосвала, без применения опасных производственных оборудований.

К техническому этапу ликвидации после полной отработки месторождения будет производиться: - планировка поверхности отвалов и автомобильных дорог - снятие, транспортировка и нанесение почв и плодородных пород на дно отработанного карьера - планировка и формирование откосов карьера. Ликвидации подлежат все нарушенные земли, занятые под отвалами, карьерами и автомобильными дорогами. Ликвидация нарушенных земель относится к мероприятиям восстановительного характера, направленным на



устранение последствий воздействия промышленного производства на окружающую среду, в первую очередь на земли, и рассматривается как основное средство их воспроизводства. Ликвидация земельных участков под разработку карьера будет производиться поэтапно по 1-2 га, с последующей рекультивацией предоставленных участков. Ликвидации подлежат следующие объекты недропользования на части месторождении Жетыбай: Карьерная выемка. Разработка месторождения предусматривается карьером, площадь которого на конец отработки составит 17,89 га. Мероприятия по ликвидации карьера включают в себя выполаживание верхнего уступа борта карьера, нанесение на выложенную и прикарьерную территорию слоя потенциально-плодородной почвы. Отвал вскрышных пород. Складирование вскрышных пород месторождения предусматривается в одном отвале. После окончания складирования вскрышных пород отвалы будут использованы для засыпки карьерной выемки месторождения. Территория, нарушенная отвалами будет покрыта потенциально-плодородным слоем почвы. Временные склады готовой продукции. Ликвидация складов производится после удаления всего объема известняка-ракушечника с территории и подразумевает лишь планировку поверхности (при необходимости) и покрытие ее слоем почвы. Склады потенциально-плодородного слоя. Весь объем почв, размещенный за период добычи на складах ППС будет использован на ликвидацию карьерных выемок, отвалов вскрышных пород. Ликвидация складов ППС будет произведена во время биологического этапа рекультивации.

Срок ведения разработки составляет 10 лет - 2022-2031 гг. Режим работы на техническом этапе рекультивации принят аналогичный режиму работы карьера в эксплуатационный период. Работы по рекультивации выполняются теми же механизмами, которые использовались на горных работах. Ликвидация последствий операций по добыче известняка-ракушечника на части месторождения Жетыбай в Мангистауском районе Мангистауской области будет начата в апреле 2031 года и закончен в конце 2031 году

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при ликвидации карьера известняка-ракушечника на части месторождения Жетыбай ТОО «Ас-Карьер»: • Источник №6001 – Выполаживание бортов карьера бульдозером; • Источник №6002 – Планировка отвалов погрузчиком; • Источник №6003 – Транспортировка ПРС; • Источник 6004 – Покрытие почвенно-плодородного слоя; • Источник №6005 – ДВС машин и механизмов, задействованных при ликвидации. Общий объем выбросов ЗВ на период ликвидации в 2031 году составит: 0,7878 г/сек или 7,91623 т/год, в том числе: от ДВС: Азота диоксид (2 кл.опасн.) - 0,0217 г/сек или 0,34805 т/год; Сажа (3 кл. опасн.) - 0,03364 г/сек или 0,53948 т/год; Сера диоксид (3 кл. опасн.) - 0,0434 г/сек или 0,6961 т/год; Углерод оксид (4 кл. опасн.) - 0,21702 г/сек или 3,48052 т/год; Бенз/а/пирен (1 кл. опасн.) - 0,0000007 г/сек или 0,000011 т/год; Керосин - 0,06511 г/сек или 1,04415 т/год; от стац. источников: пыль неорганическая, содержащий менее 20 % двуокси кремния (3 кл. опасн.) - 0,4069 г/сек или 1,8079 т/год.

Источник хоз. питьевого водоснабжения на период ликвидации месторождения – привозная вода питьевого качества. Техническая вода для пылеподавления будет доставляться из базы автоцистернами. Вид водопользования - общее. Вода хоз-питьевая и техническая. Расход воды: питьевая - 18,73 м3, техническая - 313,8 м3. Питьевая вода используется для хоз. питьевых нужд персонала. Техническая вода используется для пылеподавления забоя, внутрикарьерных дорог, рабочих площадок.

В результате производственной деятельности в процессе жизнедеятельности персонала на территории предприятия образуются ТБО в объеме 0,15 т/год. ТБО складироваться в специальном металлическом контейнере, по мере накопления будут вывозиться с территории, согласно договору со специализированной организацией. Код: 200301 (неопасные).

Использование объектов растительного мира не планируется. Посадка зеленых насаждений не планируется.



Виды 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.

Негативное воздействие от намечаемой деятельности на атмосферный воздух, почвенный покров, флору и фауну региона незначительны. В атмосферу при работе спецтехники выбрасывается лишь неорганическая пыль, при проведении мероприятий по пылеподавлению, выбросы снижаются на 20%. Общий уровень экологического воздействия при допустимо принять как **ЛОКАЛЬНОГО МАСШТАБА, ПРОДОЛЖИТЕЛЬНЫЙ, НЕЗНАЧИТЕЛЬНОЕ**. Анализируя вышеперечисленные категории воздействия проектируемых работ на окружающую среду, можно сделать общий вывод, что значимость ожидаемого экологического воздействия при ликвидации карьера допустимо принять как низкое, при котором изменения в среде в рамках естественных изменений (кратковременные и обратимые). Положительное воздействие заключается в систематическом орошении территории карьера для пылеподавления, что способствует самозаращению растительности, профилактики ветровой эрозии и техногенного опустынивания.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: В целях снижения выбросов пыли при проведении работ планируется систематическое ежедневное орошение забоя, внутрикарьерных дорог, рабочих площадок. По завершении отработки карьера предусматривается проведение рекультивационных работ по восстановлению земельных участков, нарушенных в процессе эксплуатации. Рекультивация нарушенных земель включает в себя проведение технической и биологической рекультивации с посевом многолетних трав. Также предусмотрен ряд мероприятий для предотвращения ветровой эрозии и техногенного опустынивания. С целью минимизации возможных негативных последствий антропогенного влияния на животный и растительный мир необходимо избегать: • беспорядочного передвижения автотранспорта по естественным ландшафтным разностям; • использование автотранспорта в ночное время. Правила эксплуатации оборудования позволят своевременно решать все проблемы, вызываемые естественными процессами. Строгое соблюдение принятых технологий работ сведет к минимуму вероятность возникновения аварий, связанных с техногенными факторами.

Намечаемая деятельность: «План ликвидации последствий операций по добыче известняка-ракушечника на части месторождении Жетыбай 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

