

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

АБИШЕВ АСЕТ САБИТОВИЧ

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 последствий операций после полной отработки месторождения песчано-гравийной смеси (грунт) «Баянды-5»

Материалы поступили на рассмотрение: 26.11.2021г. Вх. KZ10RYS00188274

Общие сведения

Участок песчаных пород Баянды-5 в административном отношении находится в Мунайлинском районе Мангистауской области, в 35 км на северо-восток от областного города Ақтау. В географическом отношении месторождение Баянды-5 расположено в юго-западной степной части полуострова Мангышлак и представляет собой равнину с оврагами, грядами и холмами. Максимальные абсолютные высоты (+77 м) приурочены к северной его части, на плато, минимальные (-27 м) к западной части, понижающейся к морю. В орографическом отношении площадь месторождения имеет грядовый рельеф: с юго-востока на северо-запад практически по центру месторождения отмечаются несколько возвышенностей с абсолютными отметками - 347,89 м, 342,33 м, 348,14 м, 347,80 м, 344,17 м; понижение наблюдается в юго-восточном направлении до 330,7 м.

Краткое описание намечаемой деятельности

Площадь участка, выделенного для проведения работ по добыче песчано-гравийной смеси (грунт) на месторождения «БАЯНДЫ-5» – 0,193 кв. км. Балансовые запасы на части месторождения «БАЯНДЫ-5» в соответствии с Протоколом №578 от 04.05.2021 г. заседания Западно-Казахстанской межрегиональной комиссии по запасам по утверждению запасов песчано-гравийной смеси (грунт) участка Баянды-5 в Мунайлинском районе Мангистауской области составили по категориям С1 – 866,6 тыс. куб. м. Потери и разубоживание будут уточняться в зависимости от условий добычи. Вскрышными породами месторождения «БАЯНДЫ-5» является неразвитый маломощный (0,2 м) почвенно-растительный слой. Площадь отработанного карьера – 193000 м² (площадь на картограмме площади проведения добычи общераспространенных полезных ископаемых (19,3 га)). Количество отработанных уступов участков открытых горных



работ – 1 шт. Средняя высота подступа – 4,5 м. Угол погашения бортов участка открытых горных работ – 30° (средний). Площадь земельного участка не обводнена. Ранее складываемый на отвалах вскрышная порода будут транспортироваться на рекультивируемый участок, с дальнейшей планировкой поверхности механизированным способом. Общий объем работ по выколаживанию бортов карьеров (объем земляных масс) до 11183 м³. Учитывая условие того, что на отвале внешней вскрыши складировано 102,29 тыс. м³, принимаем объем вскрышной породы для выколаживания. Загрязненные части инфраструктуры (например, участки дорог на объекте, загрязненные углеводородами) будут восстановлены почвенно-растительным слоем; почва будет восстановлена до состояния, в котором она находилась до вмешательства в естественную среду.

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. Ранее снятый ППС и вскрышная порода в полном объеме будут использованы для покрытия земельных участков, нарушенных горными работами. Нанесение ППС и вскрышных пород на спланированную поверхность будет выполняться посредством бульдозера. Погрузка вскрышных пород будет осуществляться погрузчиком на автосамосвалы с отвалов, расположенных вдоль периметра бортов карьера. Планировочные работы будут произведены также с помощью бульдозера типа SHANTUI SD32. Площадь участков открытых горных работ, покрываемая слоем ППС и вскрышных пород составит 205366 м². На производстве горных работ будут задолжены механизмы, применяемые при разработке месторождения: - бульдозер SHANTUI SD32; - погрузчик XCMG ZL 50G; - автосамосвал карьерный HOWO 336.

Ликвидация последствий операций по добыче песчано-гравийной смеси (грунт) на месторождения «БАЯНДЫ-5» в Мангистауской области РК будет начат и закончен в 2032 году.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: Азота диоксид - 1.1787 т/год; Азота оксид - 0.19156 т/год ; Углерод (Сажа) - 0.529808 т/год; Сера диоксид - 0.68704 т/год; Сероводород - 0.000000851 т/год Углерод оксид – 5.0702 т/год; Бенз/а/пирен -0.000011538 т/год; Бензин – 0,277 т/год; Керосин - 1.0222 т/год; Алканы C12-19 - 0.000303 т/год Пыль неорг.: до 20% SiO₂ – 19,233 т/год.

Предполагаемый источник водоснабжения - привозная вода. Вид водопользования - общее. Вода хоз-питьевая и техническая. Годовые расходы воды составят: хоз-питьевой – 14,88 м³, технической – 310,0 м³. Вода планируется для питья, хоз-бытовых нужд и орошения территорий для пылеподавления.

Образование отходов будет происходить в процессе работ при ликвидации карьера глинистых пород «Участок-7». 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. Согласно международной классификации, отход относится к янтарному списку AC030. Объем отработанных масел – 0,327т/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 - 0,07 т/год, передается сторонним организациям; Коммунальные (ТБО) отходы – отходы потребления, образующиеся в результате непромышленной сферы деятельности человека. Согласно международной классификации, отход относится к зеленому списку GO060. Объем ТБО – 0,362 т/год, передается сторонним организациям. Всего 0,759 т/год.



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

При работе карьера животный мир не затрагивается, их части, дериваты, полезные свойства и продукты жизнедеятельности животных не используются.

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

Деятельность может оказать негативные воздействия на состояние атмосферного воздуха только на лицензионной площади. 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: Снижение интенсивности пылеобразования при производстве горных 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 взметание пыли с поверхностей отвалов и элементов карьера, сводятся к периодическому орошению этих поверхностей и проведением биологической рекультивации. Участок песчаных пород Баянды-5 в административном отношении находится в Мунайлинском районе Мангистауской области, в 35 км на северо-восток от областного города Актау. Анализ проведенных расчетов приземных концентраций по программному комплексу ЭРА ЭРА v2.5, показал, что максимальные концентрации загрязняющих веществ при разработке карьера не будут превышать ПДК. Для снижения воздействия производимых работ на атмосферный воздух проектом предусмотрен ряд мероприятий: • своевременное проведение планово-предупредительных ремонтов и профилактики технологического оборудования; • 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 последствий операций после полной отработки месторождения песчано-гравийной смеси (грунт) «Баянды-5», 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

