

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

ТОО "Сайран-Болашақ"

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 технической рекультивации земель, нарушаемых при промышленной разработке песка и глинистых пород (дисперсных грунтов) на части северного фланга (Участок 2) месторождения «Баянды-2», расположенные в Мунайлинском районе».

Материалы поступили на рассмотрение: 15.11.2021 г. вх. KZ55RYS00183196

Общие сведения

По административному делению площадь участков относится к землям Мунайлинского района Мангистауской области и находится в 36 км к северо-востоку от областного центра г. Актау.

Краткое описание намечаемой деятельности

Техническая рекультивация заключается в выполаживании бортов карьера до 10о, грубой планировке рекультивируемых площадей (бортов и подошвы карьерной выемки, дорог и в окончательной их планировке. Рекультивации подлежат ложе и борта карьера, а также другие участки нарушенных в процессе

эксплуатации земель (места размещения технологических дорог, если в дальнейшем они не будут использоваться в иных целях, площадка АБП и др.). Рекультивация месторождения будет включать следующую последовательную подготовку и непосредственную рекультивацию объекта недропользования, участка открытых горных работ - карьера: - освобождение Контрактной территории от горнотранспортного оборудования; - борта карьера имеют углы откосов на момент погашения горных работ в пределах 18-20°, необходимо выполаживание откосов бортов карьера до 10°; - планировка поверхности земельного участка на площади, нарушенной горными и строительными работами; - планировка поверхности административно-бытовой площадки для установки передвижных вагончиков, стояночной площадки автосамосвалов. Горнотехническая рекультивация на карьере и отвалах осуществляется теми же механизмами, которые предусмотрены на горных работах. Календарный план работ по рекультивации в 2022



году включает: 1. Выполаживание бортов карьера, объем – 2020 м³, 2. Грубая планировка бульдозером, объем – 3032 м², 3. Нанесение ППС, объем – 340 м³ 4. Окончательная планировка бульдозером, объем – 3032 м².

Работы по рекультивации выполняются теми же механизмами, которые использовались на горных работах. Вскрышные породы отсутствуют. Ранее снятый ороды зачистки в полном объеме будут использованы для покрытия земельных участков, нарушенных горными работами. Нанесение пород зачистки на спланированную поверхность будет выполняться посредством бульдозера. Погрузка пород зачистки 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 пород зачистки составит 3032 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 разработке песка и глинистых пород (дисперсных грунтов) на части северного фланга (Участок 2) месторождения «Баянды-2», расположенные в Мунайлинском районе Мангистауской области РК будет начат и закончен в 2022 году.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: Азота диоксид 0.039115 т/год; Азота оксид 0.0063533 т/год; Углерод (Сажа) 0.0189394 т/год; Сера диоксид 0.02444 т/год; Сероводород (Дигидросульфид) 0.0000000578 т/год; Углерод оксид 0.1222 т/год; Бенз/а/пирен 0.0000003912 т/год; Керосин 0.03666 т/год; Алканы C12-19 0.00002057 т/год; Пыль неорг.: 1.05355 т/год.

Предполагаемый источник водоснабжения - привозная вода.; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Вид водопользования - общее. Вода хоз-питьевая и техническая; объемов потребления воды Годовые расходы воды составят: хоз-питьевой – 0,72 м³ , технической – 19,6 м³ операций, для которых планируется использование водных ресурсов Вода планируется для питья, хоз- бытовых нужд и орошения территорий для пылеподавления.;

Образование отходов будет происходить в процессе работ при технической рекультивации земель, нарушаемых при промышленной разработке песка и глинистых пород (дисперсных грунтов) на части северного фланга (Участок 2) месторождения «Баянды-2», расположенные в Мунайлинском районе. 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 – 0,011 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 - 0,008 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 – 0,018 т/год, передается сторонним организациям. Всего 0,037 т/год.



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

Приобретения объектов животного мира не планируется; операций, для которых планируется использование объектов животного мира. Операций, для которых планируется использование объектов животного мира, не планируются.;

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

Рекультивация последствий операций по добыче полезных ископаемых сопровождается загрязнением атмосферного воздуха. 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 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, по пилению камня, 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 рекультивации нарушенных земель показал, что приземные концентрации по всем веществам не превышают 1 ПДК, т.е. выбросы вредных веществ не создают концентраций, превышающих предельно допустимый уровень. Деятельность может оказать негативные воздействия на состояние атмосферного воздуха только на контрактной площади. Согласно расчетам валовых выбросов загрязняющих веществ воздействия на окружающую среду несут незначительный характер.

Значимость ожидаемого экологического воздействия при рекультивации объекта допустимо принять как низкое. Объемы загрязнения атмосферного воздуха при производстве работ будут незначительны и не превысят предельно допустимых концентраций

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. Месторождение песка и глинистых пород (дисперсных грунтов) на части северного фланга (Участок 2) месторождения «Баянды-2» находится в Мунайлинском районе Мангистауской области, в 36 км на северо-восток от г. Актау, в 18 км к юго-западу от с. Баянды. Анализ проведенных расчетов приземных концентраций по программному комплексу ЭРА ЭРА v2,5, показал, что максимальные концентрации загрязняющих веществ при рекультивации нарушенных земель 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 контролируемых точек технологических процессов; • исключение несанкционированного проведения работ; •



систематическое водяное орошение планируемой поверхности, внутрикарьерных автодорог и отвалов, • предупреждение перегруза автосамос.

Намечаемая деятельность: «План технической рекультивации земель, нарушаемых при промышленной разработке песка и глинистых пород (дисперсных грунтов) на части северного фланга (Участок 2) месторождения «Баянды-2», расположенные в Мунайлинском районе» 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

