



Қазақстан Республикасы, Маңғыстау облысы
130000 Актау 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 «МонтажСтройТех»

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности, материалы оценки воздействия на окружающую среду на «План ликвидации разработан для объекта недропользования – месторождения песчано-гравийной смеси «БАТЫР» в Мунайлинском районе Мангистауской области».

Материалы поступили на рассмотрение: 18.10.2022 г. вх. KZ84RYS0031402

Общие сведения

Участок песчаных пород БАТЫР находится в Мунайлинском районе Мангистауской области, в 18 км на северо-восток от областного города Актау. Площадь запрашиваемого проявления находится в пределах листа международной разграфки К-39-IV. В орографическом отношении площадь месторождения имеет грядовый рельеф, абсолютные отметки колеблются от минус 15,92 (скв.3) – на северо-востоке, до +5,20 м (скв.1) – на юго-западе. Балансовые запасы месторождения «БАТЫР» в соответствии с Протокол №578 от 11 мая 2021 года заседания Западно-Казахстанской межрегиональной комиссии по запасам по утверждению запасов песчано-гравийной смеси (грунт) участка Батыр в Мунайлинском районе Мангистауской области составили по категориям С1 – 1696,6 тыс. куб. м, в том числе гравия 768,6 тыс. куб. м., ПГС-отсева 928 тыс. куб. м.

Краткое описание намечаемой деятельности

В соответствии с Техническим заданием Заказчика на проектирование проектом предусматриваются: ликвидационный работы – пятидневной рабочей неделей (пятидневка). Режим работы – односменный, с продолжительностью – 8 часов. Площадь участка 68,2 га. Площадь отработанного карьера – 472600 м² (площадь на картограмме площади проведения добычи общераспространенных полезных ископаемых (68,2 га)). Месторождение песчано-гравийной смеси Батыр приурочено к береговому валу, сложенному морскими образованиями хвалынского яруса, представленными супесями, разнозернистыми ПГСми, которые по визуальному определению содержат гравийного материала более 40 %. Мощность полезной толщи колеблется от 1,1 м до 7,2 м, в среднем составляя – 3,59 м. Подстилается полезная толща глинами серовато-зелеными, плотными, пластичными. Вскрышными породами месторождения «БАТЫР» является коричневатые супесь и с включениями зерен гравия и щебня кремнистого и карбонатного состава.



Мощность вскрыши колеблется 0,7 м до 1,2 м, в среднем составляя 0,9 м. Количество отработанных уступов участков открытых горных работ – 1 шт. Средняя высота подступа – 4,49 м. Угол погашения бортов участка открытых горных работ - 30° (средний). Площадь земельного участка не обводнена. Предусмотренная рекультивация должна осуществляться в один технический последовательный этап. При проведении технического этапа рекультивации будут проведены следующие основные работы:

- участки под нарушенными землями предварительно будут освобождены от горнотранспортного оборудования;
- выполаживание откосов бортов карьеров методом обратной засыпки вскрышной породы на крутизну не более 10°;
- планировка поверхности земельного участка;
- нанесение плодородного слоя почвы на спланированную поверхность;

Ранее складированный на отвалах вскрышная порода будет транспортироваться на рекультивируемый участок, с дальнейшей планировкой поверхности механизированным способом. Общий объем работ по выполаживанию бортов карьеров (объем земляных масс) до 15856 м³. Загрязненные части инфраструктуры (например, участки дорог на объекте, загрязненные углеводородами) будут восстановлены почвенно-растительным слоем; почва будет восстановлена до состояния, в котором находилась.

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 324900 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 на месторождения «Батыр» в Мангистауской области РК будет начат и закончен в 2033 году. После полного освоения промышленных запасов месторождения применение объектов строительства в иных хозяйственных целях не предполагается. Все объекты строительства для добычи будут постутилизованы (демонтированы или снесены).

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: Азота диоксид - 4.4853 т/год; Азота оксид - 0.7292 т/год; Углерод (Сажа) - 2.01713т/год; Сера диоксид - 2.61668 т/год; Сероводород - 0.0000027 т/год; Углерод оксид – 19.209 т/год; Бенз/а/пирен - 0.000043919 т/год; Бензин – 1.039 т/год; Керосин - 3.8928 т/год; Алканы C12-19 - 0.000962 т/год; Пыль неорганизованная.: до 20% SiO₂ – 95.154 т/год.

Вид водопользования - общее. Вода хоз-питьевая и техническая; объемов потребления воды Годовые расходы воды составят: хоз-питьевой – 55,68 м³, технической – 1160 м³, вода планируется для питья, хоз.бытовых нужд и орошения территорий для пылеподавления.

Образование отходов будет происходить в процессе работ при ликвидации месторождения ПГС «Батыр». 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 – 1,229 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 – 0,138 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 – 0,362 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.

Участок песчаных пород БАТЫР находится в Мунайлинском районе Мангистауской области, в 18 км к северо-востоку от г. Актау, в 5 км к северо-востоку от пос. Мангыстау. Ликвидация 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, экскаваторы, 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 эксплуатации проектируемого карьера показал, что приземные концентрации по всем веществам не превышают 1 ПДК на границе санитарно-защитной зоны, т.е. выбросы вредных веществ не создают концентраций, превышающих предельно допустимый уровень на границе СЗЗ равной 100 м. 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 последствий. 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 песчаных пород БАТЫР находится в Мунайлинском районе Мангистауской области, расположен от ближайших жилых зон: в 18 км к северо-востоку от г. Актау, в 5 км к северо-востоку от пос. Мангыстау. Анализ проведенных расчетов приземных концентраций по программному комплексу ЭРА ЭРА v3.0 390, показал, что максимальные концентрации загрязняющих веществ на границе СЗЗ 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 контролируемых точек 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 разработан для объекта недропользования – месторождения песчано-гравийной смеси «БАТЫР» в Мунайлинском 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

