

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУКОМИТЕТІНІҢ
МАҢГЫСТАУ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО МАНГИСТАУСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
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 «Ақ жол құрылыс»

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 «Проект рекультивации земель, нарушаемых при добыче песчано-гравийной смеси, песка и глинистых пород Грунтового резерва №2 для реконструкции участка автодороги «Жетыбай-Жанаозен», км 0-35 Коридор ЦАРЭС-2 в Мунайлинском районе Мангистауской области РК»

Материалы поступили на рассмотрение: 24.02.2023г. Вх. KZ61RYS00357882

Общие сведения

Административно площадь Грунтового резерва №2 находится в Мунайлинском районе Мангистауской области. Деятельность будет осуществляться по рекультивации земель, нарушаемых при разработке при добыче песчано-гравийной смеси, песка и глинистых пород Грунтового резерва №2 для реконструкции участка автодороги «Жетыбай-Жанаозен», км 0-35 Коридор ЦАРЭС-2 в Мунайлинском районе Мангистауской области РК.

Краткое описание намечаемой деятельности

Площадь - 0,3083 км² (30,83 га). Проект разработан на основании задания на проектирование, выданного ТОО "Ақ жол құрылыс". Заданием предусмотрена разработка только технического этапа рекультивации. Исходными данными для разработки проекта рекультивации послужили: - Проект промышленной разработки песчано-гравийной смеси, песка и глинистых пород на ГР №2 в Мангистауской области, 2022г. - Акт Горного отвода; - земельно-кадастровое дело; - материалы почвенных и инженерно-геологических обследований. Сметная документация на технический этап рекультивации представлена сводным сметным расчетом, сметным расчетом стоимости строительства и локальной сметой. Графические материалы представлены планами, разрезами и схемами на технический этап рекультивации. К породам вскрыши относятся элювиальные супеси с редкими корнями растений (0,2 м). При их разработке они направляются во временный отвал на первых этапах разработки, а в дальнейшем - на рекультивируемую поверхность выработанного пространства карьера. Средняя мощность пород вскрыши составляет 0,2 м. Снятие вскрышных пород и их транспортировка во временный отвал осуществляется бульдозером. В последующие годы все вскрышные породы и материал временного отвала перемещаются в выработанное



пространство бульдозерами. Всего предстоит снять вскрышу на площади 308,3 тыс.м². Общий объем по вскрыше составит 49,26 тыс. м³. Техническая рекультивация заключается в перемещении вскрышного материала на борта и ложе карьера путем сталкивания его в выработанное пространство и планировке его бульдозером. Планировочные работы рекомендуется проводить последовательными проходами в одну и другую стороны. При очередном проходе отвал бульдозера на длине 0,5 м должен находиться на спланированной площади, чтобы выдерживать толщину слоя и равномерно распределять грунт. Отвал бульдозера во время планировочных следует заполнять грунтом не более чем на 2/3 его высоты. Небольшие неровности и валики грунта заглаживаются задним ходом бульдозера при опущенном отвале в плавающем режиме. Схема проведения технической рекультивации следующая: 1. Перемещение вскрышных пород на дно карьера, 2. Планировка поверхности бульдозером. Рекультивация будет проведена, исходя из следующих данных: - площадь вскрышных пород – 308,3 тыс.м², - объем вскрышных пород – 49,26 тыс.м³, - планировка поверхности – 308 900 м², Вид рекультивационных работ на площади – это планировка и приведение к сбалансированному ландшафту местности.

Технологический этап рекультивации целесообразно проводить в следующей последовательности:

1. Площадь, подлежащую рекультивации, разбить на рабочие участки, обозначив их границы вешками и четко выделив полосу для укладки потенциально-плодородного слоя*.

2. Снять ППС с рабочих участков и переместить его в валы*. Срезку и перемещение потенциально-плодородного слоя производят бульдозером, который работает по следующей схеме: машина срезает и перемещает слой почвы на расстояние от 15 до 30 м, затем возвращается в исходное состояние и цикл повторяется. Проходы бульдозера выполняются с перекрытием хода на 0,3 м*. В завершающий год разработки будет производиться постепенное перемещение пород рыхлой вскрыши (ППС) в отработанное пространство и параллельно производится грубая планировка.

3. Планировочные работы рекомендуется проводить последовательными проходами в одну и другую стороны. При очередном проходе отвал бульдозера на длине 0,5 м должен находиться на спланированной площади, чтобы выдерживать толщину слоя и равномерно распределять грунт. Отвал бульдозера во время планировочных работ следует заполнять грунтом не более, чем на 2/3 его высоты. Небольшие неровности и валики грунта заглаживаются задним ходом бульдозера при опущенном отвале в плавающем режиме.

4. После завершения технического этапа рекультивации земли прикарьерных объектов передаются землепользователю в установленном законодательном порядке.

При проведении добычных и рекультивационных работ будет применяться один и тот же тип бульдозера – ДЗ-171.1 в количестве 1 ед., который обеспечивает выполнение всего комплекса вспомогательных работ с высокой эффективностью. Бульдозер ДЗ-171.1 дизельный, гусеничный, с гидравлической системой подъема отвала, отвал неповоротный. Ширина отвала – 3,2 м, высота – 1,3 м. Масса бульдозера – 16,5 т, мощность двигателя – 129 кВт (175 л.с.). Общий объем рыхлого материала, который будет перемещен бульдозером при рекультивационных работах, составит 49,26 тыс.м³.

Предусмотренный объем рекультивационных работ будет выполняться в период контрактного срока (в 2023-2026г.).

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Общее количество источников выбросов вредных веществ в атмосферу составит 1 ед., из них организованных – 0, неорганизованных – 1. К неорганизованным источникам выделения ЗВ относится бульдозер ДЗ-171.1 (№6001). Нормативы выбросов загрязняющих веществ для неорганизованных источников выделения №№ 6001 бульдозера устанавливаются только для пыли неорганической. Неорганизованные источники 2909 Пыль неорган. ниже 20% SiO₂ Номер источ-ника 6001 - 0,0059г/с или 0,0055т/год.

Предполагаемый источник водоснабжения - привозная вода. Вид водопользования - общее. Вода хоз-питьевая и техническая. Годовой расход хозяйственно-питьевой воды в 2023-2026г.г. составит 0,9 м³/год, Техническая вода Орошение рекультивируемой поверхности 67,0



м³/год. Вода планируется для питья, хоз-бытовых нужд и орошения территорий для пылеподавления.

На карьерах предусматривается установка передвижных вагончиков для укрытия рабочих карьера в непогоду, надворного биотуалета и контейнеров для сбора и хранения промасленной ветоши и место сбора отработанного масла. Таким образом, процесс рекультивационных работ будет сопровождаться образованием промышленных и бытовых отходов, основными видами которых будут: - Отходы производства: • промасленная ветошь, • отработанное масло, - Отходы потребления: • твердые бытовые отходы. Отход не подлежит дальнейшему использованию. Ветошь промасленная (замазученная) собирается в закрытые металлические контейнеры и по мере образования и накопления вывозится на полигон токсичных отходов специализированного предприятия ТОО «Ландфил» по договору. Отработанное масло собирается в бочки и отправляется на регенерацию в специализированную организацию ТОО «Ландфил». Твердые бытовые отходы образуются по месту локального проживания рабочего персонала и размещаются в стандартных контейнерах в соответствии с санитарно-эпидемиологическими требованиями с последующим вывозом на полигон ТБО п.Жетыбай. Количество образующихся отходов (промасленной ветоши, отработанного масла, ТБО) принято ориентировочно и будет уточняться недропользователем в процессе эксплуатации карьера. Опасные отходы* промасленная ветошь 15 02 02* - 0,0401т/год, отработанные масла 13 02 08* - 0,10421т/год, Неопасные отходы Неопасные отходы ТБО 20 03 01 - 0,0079т/год.

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 объемов пользования животным миром не планируется.

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

Грунтовый резерв №2, расположенный в Мунайлинском районе Мангистауской области РК. Район работ расположен в зоне с ярко выраженным резко континентальным аридным климатом, характеризующимся знойным сухим летом и малоснежной зимой, с сильными ветрами. Основные климатические факторы обусловлены влиянием теплых масс воздуха из Центральной и Южной Азии и реже, холодных масс из Сибири. По данным метеостанции Курык, расположенной к югу, на побережье Каспийского моря, среднегодовая многолетняя температура воздуха составляет 11-11,6° С. Абсолютный максимум температуры приходится на август месяц и достигает 43-45° С, а минимум – на январь и составляет – 27° С. В геоморфологическом отношении территория работ относится к равнине, слабо наклоненной в сторону моря. Равнина слабоволнистая, местами с совершенно плоской поверхностью. Отмечаются большие по площади бессточные впадины: Узень, Карамандыбас, Асар. Рельефообразующие факторы – экзогенные: это небольшие песчаные массивы, образующиеся при выветривании и переработке известняков, мергелей; соровые понижения; делювиально-пролювиальные конуса выноса. Склоны урочищ Узень и Карамандыбас очень крутые, изрезаны оврагами. Дно с отметками 80-120 м резко понижается к югу до отметки 31 м. Рельеф участка равнинный, слабо волнистый, с абсолютными отметками 279-283 м. Качественно-количественные характеристики выделяющихся загрязняющих веществ в атмосферный воздух определены расчетным методом на основании действующих нормативных материалов. Источник загрязнения ОС относится к неорганизованным. При расчете выбросов ЗВ использованы: Для определения максимальных разовых выбросов вредных веществ рассчитывается расход топлива за 1 секунду, а для определения валовых выбросов – расход топлива за весь период работ. Расчет вредных выбросов произведен на всю площадь, подлежащую рекультивации, с учетом задолженности горнотранспортного оборудования. Объемы перерабатываемой бульдозером породы в период эксплуатации карьера в 2023-2026г.г. равны 12315 м³/год. Расчеты выбросов загрязняющих веществ выполнены на эти годы. Учитывая, что в период рекультивационных работ на карьерах



негативное воздействие на окружающую среду носит кратковременный характер, размер санитарно-защитной зоны на период проведения работ не устанавливается.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: В период рекультивации земель, нарушаемых при разработке карьера ГР №2, происходит загрязнение атмосферы токсичными газами от работы двигателей строительной техники и транспорта, а также пылеобразование при их движении и при осуществлении земляных работ. В целом, ожидаемое повышение уровня атмосферных выбросов на период осуществления рекультивационных работ можно считать незначительным. С целью охраны окружающей природной среды и обеспечения нормальных условий работы обслуживающего персонала необходимо принять меры по уменьшению выбросов загрязняющих веществ, т.е.: 1)принятые проектные решения позволяют сократить сроки строительства и снизить время работы строительной техники и транспорта; 2)организация движения транспорта; 3)исправное техническое состояние используемой строительной техники и транспорта; 4)правильный выбор вида топлива, типа двигателя и режима его работы и нагрузки; 5)квалификация персонала. Соблюдение этих мер позволит избежать ситуаций, при которых возможно превышение нормативов содержания загрязняющих веществ в атмосфере. Сокращение объемов выбросов и снижение их приземных концентраций обеспечивается комплексом планировочных, технологических и специальных мероприятий. Планировочные мероприятия, влияющие на уменьшение воздействия выбросов предприятия на жилые районы, предусматривают благоприятное расположение предприятия по отношению к селитебной территории. Для снижения пылеобразования при проведении горных работ должно проводиться полив водой карьерных дорог. Специальные работы по снижению объемов загрязняющих веществ в атмосферу на период нормирования не предусматриваются, т.к. зона загрязнения по всем выделяемым ЗВ находится в пределах нормативной СЗЗ. Оценка воздействия на окружающую среду - атмосферный воздух, почву, растительность, поверхностные и подземные воды – показывает: уровень негативного влияния незначителен и не повлечет существенного изменения состояния окружающей среды, что позволяет сделать вывод об экологической безопасности

Намечаемая деятельность: «Проект рекультивации земель, нарушаемых при добыче песчано-гравийной смеси, песка и глинистых пород Грунтового резерва №2 для реконструкции участка автодороги «Жетыбай-Жанаозен», км 0-35 Коридор ЦАРЭС-2 в Мунайлинском районе Мангистауской области РК», 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

Галымов Магжан Ханатулы

