

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

**ТОО «Каспий Электро Монтаж
Сервис Компани»**

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Проект рекультивации земель, нарушаемых при разработке глинистых пород и известняков (строительных грунтов) месторождения Участок №1 в районе Разъезда №6, расположенном в Мангистауском районе Мангистауской области.

Материалы поступили на рассмотрение: 25.11.2022г. Вх. KZ64RYS00317670

Общие сведения

Деятельность будет осуществляться по рекультивации земель, нарушаемых при разработке глинистых пород и известняков (строительных грунтов) месторождения Участок №1 в районе Разъезда №6 в Мангистауском районе Мангистауской области.

Краткое описание намечаемой деятельности

Площадь Горного отвода - 0,167 км² (16,7 га) Проект разработан на основании задания на проектирование, выданного ТОО «Каспий Электро Монтаж Сервис Компани». Заданием предусмотрена разработка только технического этапа рекультивации. Исходными данными для разработки проекта рекультивации послужили: - План промышленной разработки глинистых пород и известняков (строительных грунтов) месторождения Участок №1 в районе Разъезда №6 в Мангистауском районе Мангистауской области РК; - Картограмма площади проведения добычи глинистых пород и известняков (строительных грунтов) месторождения Участок №1 в районе Разъезда №6; - 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 вскрышным породам относятся материал зачистного слоя мощностью 0,1 м, представленный супесью с корневой системой. Эти породы направляются во внутренний постоянный отвал. Всего объем зачистки 16,7 тыс. м³. Добычные работы. Исходя из характера экскавируемого материала и параметров



добычных уступов, на производстве добычных работ при разработке залежей предусматривается использовать экскаватор ЭО-3322А с обратной лопатой. Экскаватор ЭО-3322А с обратной лопатой имеет следующие технологические параметры: геометрическая емкость ковша – 0,4(0,5) м³, наибольший радиус копания – 8,56(7,75) м, наибольший радиус выгрузки – 7,08(6,2) м, наибольшая высота выгрузки – 5,22(4,8) м, наибольшая глубина копания – 5,0(4,2) м, радиус вращения кузова – 2,81 м, мощность двигателя - 55 кВт, продолжительность цикла - 16 сек. Экскаватор размещается на кровле обрабатываемого слоя. При выемке рыхлых пород высота уступа (забоя) не должна превышать глубины копания экскаватора, т.е. 5,0 м. При глубине карьера 10 м и мощности обрабатываемой залежи 9,9 м (0,1 м – слой зачистки) обработка ведется 3 уступами высотой 3,3 м. Для транспортировки добытой горной массы используются автосамосвалы КАМАЗ –55111. На вспомогательных работах, сопутствующих добыче, будет задолжен бульдозер. Горнодобычные работы осуществляются с соблюдением установленных параметров элементов системы разработки. Отвальные работы заключаются в сталкивании материала зачистки в выработанное пространство карьера и его планировке в виде слоя ППС на ложе карьера. Производство отвальных работ служит одновременно элементом технической рекультивации. Объем отвальных работ равен объему зачистки и составляет 16,7 тыс. м³. На производстве горных работ будут задолжены следующие механизмы. На вскрышных работах: - бульдозер ДЗ-171.1 - 1 ед., На добычных работах: - экскаватор ЭО-3322 - 1 ед. - автосамосвал на вывозе КАМАЗ-55111 - 10 ед. На вспомогательных работах: - бульдозер ДЗ-171.1 - вахтовая машина – 1 ед. - машина поливомоечная КО-713 на базе ЗИЛ-4314 - 1 шт. Автотранспортные средства заправляются на стационарных АЗС. На месте ведения работ осуществляется заправка следующих машин: экскаватора, бульдозера.

Техническая рекультивация заключается в выполаживании бортов карьера до угла их погашения, грубой планировке рекультивируемых площадей и нанесении на рекультивируемую поверхность техногенного грунта и потенциально плодородного отвального материала зачистки и в его окончательной планировке. Нанесение потенциально плодородного слоя на спланированную рекультивируемую поверхность будет осуществляться бульдозером в ходе ведения отвальных работ с последующей планировкой. 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. Выполаживание бортов карьера, 2. Нанесение техногенного грунта на дно карьера, 3. Грубая планировка бульдозером, 4. Нанесение ППС, 5. Окончательная планировка бульдозером, 6. Планировка площадки АБП.

Рекультивации земель, нарушаемых при разработке глинистых пород и известняков (строительных грунтов) месторождения Участок №1 в районе Разъезда №6 в Мангистауском районе Мангистауской области. Предусмотренный объем рекультивационных работ будет выполняться в период контрактного срока (в 2023-2034г.).

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Выбросы загрязняющих веществ: 2909 Пыль неорган. ниже 20% SiO₂ Номер источника 6001 -0,0471г/с 0,0188т/год 0333 Сероводород Номер источника 6002 - 0,000001г/с 0,000000т/год 2754 Алканы C₁₂ Номер источника 6002 -19-0,000399г/с 0,000059т/год.

Вид водопользования - общее. Вода хоз-питьевая и техническая. Водой для питья, ручной мойки, приготовления пищи и мытья обеденной посуды является бутилированная вода. Для других хозяйственных нужд будет использоваться вода поселковой



водопроводной сети Разъезда №6, которая систематически завозится автотранспортом в цистернах. Ее хранение осуществляется в емкостях, выполненных из нержавеющей материала. Потребность в хоз-питьевой воде. Хозяйственно-питьевая-0,33сут/год, расход технической воды-13,92 м3 /год.

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 р.п.Шетпе. Количество образующихся отходов (промасленной ветоши, отработанного масла, ТБО) принято ориентировочно и будет уточняться недропользователем в процессе эксплуатации карьера. Все образующиеся отходы производства и потребления передаются на переработку и хранение специализированным организациям (ТОО «Ландфил» и полигон ТБО п.Шетпе). Объемы образования и размещения отходов производства и потребления при проведении рекультивационных работ на 2023-2034г.г промасленная ветошь-0,0194т/год отработанные масла-0,0505т/год ТБО 0,0033т/год. Примечание. Согласно «Методике определения нормативов эмиссий в окружающую среду», приказ МОС и водных ресурсов РК от 11.12.2013 №379-ө, нормативы (лимиты) размещения отходов производства и потребления не устанавливается на те отходы, которые передаются сторонним организациям. Предназначенные для удаления отходы должны храниться с учётом требований экологического кодекса РК и не наносить вреда окружающей среде.

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.

Для компенсации неизбежного ущерба естественным ресурсам, в соответствии с экологическим законодательством, вводятся экономические санкции воздействия на предприятия по охране окружающей среды. Проектом на разработку участков предусмотрен комплекс мер по обеспечению экологической безопасности работ, призванный полностью исключить возможность возникновения аварийных ситуаций.

Намечаемая деятельность: «Проект рекультивации земель, нарушаемых при разработке глинистых пород и известняков (строительных грунтов) месторождения Участок №1 в районе Разъезда №», 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

