

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

ТОО «Тас Тас»

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 горных работ по добыче стенового камня на участке №2, расположенном в Каракиянском районе Мангистауской области РК»

Материалы поступили на рассмотрение: 22.11.2022г. Вх. KZ18RYS00315685

Общие сведения

Деятельность будет осуществляться на участке №2 Жетыбайского месторождения в Каракиянском районе Мангистауской области РК, для проведения добычи известняка-ракушечника.

Краткое описание намечаемой деятельности

Площадь карьера –1,9га. По способу производства работ при разработке вскрыши предусматривается транспортная (бульдозер, погрузчик, автосамосвал) система с постоянным внутренним отвалом. По способу развития рабочей зоны при добыче принята поперечная одно- и двухбортная система разработки. Добыча пильного камня относится к низкоуступной захватной системе. Нарботка камня ведется по схеме: забой - камнерезная машина (КРМ) - штабель камня - виловый погрузчик - автопоезд, разработка скальной вскрыши и при планировочных работах – КРМ - погрузчик - автосамосвал – внутренний отвал, при зачистке добычных горизонтов и заходок – погрузчик - автосамосвал – внутренний отвал. При разработке вскрыши действует схема: бульдозер - погрузчик - автосамосвал – внутренний отвал. Добыча Стенового камня-5,0тыс. м3, Известняка-8,33тыс. м3, Погашенные запасы-10,1937тыс. м3, Всего по горной массе-9,63тыс. м3.

По способу производства работ при разработке вскрыши предусматривается транспортная (бульдозер, погрузчик, автосамосвал) система с постоянным внутренним отвалом. По способу развития рабочей зоны при добыче принята поперечная одно- и двухбортная система разработки. Добыча пильного камня относится к низкоуступной захватной системе. Нарботка камня ведется по схеме: забой - камнерезная машина (КРМ) - штабель камня - виловый погрузчик - автопоезд, разработка скальной вскрыши и при планировочных работах – КРМ - погрузчик - автосамосвал – внутренний отвал, при зачистке добычных горизонтов и заходок – погрузчик - автосамосвал – внутренний отвал. При



разработке вскрыши действует схема: бульдозер - погрузчик - автосамосвал – внутренний отвал. Исходя из горно-геологических условий и размера добываемого штучного камня, карьер отрабатывается одним вскрышным и до 12 добычных уступов. Добыча стенового камня ведется послойно. Одновременно в работе находятся 1 уступ. Поперечные, горизонтальные и затыловочные пропилы осуществляются КРМ СМР-026/1. Зарезка каждого горизонта начинается с проходки пионерной траншеи по всей длине добычного уступа, шириной 2 м, а также двух- трех фланговых траншей шириной 3 м. Пионерные и фланговые траншеи проходятся машиной СМР-026/1. Выпиленные стеновые камни складировются на рабочей площадке на поддоны. Климатические условия рассматриваемого района позволяют принять нормативный срок выдержки камня на складских площадках – 7-12 суток. Погрузка стеновых камней производится виловым погрузчиком типа 4013 в автопоезда с автомобилем КАМАЗ-55102 с прицепом. Погрузка отходов осуществляется ковшовым погрузчиком типа ТО-18 в автосамосвал КАМАЗ-55111 с последующей транспортировкой в отвал. В процессе формирования отвала систематически проводится планировка его поверхности бульдозером. К вспомогательным механизированным работам на карьере отнесены следующие операции: • подчистка внутрикарьерных дорог, строительство отвала вскрышных пород и отходов добычи (бульдозер ДЗ -171,1) – годовой фонд работы принимается равным 5% от времени работы карьера: 38,4 час; • передвижка рельсовых путей (перемещение рельсовых путей под камнерезными машинами на следующий уступ будет производиться собственными силами с использованием автокрана КС-4562 - годовой фонд работы 30 часов. Из выше сказанного следует, что на производстве горных работ будут задолжены следующие механизмы. Применяемое оборудование на вскрыше и добыче: - машина универсальная камнерезная низкоуступная СМР-026/1 – 1 ед. - бульдозер ДЗ-171.1 – 1 ед. - погрузчик ковшовый типа ТО-18 – 1 ед. - погрузчик виловый фронтальный 4013 – 1 ед. - автосамосвал карьерный КАМАЗ-55111 – 1 ед. - автопоезд на вывозе камня КАМАЗ-55102 с прицепом – 1 ед. На вспомогательных работах: - машина поливомоечная КО-713 на базе ЗИЛ-4314 – 1 ед. - автобус ПАЗ-3201 – 1 ед. - автоцистерна для доставки ГСМ Урал-4320 – 1 ед.

Начало намечаемой деятельности – 2022 г. Срок использования 2022-2031 годы.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в целом по предприятию при эксплуатации карьера в 2022-2031 гг. Сероводород 0,000001 г/с-0,0000003 т/год, Углед. С12-19 0,000399 г/с-0,0000967 т/год, Пыль неорганическая 70-20% SiO₂ 0,15973 г/с-0,122843 т/год.

Предполагаемый источник водоснабжения - привозная вода. Вид водопользования - общее. Вода хоз-питьевая и техническая. Годовой расход воды составит: хоз-питьевой в - 2022-2031 гг. 51,9 куб.м. технической - 158,4 куб.м. Вода планируется для питья, хоз-бытовых нужд и орошения территорий для пылеподавления.

В годы разработки (2022-2031г.г.) годовой объем минеральных образований (отвальный материал вскрышных пород, отходы добычи – техногенные минеральные образования) по предприятию будет составлять 11400м³. Весь материал направляется во внутренний отвал, в выработанное пространство карьера, для его рекультивации. При работе карьера отходами являются такие отходы производства, как металлолом, промасленная ветошь, отработанные масла, а также отходы потребления (твердые бытовые отходы). Расчеты количества промышленных и бытовых отходов выполнены согласно «Методике определения нормативов эмиссий в окружающую среду», Приложение к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 16.04.2012 г., №110-п (6). Твердые бытовые отходы периодически вывозятся на полигон ТБО ТОО «Мехтранссервис» пос. Жетыбай. Количество образующихся отходов, металлолома, промасленной ветоши, отработанного масла, ТБО, принято ориентировочно и будет уточняться заказчиком в процессе эксплуатации карьера. Отходы при эксплуатации карьера отработанные масла-0,36т/год, промасленная ветошь-0,02т/год, металлолом-0,38т/год, ТБО-0,52т/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.

Выбросы загрязняющих веществ по источникам будут происходить: при снятии и скучивании вскрышных пород (бульдозер – ист. 6001), при погрузке и транспортировке отвальных и вскрышных пород и отходов добычи в отвал (погрузчик и карьерный автосамосвал – ист. 6002 и 6003), при разгрузке отвального материала и сдувании пыли с отвалов (ист. 6004), при планировочных работах и нарезке стенового камня (КРМ – ист. 6005), при транспортировке стенового камня (автосамосвалы – ист. 6006), от вспомогательных механизмов, обслуживающих горные работы (ист. 6007), при заправке дизтопливом бульдозера, погрузчиков (ист. 6008). Таким образом количество источников выбросов вредных веществ в атмосферу составит – 8 ед. 8 источников являются неорганизованными (6001-6008). Горно-технологическое оборудование Применяемое оборудование на вскрыше и добыче: - машина универсальная камнерезная низкоуступная СРМ-026/1 – 1 ед. - бульдозер ДЗ-171.1 – 1 ед. - погрузчик ковшовый типа ТО-18 – 1 ед. - погрузчик виловый фронтальный А-4004 – 1 ед. - автосамосвал карьерный КАМАЗ-55111 – 1 ед. - автопоезд на вывозе камня КАМАЗ-55102 с прицепом – 1 ед. На вспомогательных работах: - машина поливомоечная КО-713 на базе ЗИЛ-4314 – 1 ед. - автобус ПАЗ-3201 – 1 ед. - автоцистерна для доставки ГСМ Урал-4320 – 1 ед.

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 добычных работ в открытых горных выработках и на отвалах достигается за счет увлажнения пород, пылеподавления и пылеулавливания. Интенсивность пылевыведения 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. Граница области воздействия на атмосферный воздух объекта определяется как проекция замкнутой линии на местности, ограничивающая область, за границей которого соблюдаются установленные экологические нормативы качества и/или целевые показатели качества окружающей среды с учетом индивидуального вклада объекта в общую нагрузку на атмосферный воздух ($C_{\text{ипр}}/C_{\text{изв}} \leq 1$). Пределы области воздействия на графических материалах территории объекта воздействия обозначаются условными обозначениями (Рис.2 и с 4.1 до 4.10). Нормирование выбросов вредных веществ в атмосферу основано на необходимости соблюдения экологических нормативов качества или целевых показателей качества окружающей среды. Моделирование рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы проводилось на персональном компьютере по программному комплексу «ЭРА» версия 2.5, в котором реализованы основные зависимости и положения «Расчета полей концентраций вредных веществ в атмосфере без учета влияния застройки» (в соответствии с ОНД-86). В расчет рассеивания включены неорганизованные источники, имеющие максимальные значения выбросов (г/с). Расчет производился согласно п.5 ОНД-86. Такой источник определен как источник с выбросами со сплошной поверхности, для которого нельзя указать полного набора характеристик газовой смеси. При



проведении расчетов учитывалась одновременность проведения технологических операций по разработке и транспортировке горной массы.

Намечаемая деятельность: «План горных работ по добыче стенового камня на участке №2, расположенном в Каракиянском 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».



Руководитель департамента

Тукенов Руслан Каримович

