

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

ТОО «Абди-Трэйд»

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 «План горных работ по Добыче оолитовых известняков месторождения «Саура-II» как стенового камня, расположенного в Тупкараганском районе Мангистауской области.

Материалы поступили на рассмотрение: 10.01.2022 г. Вх. KZ66RYS00201137

Общие сведения

Месторождение «Саура-II» расположено в Мангистауской области Республики Казахстан в 78 км от г. Ақтау и в 34 км от г. Форта-Шевченко. Ближайший населенный пункт рыбный промысел Саура находится в 9 км северо-восточнее месторождения. Рядом с месторождением проходит асфальтированная шоссейная дорога Ақтау - Форт-Шевченко и проходит ЛЭП- 110 кВ. Карьерное поле согласно контуру Горного отвода представляет собой многоугольник, вытянутый в восточном направлении площадью – 1650 м². По меридиану его размер от 460 до 780 м. Изучаемая территория представлена почти ровным горизонтальным плато со слабым общим уклоном с северо-востока на юго-запад. Максимальная отметка — 132,54 м (скв. 52) отмечается на северо-восточном фланге, минимальная - 127,88 м (скв. 72) фиксируется юго-западной части. Перепад высот составляет 4,66 м (на расстоянии 600 м). Гидрографическая сеть в районе месторождения отсутствует. Общая мощность полезной толщи изменяется от 3,8 до 5,6 м на юго-западном и восточном фланге до 7,7-10,2 м на остальной части.

Внутри пласта встречаются прослои глинистых пород мощностью от 0,1 до 1,6 м. Вскрышные породы представлены супесями, суглинками с включениями щебня, известняков, выветрелыми известняками мощностью от 0,8 до 4,0 м. Уровень грунтовых вод находится ниже подошвы отрабатываемых запасов (дна карьера). Месторождение расположено на землях совхоза «Тюб-Караган», которые используются кратковременно, как прогонное пастбище для овец. Деятельность будет осуществляться на месторождения известняка-ракушечника «Саура-II» в Тупкараганском районе Мангистауской области.



Краткое описание намечаемой деятельности

По условиям Технического задания в период действующего контрактного срока, с учетом объема эксплуатационных запасов, производительность карьера по стеновому камню составляет 4,5 тыс. м³ в год. Карьер работает 7 дней в неделю, в одну смену по 12 часов. Годовая продолжительность работы карьера – 82 календарных дней (рабочих дней). Отработка рыхлой вскрыши и планировочные работы проводятся параллельно с добычными работами. Площадь участка 115 га. Выход пильного камня - 55 %. Размер стандартного стенового камня – 390 x 190 x 188 мм. Следовательно, высота добычного уступа с учетом ширины пропилов будет составлять 0,41 м. Наиболее оптимальная длина уступа составляет при добыче стенового камня при его прочности 15-25 кг/см² для низкоуступных КРМ 100-150 м. Исходя из горно-геологических условий и размера добываемого камня, карьер отрабатывается от 8 до 13 добычными уступами, в целом по участку общее количество уступов – 27 - 28. Высота уступов 0,41 м. Ширина заходки камнерезной машины типа СМР-026/1(Прима-5) - 2,75м. Угол откоса уступа принимается равным 90° согласно параметрам камнерезных машин, "Правил технической эксплуатации". Ширина пионерных траншей 2 м, фланговых – 3 м. Из опыта прошлых лет установлено что при влажности ракушечника > 5 % резко снижается прочность готовых блоков (на 20-40 %), в тоже время при некоторой вылежке готовых блоков на площадках добычи позволяет без дополнительных затрат осуществить их просушивание. Продолжительность такой сушки в летнее время составляет 7-10 суток, в результате резко снижается количество некондиционных блоков ракушечника. Ширина рабочей площадки добычного уступа (подступа) регламентируется параметрами добычного, погрузочного и транспортного оборудования, а также скользящих складов готовой продукции. Параметры минимальной рабочей площадки 19,5 м. Количество циклов - 8 циклов.

При разработке рыхлой вскрыши действует схема: бульдозер - погрузчик - автосамосвал – отвал. По способу развития рабочей зоны при добыче штучного камня принята продольная однобортовая система разработки. При добыче стенового камня применяется низкоуступная захватная система. Применение продольной однобортовой системы разработки обусловлено малой годовой мощностью карьера. Нарботка стенового камня ведется по схеме: забой - камнерезная машина (типа СМР- 026/1 или Прима-5) - штабель камня - виловый погрузчик – автопоезд (КАМАЗ-55102). При планировочных работах - камнерезная машина (Прима-5 – погрузчик - автосамосвал - отвал скальной вскрыши и отходов пиления камня. При зачистке добычных горизонтов и заходов – погрузчик – автосамосвал (типа КАМАЗ-55111) - отвал скальной вскрыши и отходов пиления камня. Разработка вскрыши производится путем срезки и сучивания ее пород бульдозером в валы, откуда погрузчик загружает ее материал в автосамосвалы, которые транспортируют их в отвалы. Временные отвалы вскрыши и отходов добычи перемещаются в выработанное. Планировочные работы и разработка скальной вскрыши проводятся камнерезной машиной типа СМР-026/1 (Прима-5).

Добыча стенового камня ведется послойно. Одновременно в работе находятся 1-3 уступа. При захватной системе все пропилы осуществляет СМР-026/1 (Прима-5). Зарезка каждого горизонта начинается с проходки пионерной траншеи по всей длине добычного уступа, шириной 2 м, а также двух фланговых траншей шириной 3 м. Пионерные и фланговые траншеи проходятся машиной СМР-026/1 (Прима-5). Высота добычного уступа при низкоуступной добыче составит 0,40 м, размер получаемого товарного камня 390 x 190 x 188 мм.

Срок ведения разработки части месторождения по данному Плану горных работ - 10 лет, с 2022 года по 2031 годы.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: Азота диоксид – 3,735 т/год; Азот оксид - 2.72478 т/год; Углерод – 1,1358 т/год ; Сера диоксид - 1.69253 т/год; Сероводород - 0.000000983 т/год; Углерод оксид – 10,1664 т/год;



Бенз/а/пирен – 0.000018254 т/год; Проп-2-ен-1-аль - 0,0744 т/год; Формальдегид - 0,0744 т/год; Бензин - 0.552 т/год; Керосин - 1.5919 т/ год; Алканы С 12-19 - 0.74435 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 2.97832 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 66,42 м³ , технической–267,32 м³.; операций, для которых планируется использование водных ресурсов. Вода планируется для питья, хоз- бытовых нужд и орошения территорий для пылеподавления.;

Объем отработанных масел – 5,668 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 АС030.. Объем – 0,172 т/год, передается сторонним организациям;. Металлолом будет представлен изношенными деталями горно-транспортного оборудования. Объем металлолома - 0,38 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 – 1,616 т/год, передается сторонним организациям. Всего 7,836 т/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 предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования не планируется.

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

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 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. Ближайшая жилая зона, рыбный промысел Саура находится в 9 км северо-восточнее месторождения. 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, • снижение скорости движения автотранспорта и землеройной техники до оптимально-минимальной.

Намечаемая деятельность: «План горных работ по Добыче оолитовых известняков месторождения «Саура-П» как стенового камня, расположенного в Тупкараганском 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

