

«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 «ТАУ-Aqtas»

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 Жетыбай-22 (часть Жетыбайского месторождения), расположенного в Каракиянском районе Мангистауской области»

Материалы поступили на рассмотрение: 19.01.2022г. Вх. KZ19RYS00204505

Общие сведения

Деятельность будет осуществляться на месторождений по добыче стенового камня на участке Жетыбай-22 (часть Жетыбайского месторождения), расположенного в Каракиянском районе Мангистауской области.

Краткое описание намечаемой деятельности

Площадь карьера – 13,32 га. Запасы известняка-ракушечника на частях Жетыбайского месторождения в участке Жетыбай -22 находятся на Государственном балансе. Балансовые запасы на 01.01.2021 г в контуре Горного отвода составляют по категории С1 932,4 тыс. м3. За действующий Контрактный срок, при соблюдении условий Технического задания и рабочего проекта по годовому объему добычи, будет отработано 118,0 тыс.м3 геологических запасов. С учетом потерь первой группы, отрабатываемые эксплуатационные запасы составят 76,0 тыс. м3. На отработку остатков эксплуатационных запасов потребуется пролонгация Контракта и составление нового Плана разработки. К концу отработки участка все балансовые запасы будут погашены. Срок разработки участка по данному проекту с 2022 по 2031 г.г. Согласно Техническому заданию и рабочему проекту, годовая производительность карьера по добыче известняка-ракушечника составляет, тыс. м3: 2022г – по 4,0, 2023-2031г.г – по 8,0 (выход товарной продукции – стеновой камень, согласно данных Отчета – 60 %, т.е. в 2022г – по 2,4 тыс. м3, 2023-2031г.г – по 4,8).

Добыча стенового камня ведется послойно. Одновременно в работе находятся 1-2 уступа. Поперечные, горизонтальные и затыловочные пропилены осуществляются КРМ



СМР-026/1. Зарезка каждого горизонта начинается с проходки пионерной траншеи по всей длине добычного уступа, шириной 2м, а также двух-трех фланговых траншей шириной 3м. Пионерные и фланговые траншеи проходятся машиной СМР-026/1. Выпиленные стеновые камни складированы 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 А-4004 в автопоезда с автомобилем КАМАЗ-55111 с прицепом. Погрузка отходов осуществляется ковшовым погрузчиком типа ТО-18 в автосамосвал КАМАЗ-55111 с последующей транспортировкой в отвал.

Добыча известняка-ракушечника на участке Жетыбай-22 (часть Жетыбайского месторождения), расположенного в Каракиянском районе Мангистауской области РК с 2022 по 2031 года.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: 2022г: (333) Сероводород - 0,000001 т/год; (2754) Углед. С12-С19 - 0,0003485 т/год; (2909) Пыль неорганическая 20% SiO₂: – 0,0367 т/год (бульдозер), 0,1727 т/год (погрузчик), 0,0010 т/год (а/самосвалы), 0,7967 т/год (отвал), 0,001158 т/год (КРМ), 0,00008 т/год (автопоезд); 2023-2031г.г: (333) Сероводород - 0,0000011 т/год; (2754) Углед. С12-С19 - 0,0003834 т/год; (2909) Пыль неорганическая 20% SiO₂: – 0,0367 т/год (бульдозер), 0,1804 т/год (погрузчик), 0,001 т/год (а/самосвалы), 0,83235 т/год (отвал), 0,00133 т/год (КРМ), 0,00016 т/год (автопоезд);.

Предполагаемый источник водоснабжения - привозная вода. Вид водопользования - общее. Вода хоз-питьевая и техническая. Годовой расход воды составит: хоз-питьевой в - 2022 гг. - 76 куб.м. (1,02х74,5), технической - 182,6 куб.м. (2,45х74,5). Годовой расход воды составит: хоз-питьевой в - 2023-2031 гг. - 82,1 куб.м. (0,96х85,5), технической - 209,5 куб.м. (2,45х85,5). Вода планируется для питья, хоз-бытовых нужд и орошения территорий для пылеподавления.

В действующий контрактный срок отвалы минеральных «отходов» (материала вскрыши) формироваться не будут, т.к. они используются для рекультивации выработанного пространства карьера. При работе карьера отходами являются такие отходы производства, как металлолом, промасленная ветошь, отработанные масла, а также отходы потребления (твердые бытовые отходы). Норма образования промасленной ветоши: При эксплуатации карьера количество промасленной ветоши составит: 0,08 т/год (2022) и 0,09 т/год (2023-2031г). Количество отходов принято ориентировочно и будет корректироваться по фактическому образованию. Металлолом будет представлен изношенными деталями горно-транспортного оборудования. С учетом годовой задолженности оборудования (продолжительности работы в году - 74,5 и 85,5 дней) количество черного металлолома составит: 0,38 т/год и 0,4 т/год. Отработанные масла образуются при эксплуатации транспортных средств и других механизмов - жидкие, пожароопасные, «янтарный список», частично растворимы в воде. Итого отработанного масла: 0,89 т/г. за 2022 г. и 1,03 т/г. за 2023-2031 гг. Отработанное масло собирается в бочки с последующей отправкой на регенерацию. Твердые бытовые отходы периодически вывозятся на полигон ТБО ТОО «Мехтранссервис» п. Бейнеу или ТБО п. Жетыбай. Всего: 0,76 т/год в 2022г. и 0,82 т/год в 2023-2031г. Количество образующихся отходов, металлолома, промасленной ветоши, отработанного масла, ТБО, принято ориентировочно и будет уточняться заказчиком в процессе эксплуатации карьера.

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.

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. 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.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. При производстве вскрышных и добычных работ необходимо проведение систематического контроля за состоянием атмосферного воздуха. Состав его должен отвечать установленным нормативам по содержанию основных компонентов воздуха и примесей. Пылевыделение в виде неорганизованных выбросов на вскрышных и добычных работах будет происходить: • при снятии и перемещении пород вскрыши в отвалы; • при движении транспортных средств по внутрикарьерным дорогам, • при пилении камня. Из числа перечисленных, наиболее мощными источниками пылевыделения (по суммарному количеству) будут служить отвал и неблагоустроенные автодороги. Для снижения пылеобразования предусматриваются следующие мероприятия: • систематическое водяное орошение внутрикарьерных в безморозный период работы карьера, • предупреждать перегруз автосамосвалов для исключения просыпов горной массы, • снижение скорости движения автотранспорта и землеройной техники до оптимально-минимальной.

Намечаемая деятельность: «План горных работ по Добыче стенового камня на участке Жетыбай-22 (часть Жетыбайского месторождения), расположенного в Каракиянском 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

