



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 «Бейнеу 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 №4, расположенном в Бейнеуском районе Мангистауской области»

Материалы поступили на рассмотрение: 05.11.2021 г. Вх. KZ37RYS00179155

Общие сведения

Деятельность будет осуществляться на месторождений известняка-ракушечника на
участке №4 в Бейнеуском районе Мангистауской области РК.

Краткое описание намечаемой деятельности

Площадь карьера – 11,1 га. Основное направление использования добываемого
известняка-ракушечника – производство стенового камня. Срок ведения разработки
участков по данному Проекту 10 лет (2022-2031 гг., до конца действующего контрактного
срока), Производительность карьера в указанный период по известняку -ракушечнику
согласно Техзаданию составит 25,0 тыс. м³. При указанной производительности за
действующий контрактный срок будут отработаны 250,0 тыс.м³, с учётом потерь – 277,5
тыс. м³. Оставшиеся запасы будут отработаны после пролонгации контракта. Марки
камня по прочностным характеристикам изменяются от «15» до «50», наиболее часто
встречается камень марки «25» (64,6%). Суммарная удельная радиоактивность
разведанного сырья составляет 39+10Бк/кг, что позволяет отнести разведанное сырьё к
материалам I класса радиационной безопасности и использовать его без ограничений.

Добыча стенового камня ведётся послойно. Одновременно в работе находятся 1-2
уступа. 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.

Добыча известняка-ракушечника на участке №4 в Бейнеуском районе Мангистауской области РК с 2022 по 2031 года.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: 2022-2031г.г: (333) Сероводород - 0,000001 т/год; (2754) Углед. С12-С19 - 0,0003505 т/год; (2908) Пыль неорганическая 20-70% SiO₂: – 0,0283 т/год (бульдозер), 0,09 т/год (экскаватор), 0,0005 т/год (автосамосвалы), 0,44121 т/год (отвал), 0,00111 т/год (КРМ), 0,00049 т/год (автопоезд).

Предполагаемый источник водоснабжения - привозная вода. Вид водопользования - общее. Вода хоз-питьевая и техническая. Годовой расход воды составит: хоз-питьевой в 2022-2031 гг. - 89,5 куб.м. (0,63х142), технической - 461,5 куб.м. (3,25х142). 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 13000м³. 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). При эксплуатации карьера количество промасленной ветоши составит: 0,08 т/год. Количество отходов принято ориентировочно и будет корректироваться по фактическому образованию. Металлолом будет представлен изношенными деталями горно-транспортного оборудования. Всего: 0,74 т/год. Отработанные масла образуются при эксплуатации транспортных средств и других механизмов - жидкие, пожароопасные, «янтарный список», частично растворимы в воде. Всего: 1,04 т/год. Отработанное масло собирается в бочки с последующей отправкой на регенерацию. Твердые бытовые отходы периодически вывозятся на полигон ТБО ТОО «Мехтранссервис» п. Бейнеу. 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 объемов пользования животным миром 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. Пылевыведение 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 пылевыведения (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 №4, расположенном в Бейнеуском 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

Туменов Руслан Каримович

