



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

КОСБАРМАКОВ АБЗАЛ КУСАИНОВИЧ

Заклучение 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 «Добыче стенового камня на части Бейнеуского месторождения, расположенного в Бейнеуском районе Мангистауской области»

Материалы поступили на рассмотрение: 12.01.2023г. вх. KZ75RYS00338424

Общие сведения

Участок проектируемых работ на части Бейнеуского месторождения расположен на землях Бейнеуского района Мангистауской области в 22 км на юго-юго-запад от райцентра Бейнеу. (рис.1). От местонахождения офиса недропользователя, располагающегося в с. Бейнеу, оно находится в 22 км (по железной дороге и автотрассе), в 3,8 км от железной дороги Кандагаш-Бейнеу-Ақтау-Жетыбай-Бейнеу и в 3,6 км от автотрассы Бейнеу-Ақтау. Ближайшим к карьру населенным пунктом является ж/д разъезд №2-Г, расположенный в 17 км южнее.

Краткое описание намечаемой деятельности

Площадь карьера - 10,86га. Добыча стенового камня на части Бейнеуского месторождения, расположенного в Бейнеуском районе Мангистауской области. Заказчиком разработки проекта является ИП «Косбармаков А.К.», которому предоставлено право недропользования на добычу известняка-ракушечника на указанном объекте (Решение Управления Земельных Отношений Мангистауской области №№ 04-11-704 от 03.05.2018г, прилож . 5, по действующему Контракту №104 от 24.09.2003г.). Содержание и форма проекта приняты в соответствии с Техническим заданием Заказчика и действующих нормативных документов. Направление использования добываемого известняка-ракушечника — производство стенового камня. Запасы известняка-ракушечника части Бейнеуского месторождения находятся на Государственном балансе. Балансовые запасы на 01.01.2020 г в контуре Горного отвода составляют по категории С1 377,928 тыс. м3. За действующий Контрактный срок, при



соблюдении условий Технического задания и рабочего проекта по годовому объему добычи, будет отработано 38,9 тыс. м³ геологических запасов. С учетом потерь первой группы, отрабатываемые эксплуатационные запасы составят 33,3 тыс. м³. Площадь участка работ, согласно выданной Картограмме, составляет 108 600 м² (10,86 га), из них на действующий контрактный срок – 10 991 м² (около 1,1 га). На отработку остатков эксплуатационных запасов потребуется пролонгация Контракта и составление нового Плана разработки. К концу отработки участка все балансовые запасы будут погашены. Известняк-ракушечник соответствует ГОСТу: 4001-84 "Камни стеновые из горных пород. Технические условия" 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: 2022-2031г.г – по 3,33. Рабочая часть проекта разработана ТОО «Актау-ГеоЭкоСервис».

По условиям Технического задания (прилож. 1) производительность карьера по известняку-ракушечнику будет составлять в 2022-2031 гг. – 3,33 тыс. м³. Вскрышные породы разрабатываются в ходе эксплуатационных работ. Карьер работает 7 дней в неделю. Годовое количество рабочих смен (рабочих дней) определяется: годовым объемом добычи, требуемым для выполнения годового объема количеством смен и КРМ. Необходимое количество смен при работе КРМ для выполнения годовой программы в 2022- 2031гг. – по 37 смен. С учетом занятости КРМ, на планировочных работах 4смены продолжительность их работы в году составит: по 41 смен (41 рабочих дней) – в 2022-2031 гг. К породам внешней вскрыши относятся рыхлые современные четвертичные отложения элювиально-делювиального происхождения, представленные суглинками и песками с маломощным и малоценным почвенно-растительным слоем («рыхлая» вскрыша) и некондиционные выветрелые, сильно трещиноватые известняки-ракушечники («скальная» вскрыша). Суглинки по своему природному положению и составу можно отнести к потенциально плодородному слою, пригодному для проведения биологической рекультивации нарушенных земель. Добыча стенового камня ведется 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 А-4004 в автопоезда с автомобилем МАЗ-551605 с прицепом. Погрузка отходов осуществляется ковшовым погрузчиком типа ТО-18 в автосамосвал МАЗ-551605 с последующей транспортировкой в отвал. Применяемое оборудование на вскрыше и добыче: - машина универсальная камнерезная низкоуступная СМР -026/1 – 3 ед + 1 ед резервная. - бульдозер ДЗ-171.1 – 1 ед. - погрузчик ковшовый типа ТО-18 – 1 ед. - погрузчик виловой А-4004 – 1 ед. - автосамосвал карьерный МАЗ-551605 – 1 ед. - автосамосвал на вывозе камня МАЗ-551605 – 1 ед. - На вспомогательных работах: - машина поливомоечная КАМАЗ-53253 – 1 ед. - автобус Нефаз-42081 – 1 ед. - УАЗ-220695 – 1 ед. - автоцистерна для доставки ГСМ Урал-4320 – 1 ед.

По добыче известняка-ракушечника на части Бейнеуского месторождения в Бейнеуском районе Мангистауской области РК.Срок эксплуатации карьера 2022-2031 г.г.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: 333 Сероводород (6008)Заправ.ГСМ-0,0000001т/год, 2754 Углевод. С12-19 (6008)ГСМ-0,0000452т/год, 2909 Пыль неорганическая 70-20% SiO₂ (6001)бульдозер-0,0026т/год,



2909 Пыль неорганическая 70-20% SiO₂(6002)погрузчик-0,0101т/год, 2909 Пыль неорганическая 70-20% SiO₂(6003) а/ самосвалы -0,00004т/год, 2909 Пыль неорганическая 70-20% SiO₂(6004)Отвал-0,0493т/год, 2909 Пыль неорганическая 70-20% SiO₂(6005)КРМ-0,00017т/год, 2909 Пыль неорганическая 70-20% SiO₂ (6006)Атопоезд-0,00007т/год.

Предполагаемый источник водоснабжения - привозная вода.; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования - общее. Вода хоз-питьевая и техническая.; объемов потребления воды Годовой расход воды составит: хоз-питьевой в - 2022-2031 гг. - 22,2 куб.м. (0,54х41), технической - 34,9 куб.м. (0,85х41).; операций, для которых планируется использование водных ресурсов 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). 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. янтарный уровень опасности отработанные масла-0,16т/год промасленная ветошь-0,01т/год. Зеленый уровень опасности металлолом-0,17т/год ТБО-0,22т/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.

Анализ проведенных расчетов приземных концентраций по программному комплексу УПРЗА “ЭРА-2.5” показал, что максимальные концентрации загрязняющих веществ на границе СЗЗ при разработке карьеров не будут превышать: • диоксид азота – 0,8001 ПДК; • оксид азота – 0,0650 ПДК; • сажа – 0,5488 ПДК; • диоксид серы – 0,1969 ПДК; • оксид углерода – 0,0799 ПДК; • бенз/а/ пирен – 0,2157 ПДК; • керосин – 0,1230 ПДК; • формальдегид – 0,05 ПДК; • алканы C₁₂₋₁₉-0,05 ПДК; • пыль неорганическая – 0,1192 ПДК. Результаты проведенных расчетов рассеивания, показали, что концентрации загрязняющих веществ не превышают предельно-допустимой концентрации по каждому загрязняющему веществу в приземном слое атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны, и, следовательно, за пределами границы санитарно-защитной зоны не окажут отрицательного воздействия.

В целях снижения выбросов пыли при проведении добычных работ планируется систематическое ежедневное орошение забоя, внутрикарьерных дорог, рабочих площадок. По завершении отработки карьера предусматривается проведение рекультивационных работ по восстановлению земельных участков, нарушенных в процессе эксплуатации. Рекультивация нарушенных земель включает в себя проведение технической и биологической рекультивации с посевом многолетних трав. Также предусмотрен ряд мероприятий для предотвращения ветровой эрозии и техногенного опустынивания. С целью минимизации возможных негативных последствий антропогенного влияния на животный и растительный мир необходимо избегать: •беспорядочного передвижения автотранспорта по естественным ландшафтным разностям; •использование автотранспорта в ночное время. Правила эксплуатации оборудования позволят своевременно решать все проблемы, вызываемые естественными процессами. Строгое



соблюдение принятых технологий работ сведет к минимуму вероятность возникновения аварий, связанных с техногенными факторам.

Намечаемая деятельность: «Добыче стенового камня на части Бейнеуского месторождения, расположенного 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».



И.о. руководителя департамента

Галымов Магжан Ханатулы

