



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

ИП «Косбармаков А.К.»

**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 «План горных работ по добыче известняка-ракушечника на части Бейнеуского месторождения»

Материалы поступили на рассмотрение: 26.10.2023г. Вх. KZ30RYS00467177

Общие сведения

Бейнеуское месторождение, согласно схеме административного деления, находится в Бейнеуском районе Мангистауской области. 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 карьеру населенным пунктом является ж/д разъезд №2-Г, расположенный в 17 км южнее. К месторождению проложен железнодорожный тупик. Добываемый стеновой камень согласно техзаданию подлежит транспортировке автотранспортом на ж/д ст. Бейнеу на расстояние 24 км.

Краткое описание намечаемой деятельности

Настоящим Планом промышленной разработки предусматривается производство горных работ по Добыче стенового камня на части Бейнеуского месторождения (участок ИП «Косбармаков А.К.» 5,4 Га), 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. 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 в контуре участка составляют по категории С1 248,4 тыс. м³. За действующий Контрактный срок, при соблюдении условий Технического задания и рабочего проекта по годовому объему добычи, будет отработано 105,475 тыс. м³ геологических запасов. С учетом потерь первой группы, отрабатываемые эксплуатационные запасы составят 100,0 тыс. м³. На отработку остатков эксплуатационных запасов потребуется пролонгация Контракта и составление нового Плана разработки. К концу отработки участка все балансовые запасы будут погашены. Известняк-ракушечник соответствует ГОСТу: 4001-84 "Камни стеновые из горных пород. Технические условия" Срок разработки участка по данному проекту с 2024 по 2033 г.г. Согласно Техническому заданию и рабочему проекту, годовая производительность



карьера по добыче известняка-ракушечника составляет, тыс. м³: 2024-2033 г.г – по 10,0 (выход товарной продукции – стеновой камень, согласно данных Отчета – 50%, т.е. 5,0 тыс. м³) . Рабочая часть проекта разработана ТОО «Актау-ГеоЭкоСервис». Задачей настоящего плана является решение вопросов добычи известняка-ракушечника как стенового камня до глубины подсчета запасов, рекультивации нарушенных земель и оценка влияния разработки карьера на окружающую среду План горных работ составлен ТОО «Актау-ГеоЭкоСервис», имеющего Государственную лицензию на право проектирования и эксплуатации горных производств (Лицензия ГЛ № 0001204 от 19 апреля 2011 года).

Основные виды горных работ: - вскрышные работы по рыхлой и скальной вскрыше; - планировочные работы; - добычные работы (нарезка стенового камня); - отвальные работы По способу производства работ при разработке вскрыши предусматривается транспортная система с временными и постоянным внутренними отвалами. При разработке собственно вскрышных пород действуют схема: бульдозер - погрузчик - автосамосвал – отвал. Планировочных работ производятся с помощью камнерезной машины для подготовки добычных горизонтов к отработке. По способу развития рабочей зоны при добыче стенового камня принята продольная одно- и двухбортная система разработки с низкоуступной захватной системой. Нарботка стенового камня ведется по схеме: забой - камнерезная машина типа СМР-026/1 - штабель камня - виловый погрузчик – автопоезд. При планировочных работах - камнерезная машина типа СМР-026/1 – погрузчик - автосамосвал - отвал отходов пиления камня. При зачистке добычных горизонтов и заходок – погрузчик – автосамосвал - отвал отходов пиления камня. Размер стандартного стенового камня – 390 х 190 х 188 мм. Следовательно, высота добычного уступа с учетом ширины пропилов будет составлять 0,4 м. Длина уступа составляет при добыче стенового камня при его прочности до 75кг/см² 100-150м. Исходя из горно-геологических условий и размера добываемого камня, карьер отрабатывается 10-13 добычными уступами. Высота уступов 0,40 м. Ширина заходки камнерезной машины типа СМР-026/1 - 2,73 м. Угол откоса уступа принимается равным 90° согласно параметрам камнерезных машин, "Правил технической эксплуатации" и "Единых правил безопасности при разработке месторождений полезных ископаемых открытым способом". Ширина пионерных траншей 2 м, фланговых – 3 м, ширина бермы каждого уступа 1 м. При угле откоса бортов карьера, не превышающих 23°, необходимости создания предохранительных берм нет. Добыча стенового камня ведется послойно. Одновременно в работе находятся 2-3 уступа. Для нарезки стенового предусматривается применение низкоуступной КРМ СМР-026/1, широко используемой на карьерах месторождений пильного камня. При захватной системе все пропилы (поперечные, горизонтальные и затыловочные) осуществляет КРМ. Зарезка каждого горизонта начинается с проходки двух-трех фланговых и одной-двух пионерных траншей. Ширина пионерной траншеи 2 м, фланговых – 3 м. Траншеи также проходятся с помощью КРМ. Выпиленные стеновые камни складировются на рабочей площадке на поддоны. Климатические условия рассматриваемого района позволяют принять нормативный срок выдержки камня на складских площадках в весенне-летний период – 5 суток, а в осенне-зимний – 15 суток, среднегодовой – 10 суток. Погрузка стеновых камней производится виловым погрузчиком типа 4013 в грузовой автомобиль КАМАЗ-55111. Погрузка отходов осуществляется ковшовым погрузчиком типа ТО-18 в автосамосвалы КАМАЗ-55111 с последующей транспортировкой в отвалы. Глубина карьера не превышает 9 м. Энергоснабжение карьера – от КТП250-6/0,4 с силовым трансформатором ТМ-250. Потребители административно-бытовой площадки питаются от этой же подстанции. На производстве горных работ используются следующие механизмы: - 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 КАМАЗ-55111 – 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.



Продолжительность эксплуатации карьера в действующий контрактный срок с 2024 по 2033 годы.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Производительность карьера по горной массе (вскрыша + полезное ископаемое) на период действия контракта (в 2024-2033г.г.) максимум составляет по 14,0 тыс. м³. В качестве базовых для расчетов выбраны выбросы этих лет (2024г.), как выбросы на существующее положение, по количеству которых рассчитывается минимальный размер СЗЗ. Выбросы загрязняющих веществ по источникам будут происходить: при снятии и скупчивании 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). Нормативов выбросов при эксплуатации карьера 2024-2033 гг. 333 Сероводород - 0,000001 г/с 0,0000004 т/г. 2754 Углед. С12-19 - 0,000399г/с, 0,0001424 т/г, Пыль неорганическая 70-20% SiO₂, итого по пыли - 0,15310г/с, 0,24682 т/г.

Вид водопользования - общее. Вода хоз-питьевая и техническая. Годовой расход воды составит: хоз-питьевой в - 2024-2033 гг. - 68,1 куб.м. (0,54х126), технической - 207,9 куб.м. (1,65х126).

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. Опасные отходы - отработанные масла (0,47 т/г), промасленная ветошь (0,03 т/г). Не опасные отходы - металлолом (0,5 т/г), ТБО (0,68 т/г)

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.

Промышленная площадка проектируемого карьера по категории опасности природных процессов относится к простой сложности и к неопасным по подтоплению территории. Инженерно-геологические условия разработки участка относятся к простым. Сейсмичность района, согласно СНиП РК 2.03-03-2006 по шкале HSK-64 менее 6 баллов. Суммарная эффективная активность ЕРН сырья составляет 23+7 Бк/кг, что позволяет отнести разведанное сырье к материалам I класса радиационной безопасности и использовать его без ограничений. А радиационные условия разработки месторождения считать безопасными. Исключаются опасные явления экзогенного характера типа селей, лавин и др. Добыча стенового камня осуществляется открытым способом с перемещением вскрышных пород во временные и постоянный внутренние отвалы.. Основными вредными ингредиентами при действии проектируемого объекта, будут являться пыль и токсичные газы. Неорганизованные выбросы пыли будут происходить при производстве следующих технологических операций: - производство вскрышных работ; - транспортировка пород вскрыши в отвалы; - формирование и хранение отвалов; - работа



камнерезных машин; - транспортировка товарной продукции по внутрикарьерным дорогам. Источниками выбросов токсичных газов являются двигатели внутреннего сгорания применяемых горно-транспортных механизмов. Абсолютные высотные отметки естественной поверхности карьерного поля изменяются от +86,23 до +85,22 м. Гидрография. Гидрографическая сеть в районе Бейнеуского месторождения развита слабо. Имеются лишь два постоянных соленых водотока - р. Манаш (в 10-15 км южнее месторождения) и р. Сынгырлау (в 25 км северо-восточнее месторождения). Гидрогеология. В процессе разведки месторождения специальные гидрогеологические работы не проводились, кроме замера уровня воды в скважинах для оценки обводненности полезной толщи. В разведочных скважинах, пройденных на месторождении, подземные воды не встречены. Установлено, что залежь известняка не обводнена. Следовательно, уровень грунтовых вод находится ниже подошвы балансовых запасов, проектируемых к отработке.

В целях минимизации количества нарушенных земель при производстве горных работ предусматривается строительство внешнего отвала с последующим перемещением в выработанное пространство (после отработки всех запасов). Отвалы располагаются вдоль южной границы участка. Общая площадь внешнего отвала рыхлой, скальной вскрыши и отходов добычи – 9006 м², размерами 43 x 210 высотой 10 м. В нем будет заскладировано 28,93 тыс. м³ рыхлых вскрышных пород, 11,13 тыс. м³ скальной вскрыши и 50,0 тыс. м³ отходов добычи. В процессе формирования отвалов систематически проводится планировка их поверхности бульдозером. В процессе формирования отвалов систематически проводится планировка их поверхности бульдозером. 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: «План горных работ по добыче известняка-ракушечника на части Бейнеуского месторождения», 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

