

«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 «Фирма Сабытай»

**Заклучение
об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую
среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности**

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности «План горных работ по добыче известняка-ракушечника на части Бейнеуского месторождения (участок ТОО «Фирма Сабытай» 10,0 Га) в Бейнеуском районе Мангистауской области РК».

Материалы поступили на рассмотрение: 27.11.2023 вх. KZ17RYS00492825

Общие сведения

Участок проектируемых работ на части Бейнеуского месторождения (участок ТОО «Фирма Сабытай» 10,0 Га) расположен на землях Бейнеуского района Мангистауской области в 22 км на юго-юго-запад от райцентра Бейнеу. 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. С севера, запада и востока от проектируемого карьера находится горный отвод того же недропользователя - ТОО «Фирма Сабытай».

Краткое описание намечаемой деятельности

Настоящим Планом промышленной разработки предусматривается производство горных работ по Добыче стенового камня на части Бейнеуского месторождения (участок ТОО «Фирма Сабытай» 10,0 Га), расположенного в Бейнеуском районе Мангистауской области. Заказчиком разработки проекта является ТОО «Фирма Сабытай», 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



C1 600,0 тыс. м3. За действующий Контрактный срок, при соблюдении условий Технического задания и рабочего проекта по годовому объему добычи, будет отработано 120,25 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. Оставшиеся запасы будут отработаны в период пролонгации. 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 – 45%, т.е. 4,5 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.

По способу производства работ при разработке вскрыши предусматривается транспортная (бульдозер, погрузчик, автосамосвал) система с постоянным внутренним отвалом. По способу развития рабочей зоны при добыче принята поперечная одно- и двухбортная система разработки. Добыча пильного камня относится к низкоуступной захватной системе. Нарботка камня ведется по схеме: забой - камнерезная машина (КРМ) - штабель камня - виловый погрузчик - автопоезд, разработка скальной вскрыши и при планировочных работах – КРМ - погрузчик - автосамосвал – внешний отвал, при зачистке добычных горизонтов и заходок – погрузчик - автосамосвал – внешний отвал. При разработке вскрыши действует схема: бульдозер - погрузчик - автосамосвал – внешний отвал. Исходя из горно-геологических условий и размера добываемого штучного камня, карьер отрабатывается одним вскрышным и от 7 до 15 добычных уступов. Размер стандартного стенового камня – 390 x 190 x 188 мм. Следовательно, высота добычного уступа с учетом ширины пропилов будет составлять 400 мм (40 см). Средняя длина уступа составляет 180 м (по длинной его оси). Ширина заходки камнерезной машины СМР-026/1 – 2,75 м. Длина фронта работ соответствует размерам карьера по его длинной оси: на верхних горизонтах – до 210 м, на нижних горизонтах – до 200 м. Угол откоса добычного уступа принимается равным 90° согласно технологии пиления штучного камня. Ширина пионерных траншей 2 м, фланговых – 3 м. Высота вскрышных уступов будет колебаться от 0,8 до 6,0 м, в среднем 3,2 м. Из опыта прошлых лет установлено что при влажности ракушечника > 5 % резко снижается прочность готовых блоков (на 20-40 %), в тоже время, вылежка готовых блоков на площадках добычи позволяет без дополнительных затрат осуществить их просушивание. Продолжительность такой сушки в весенне-летний период время составляет 7-10 суток, в осенне-зимний – 13-18 суток. В результате сушки 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.

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 16,41 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 скучивании 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). Нормативы выбросов при эксплуатации карьера 2024-2033 гг. 333 Сероводороды - 0,000001 г/с, 0,0000005 т/год. 2754 Углед. С12-19 - 0,000399 г/с, 0,0001838 т/год. 2909 Пыль неорганическая 70-20% SiO₂ - 0,15618 г/с, 0,34913 т/год.

Предполагаемый источник водоснабжения - привозная вода. Вид водопользования - общее. Вода хоз-питьевая и техническая. Годовой расход воды составит: хоз-питьевой в - 2024-2033 гг. - 65,4 куб.м. (0,54х121), технической - 199,7 куб.м. (1,65х121).

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 (0,53 т/г), промасленная ветошь (0,04 т/г). Не опасные отходы - металлолом (0,48 т/г), ТБО (0,65 т/г)

Посадка зеленых насаждений не планируется.

Приобретения объектов животного мира не планируется.

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

В процессе разработки месторождения на месте производства горных работ почвы, имеющие низкий качественный состав, претерпевают значительное техногенное воздействие, обусловленное как непосредственно собственно технологическим процессом, так и сопутствующими ему вспомогательными операциями. Исходя из технологического процесса разработки карьера, в пределах исследуемой площади будут проявляться следующие типы техногенного воздействия: химическое загрязнение; физико-механическое воздействие. Химическое воздействие на почвы на ограниченной площади могут возникнуть в результате аварийных разливов ГСМ. Физико-механическое воздействие на почвенный покров будут оказывать проведение вскрышных, зачистных, добычных и отвальных работ в пределах отведенного участка, при строительстве дорог и т.д. В ходе и после окончания разработки должны проводиться работы по рекультивации отвалов и других нарушенных земель, так как участки нарушенного почвенного покрова в условиях пустынной зоны без проведения рекультивационных мероприятий восстанавливаются очень медленно. Воздействие на земельные ресурсы и почвы при разработке карьеров оценивается в пространственном масштабе как локальное, во временном - как длительное и по величине - как незначительное.

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 западной границы участка. Общая площадь внешнего отвала рыхлой, скальной вскрыши и отходов добычи – 9006 м², размерами 43 х 210 высотой 10 м.. В нем будет заскладировано 64,13 тыс. м³ рыхлых вскрышных пород, 6,0 тыс. м³ скальной вскрыши и 55,0 тыс. м³ отходов добычи. В процессе формирования отвалов систематически



проводится планировка их поверхности бульдозером. В процессе формирования отвалов систематически проводится планировка их поверхности бульдозером

Намечаемая деятельность «План горных работ по добыче известняка-ракушечника на части Бейнеуского месторождения (участок ТОО «Фирма Сабытай» 10,0 Га) в Бейнеуском районе Мангистауской области РК», 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

