

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ 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
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 Ақтау, промзона 3, здание 10,
телефон: 8/7292/ 30-12-89
факс: 8/7292/ 30-12-90

ТОО «БейнеуПласт»

Заключение 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 участке 1 Юго-восточного фланга Бейнеуского месторождения в Бейнеуском районе Мангистауской области РК».

Материалы поступили на рассмотрение: 15.09.2025 вх. KZ67RYS01352897.

Общие сведения

Участок проектируемых работ на участке 1 Юго-восточного фланга Бейнеуского месторождения 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 населенным пунктом является с.Бейнеу.

Координаты участка: 1. 45° 08' 10,79"55° 07' 23,56" 2. 45° 08' 15,62"55° 07' 46,00" 3. 45° 08' 20,49"55° 07' 55,46" 4.45° 08' 16,83"55° 07' 58,96" 5. 45° 08' 03,60"55° 07' 30,80".

Краткое описание намечаемой деятельности

Намечаемая деятельность заключается в добыче известняка-ракушечника. По условиям Технического задания производительность карьера по известняку-ракушечнику будет составлять в 2025-2034 гг. – 10,0 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 2025-2034 гг. – по 110 смен. С учетом занятости КРМ, на планировочных работах 4 смены продолжительность их работы в году составит: по 114 смен (114 рабочих дней) – в 2025-2034 гг. Качественная характеристика полезного ископаемого приводится по результатам лабораторных определений физико-механических свойств и химического состава. Физико-механические свойства оценивались согласно требованиям ГОСТа 4001-2013 «Камни стеновые из горных пород», принятого Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 44-2013 от 14 ноября 2013г). Качественная характеристика известняка-ракушечника по блоку I-C1, приводится по результатам бурения 2025 года (скв.1-8) и 2006г (скв.2ф, 6ф, 10ф.). Визуально полезная толща месторождения представлена известняками-ракушечниками светло-серого и желтовато-серого цвета, сложенными ракушками среднего размера хорошей сохранности, пористыми.

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. 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 КАМАЗ-55111 с прицепом. Погрузка отходов осуществляется ковшовым погрузчиком типа ТО-18 в автосамосвал КАМАЗ-55111 с последующей транспортировкой в отвал. Применяемое оборудование на вскрыше и добыче: - машина универсальная камнерезная низкоуступная СМР-026/1 – 1 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. - автосамосвал на вывозе камня 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.

Срок ведения деятельности, включая погребение объекта - 2025-2034 гг.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды



Выбросы, возникающие при добыче известняка-ракушечника: Сероводород (333) - 0,000001 г/с, 0,0000004 т/год, Углед. C12-19 (2754) - 0,000399 г/с, 0,0001564 т/год, Пыль неорганическая 70-20% SiO₂ (2909) - 0,15419 г/с, 0,28449 т/год. Общее количество выбросов - 0,154589 г/с, 0,2846478 т/год.

Предполагаемый источник водоснабжения - привозная вода. Годовой расход воды составит: хоз-питьевой в - 2025-2034 гг. - 61,6 куб.м. (0,54x114), технической - 188,1 куб.м. (1,65x114). Вода планируется для питья, хоз-бытовых нужд и орошения территорий для пылеподавления

Отходы, возникающие при добыче известняка-ракушечника: отработанные масла - 0,47 т/год, промасленная ветошь - 0,04 т/год, металлолом - 0,45 т/год, ТБО - 0,62 т/год. Рыхлая вскрыша - 10241 т., но вскрыша образуется только в первый год, и будет храниться на внешнем отвале карьера, и в последующем будет использоваться при рекультивации карьера.

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

В процессе разработки месторождений на месте производства горных работ почвы 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 могут возникнуть в результате аварийных разливов ГСМ. Физико-механическое воздействие на почвенный покров будут оказывать физическое присутствие АБП, 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 степной зоны без проведения рекультивационных мероприятий восстанавливаются очень медленно.

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 x 210 высотой 10 м.. В нем будет заскладировано 47,412 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 участке 1 Юго-восточного фланга Бейнеуского месторождения 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».



Руководитель департамента

Джусупкалиев Армат Жалгасбаевич

