

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУКОМИТЕТІНІҢ
МАҢГЫСТАУ 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 Актау, 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 на «План горных работ по добыче известняка-ракушечника на Юго-восточном фланге Бейнеуского месторождения в Бейнеуском районе Мангистауской области РК».

Материалы поступили на рассмотрение: 28.11.2023г. Вх. KZ56RYS00493869

Общие сведения

Участок проектируемых работ на Юго-восточном фланге 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 к карьору 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 «Бейнеу Пласт».

Краткое описание намечаемой деятельности

Настоящим Планом промышленной разработки предусматривается производство горных работ по Добыче стенового камня на Юго-восточном фланге Бейнеуского месторождения, расположенного в Бейнеуском районе Мангистауской области. Заказчиком разработки проекта является ТОО «Бейнеу Пласт», 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 Юго-восточного фланга Бейнеуского месторождения находятся на Государственном балансе. Балансовые запасы в контуре участка составляют по категории С1 884,0 тыс. м³. За действующий Контрактный срок, при соблюдении условий



Технического задания и рабочего проекта по годовому объему добычи, будет отработано 115,144 тыс. м³ геологических запасов. С учетом потерь первой группы, отрабатываемые эксплуатационные запасы составят 100,0 тыс. м³. Площадь участка 0,13 км² (13,0 Га).

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 9 до 17 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 150 м, на нижних горизонтах – до 112 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.

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 2024-2033 гг.) максимум составляет по 14,7412 тыс. м³. В качестве базовых для расчетов выбраны выбросы этих лет (2024 г.), 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).

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу:

- Сероводород (333) - 0,000001 г/с, 0,0000004 т/г.
- Углевод (2754) C₁₂-19 - 0,000399 г/с, 0,0001564 т/г.
- Пыль неорганическая (2909) - 70-20% SiO₂ - 0,15419 г/с, 0,28449 т/г.

Предполагаемый источник водоснабжения - привозная вода. Вид водопользования - общее. Вода хоз-питьевая и техническая. Годовой расход воды составит:
хоз-питьевой в - 2024-2033 гг. - 61,6 куб.м. (0,54х114),
технической - 188,1 куб.м. (1,65х114).

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. Опасные отходы - отработанные масла (0,47 т/г), промасленная ветошь (0,04 т/г). Не опасные отходы - металлолом (0,45 т/г), ТБО (0,62 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 объемов пользования животным миром не планируется.

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.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: 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 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 Юго-восточном фланге 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».



И.о. руководителя департамента

Галымов Магжан Ханатулы

