

«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 Актау, промзона 3, здание 10,
телефон: 8/7292/ 30-12-89
факс: 8/7292/ 30-12-90

ТОО «Ақтау-ГеоЭкоСервис»

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 стенового камня на участке №6 Юго-Западного фланга Бейнеуского месторождения, расположенном в Бейнеуском районе Мангистауской области РК».

Материалы поступили на рассмотрение: 28.07.2023г. Вх. KZ04RYS00420309

Общие сведения

Участок-6 Юго-Западного фланга Бейнеуского месторождения, согласно схеме административного деления, находится в Бейнеуском районе Мангистауской области. Он находится в 3,5 км от ж/д Кандагаш-Бейнеу-Ақтау-Жетыбай-Жанаозен и в 3,2 км от автотрассы Бейнеу-Ақтау. Ближайшим к месторождению населенным пунктом является ж/д разъезд №2-Г, расположенный в 8,5 км южнее проектируемого карьера (пос. Старый Бейнеу в настоящее время нежилой). К центру месторождения проложен железнодорожный тупик. Добываемый стеновой камень подлежит транспортировке автотранспортом на ж/д ст. Бейнеу на расстояние 21 км и на ж/д тупик, расположенный в 11 км.

Краткое описание намечаемой деятельности

В данном плане рассматривается проведение работ, согласно рабочей программе на проведение добычи известняка-ракушечника на участке №6 Юго-Западного фланга Бейнеуского месторождения в Бейнеуском районе Мангистауской области. Содержание и форма Плана горных работ приняты в соответствии с Техническим заданием и действующих нормативных документов. Основное направление использования добываемого известняка-ракушечника – производство стенового камня. Срок ведения разработки участков по данному Проекту 10 лет (2023-2032гг.), Производительность карьера в указанный период по известняку-ракушечнику согласно Техзаданию составит в год по 8,33 тыс. м³ (по стеновому камню 5,0 м³). При указанной производительности за действующий контрактный срок будут отработаны 83,3 тыс.м³ эксплуатационных



запасов, с учётом потерь – 95,635 тыс. м³. Оставшиеся запасы будут отработаны после пролонгации контракта. Запасы известняка-ракушечника Участка №6 «Юго-Западный фланг» Бейнеуского месторождения находятся на Государственном балансе (Протокол № 733 от 09.02.2009 г. заседания ЗКО ГКЗ РК). Геологические запасы в контуре участка, на площади 0,194 км², составляют по сумме категорий В+С1 1020,9 тыс. м³, в том числе по категориям: В – 178,1 тыс. м³, С1 – 842,8 тыс. м³. Согласно Рабочей программе и Техническому заданию заказчика, годовая производительность карьера на действующий контрактный срок по известняку-ракушечнику составляет 8,33 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 одной КРМ для выполнения годовой программы 2023-2032 г.г. составляет: $8333 / 68,0 \times 0,75 = 92$ смен. При работе в 1 смену одной машиной требуется 92 рабочих смен. (92 рабочий день). На скальную вскрышу $1118 / 68,0 \times 0,75 = 12$ смены. С учетом опережающей вскрыши рыхлых пород (4 смены) общее количество смен работы карьера составит $92 + 12 + 4 = 108$ смен (108 рабочих дней).

Добыча стенового камня ведется послойно. Одновременно в работе находятся 1 уступ. 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 4013 в автопоезда с автомобилем КАМАЗ-55102 с прицепом. Погрузка отходов осуществляется ковшовым погрузчиком типа ТО-18 в автосамосвал КАМАЗ-55111 с последующей транспортировкой в отвал. Из выше сказанного следует, что на производстве горных работ будут задолжены следующие механизмы. Применяемое оборудование на вскрыше и добыче: - машина универсальная камнерезная низкоуступная СРМ-026/1 – 1 ед. - бульдозер ДЗ-171.1 – 1 ед. - погрузчик ковшовый типа ТО-18 – 1 ед. - погрузчик виловый фронтальный 4013 – 1 ед. - автосамосвал карьерный КАМАЗ-55111 – 1 ед. - автопоезд на вывозе камня КАМАЗ-55102 с прицепом – 1 ед. На вспомогательных работах: - машина поливомоечная КО-713 на базе ЗИЛ-4314 – 1 ед. - автобус ПАЗ-3201 – 1 ед. - автоцистерна для доставки ГСМ Урал-4320 – 1 ед.

Добыча известняка-ракушечника на участке №6 Юго-Западного фланга Бейнеуского месторождения в Бейнеуском районе Мангистауской области РК. Срок использования - 2023-2032 гг.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

В качестве базовых для расчетов выбраны выбросы этих лет (2023-2032гг.), как выбросы на существующее положение, по количеству которых рассчитывается минимальный размер СЗЗ. Прогнозируемый выброс нормируемых загрязняющих веществ по горному предприятию при разработке участка №6 Юго-Западного фланга в период максимальной мощности карьера по горной массе составит: 0,152618 г/с или 0,2216848 т/год. Всего на период эксплуатации карьера количество источников выбросов вредных веществ в атмосферу составит в 2023-2032годах- 8 ед. Из них - 8 источников являются неорганизованными источниками выбросов. Основными загрязняющими веществами, выбрасываемыми в атмосферу, являются: оксиды азота, углерода, серы, а также различные виды углеводородов и пыль неорганическая. Выбросы загрязняющих веществ по источникам будут происходить: при снятии и скупивании 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). Расчет выбросов загрязняющих веществ при проведении СМР не производится по следующим причинам. 1. С запада к участку подходит дорога местного значения, поэтому нет необходимости прокладки подъездной дороги. 2. В комплекс СМР входят также работы по сооружению площадки для установки административно-бытовых вагонов и вскрышные работы в объеме, обеспечивающем требуемый задел готовых к выемке запасов известняка-ракушечника. На данном этапе планировочные работы по подготовке площадки имеют весьма малый объем (порядка 1118 м³) и выполняются в течение 12-х рабочих смен. Выбросы от проведения вскрышных работ, проводимых для подготовки готовых к выемке запасов известняка-ракушечника, включены в общие выбросы от проведения вскрышных работ. Таким образом, выполнение расчёта выбросов при проведении СМР в данном случае не имеет смысла. Неорганизованные источники 333 Сероводород 6008 Заправ.ГСМ - 0,000001г/с и 0,0000004т/год., 2754 Углед. С12-19 6008 ГСМ - 0,000399г/с и 0,0001374т/год., 2908 Пыль неорганическая 70-20% SiO₂ 6001 бульдозер - 0,0437г/с и 0,0096т/год., 2908 Пыль неорганическая 70-20% SiO₂ 6002 погрузчик - 0,0975г/с и 0,0338т/год., 2908 Пыль неорганическая 70-20% SiO₂ а/самосвалы - 0,0004г/с и 0,0002т/год., 2908 Пыль неорганическая 70-20% SiO₂ Отвал - 0,0100г/с и 0,1774т/год., 2908 Пыль неорганическая 70-20% SiO₂ КРМ - 0,000166г/с и 0,000434т/год., 2908 Пыль неорганическая 70-20% SiO₂ Атопоезд - 0,00047г/с и 0,00016т/год.

Предполагаемый источник водоснабжения - привозная вода. Вид водопользования - общее. Вода хоз-питьевая и техническая. Годовой расход воды составит: хоз-питьевой в - 2023-2032 гг. - 58,4 куб.м. (0,54x108), технической - 178,2 куб.м. (1,65x108). Вода планируется для питья, хоз-бытовых нужд и орошения территорий для пылеподавления.

В годы разработки (2023-2032г.г.) годовой объем минеральных образований (отвальный материал вскрышных пород, отходы добычи – техногенные минеральные образования) по предприятию будет составлять 80655 м³. Весь материал во время эксплуатации направляется во внешний отвал. В последний год эксплуатации будет перемещен в выработанное пространство карьера, для его рекультивации. При работе карьера отходами являются такие отходы производства, как металлолом, промасленная ветошь, отработанные масла, а также отходы потребления (твердые бытовые отходы). Металлолом будет представлен изношенными деталями горно-транспортного оборудования. Отработанные масла образуются при эксплуатации транспортных средств и других механизмов - жидкие, пожароопасные, «Опасные отходы», частично растворимы в воде. 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 - 0,44т/год, промасленная ветошь - 0,03т/год, Не опасные отходы металлолом - 0,43т/год, ТБО - 0,58т/год, Вскрыша и отходы добычи - 7984т/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 объемов пользования животным миром не планируется.

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



Качество атмосферного воздуха, как одного из основных компонентов природной среды, является важным аспектом при оценке воздействия предприятия на окружающую среду и здоровье населения. На промплощадке карьера в процессе работы будут осуществляться следующие производственные циклы: • производство вскрышных работ и зачистка кровли скального камня; • экскавация и погрузка песчано-гравийной смеси; • транспортировка грунтов по карьерным дорогам. Основным объектом воздействия при проведении проектируемых работ является персонал, обслуживающий карьер. Ближайшая жилая зона, с. Бейнеу, расположено в 21 км от проектируемого карьера.

Для снижения воздействия производимых работ на атмосферный воздух проектом предусмотрен ряд мероприятий: • своевременное проведение планово-предупредительных ремонтов и профилактики технологического оборудования и трубопроводов; • исследование и контроль параметров в контролируемых точках технологических процессов; • исключение несанкционированного проведения работ; • систематическое водяное орошение забоя, внутрикарьерных автодорог и отвалов, • предупреждение перегруза автосамосвалов для исключения просыпов горной массы, • снижение скорости движения автотранспорта и землеройной техники до оптимально-минимальной. Учитывая характер проведения намечаемых работ, расположение источников воздействия на атмосферный воздух на значительном расстоянии от жилых зон, отсутствие крупных источников загрязнения атмосферы, качество атмосферного воздуха района работ практически сохранится на прежнем уровне. Воздействие на состояние атмосферного воздуха при реализации проекта, может быть оценено, как незначительное, но длительное. Таким образом, прогнозирование загрязнения атмосферного воздуха позволяет рекомендовать реализацию проекта промышленной разработки известняка-ракушечника на участке №6 Юго-западного фланга Бейнеуского месторождения в Бейнеуском районе Мангистауской области.

Намечаемая деятельность: «План горных работ по добыче стенового камня на участке №6 Юго-Западного фланга Бейнеуского месторождения, расположенном 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

Тукенов Руслан Каримович

