

«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 МАҢГЫСТАУСКОЙ 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

Хибасов Қайрат Сахиевич

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

На рассмотрение представлены: План ликвидационных работ на части Бейнеуского месторождения в Бейнеуском районе Мангистауской области.

Материалы поступили на рассмотрение: 15.12.2022г. Вх. KZ19RYS00328859

Общие сведения

Деятельность будет осуществляться на месторождений стенового камня на части Бейнеуского месторождения (участок ИП «Ербай Орезек» 18,0 Га), расположенного в Бейнеуском районе Мангистауской области. ИП «Ербай Орезек» Мангистауская область, Бейнеуский район, село Бейнеу, ул. М. Онгалбаев дом 13, Тел. 8/701/4235900, 8/701/5670440 ИИН 730903300576 ИИК KZ176010231000166281.

Краткое описание намечаемой деятельности

Площадь карьера – 18,0 га. Направление использования добываемого известняка-ракушечника – производство стенового камня. Запасы известняка-ракушечника рассматриваемой части Бейнеуского месторождения находятся на Государственном балансе. Балансовые запасы в контуре Горного отвода, по состоянию на 01.01.2022г., составляют по категории C1 487,837 тыс.м3. За действующий Контрактный срок, при соблюдении условий Технического задания и рабочего проекта по годовому объему добычи, будет отработано 203,252 тыс.м3 геологических запасов. С учетом потерь первой группы отрабатываемые эксплуатационные запасы составят 166,7 тыс.м3. На отработку остатков эксплуатационных запасов потребуются пролонгация Контракта и составление нового Проекта разработки. К концу полной отработки участка все балансовые запасы будут погашены. Добычные работы будут состоять в нарезке стенового камня на рабочих добычных горизонтах. Всего за проектируемый период эксплуатации карьера в действующий контрактный срок будет добыто 30,0 тыс. м3 стенового камня. Этап эксплуатации карьера включает добычу полезного ископаемого и работы по зачистке вскрыши. Вскрышные работы. Рыхлая вскрыша отсутствует, разработана ранее. По данному Плану горных работ разработка рыхлой вскрыши не предусмотрена. К скальной



вскрыше относится некондиционный известняк-ракушечник, по данным геологической разведки, в пределах карьерного поля мощность ее составляет в среднем 0,5 м, объем - 1688,7 куб.м/год. Разработка скальной вскрыши ведется той же добычной машиной СМР-026/1. Добычные работы. Добыча стенового камня ведется послойно. Одновременно в работе находятся 1-2 уступа. Поперечные, горизонтальные и затыловочные пропилены 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 складированы 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 МАЗ-551605 с прицепом. Погрузка отходов осуществляется ковшовым погрузчиком типа ТО-18 в автосамосвал МАЗ-551605 с последующей транспортировкой в отвал. Отвальные работы. Отвал скальной вскрыши и отходов добычи располагается в центральной части горного отвала, на отработанных площадках. Объем отвала на конец отработки по данному Плану составляет ≈ 83887 куб.м. Площадь внутреннего отвала составляет ≈ 8389 кв.м. Высота отвала $\approx 10,0$ м. Размеры отвала $\approx 50 \times 168$ м. В процессе формирования отвала систематически проводится планировка его поверхности бульдозером. Горно-добычные работы осуществляются с соблюдением установленных параметров элементов системы разработки. Горно-технологическое оборудование. На производстве горных работ будут задолжены следующие механизмы: Применяемое оборудование на вскрыше и добыче: - 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. - автосамосвал на вывозе камня КАМАЗ-55111 – 1 ед. - На вспомогательных работах: - машина поливомоечная КАМАЗ-53253 – 1 ед. - автобус Нефаз-42081 – 1 ед.

Ликвидация последствий операций по Добычи известняка-ракушечника на части Бейнеуского месторождения, расположенном в Бейнеуском районе Мангистауской области РК с 2023 по 2032 года.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Выбросы загрязняющих веществ: 2023-2032 год: 0333 Сероводород-0,0000004т/год; 2754 Угледод. С12-19-0,0001586т/год; 2909 Пыль неорганическая ниже 20% SiO₂-0,2261328т/год;

Вид водопользования - общее. Вода хоз-питьевая и техническая. Годовой расход хозяйственно-питьевой воды составит 0,27 м3/год, технической 33,774 м3/год. Вода планируется для питья, хоз-бытовых нужд и орошения территорий для пылеподавления.

Процесс рекультивационно-ликвидационных работ будет сопровождаться образованием промышленных и бытовых отходов, основными видами которых будут: Отходы производства: промасленная ветошь, отработанное масло. - Отходы потребления: твердые бытовые отходы. Норма расхода обтирочного материала на 1000 часов работы для бульдозера составляет 0,12. Задолженность его в 2022-2031г.г. составляет 1 час/год. Итого: 0,0107 т/год. Отход не подлежит дальнейшему использованию. Ветошь промасленная (замазученная) собирается в закрытые металлические контейнеры и по мере образования и накопления вывозится на полигон токсичных отходов специализированного предприятия ТОО «Ландфил» по договору. Отработанное масло образуется при эксплуатации транспортных средств и других механизмов – жидкие, пожароопасные, «янтарный список», частично растворимые в воде. Всего: 0,0279 т/год. . Отработанное масло собирается в бочки и отправляется на регенерацию в специализированную организацию ТОО «Ландфил». Твердые бытовые отходы хранятся в специальных контейнерах и периодически вывозятся на полигон ТБО п.Бейнеу. Всего: 0,0027т/год;Количество образующихся отходов (промасленной ветоши, отработанного



масла, ТБО) принято ориентировочно и будет уточняться недропользователем в процессе эксплуатации карьера.

В связи с тем, что выброс пыли в период рекультивации носит залповый и кратковременный характер и весь объем выбросов в период строительных работ разделяется на несколько временных отрезков, в которых основными источниками выбросов в атмосферу являются перемещение пород и планировка, расчет рассеивания ВЗВ на период рекультивационных работ на карьере проводить нецелесообразно. Радиус минимальной защитной зоны определяется от источников вредного выброса всего предприятия и с учетом возможного суммарного действия всех выбросов. Объемная масса известняков в их естественном залегании составляет 1511 кг/м³, влажность колеблется от 8,6 до 12,5 %, средняя 10,6%. Инженерно-геологические и гидрогеологические условия эксплуатации участка простые. Уровень подземных вод находится ниже границы подсчета запасов, поэтому подтопление карьера грунтовыми водами исключается. Временное подтопление вероятно при ливневых дождях и весеннем снеготаянии. Сейсмичность района, согласно СНиП РК 2.03-03-2006 по шкале HSK-64 менее 6 баллов. Суммарная удельная радиоактивность разведанного сырья составляет 23+7 Бк/кг, что позволяет отнести разведанное сырье к материалам 1 класса радиационной безопасности и использовать его без ограничений, а условия производства горных работ считать радиационно безопасными. Исходя из вышеизложенного и опыта ранее проводимых ликвидационных работ на подобных месторождениях общераспространенных полезных ископаемых, недропользователями использовался один вариант видов и объемов ликвидационно-рекультивационных работ.

Намечаемая деятельность: «План ликвидационных работ на части Бейнеуского месторождения в Бейнеуском районе Мангистауской области», 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

