

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, 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

КОСБАРМАКОВ АБЗАЛ КУСАИНОВИЧ

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 ликвидации и Методика расчета приблизительной стоимости ликвидации последствий операций по добыче известняка-ракушечника на части Бейнеуского месторождения в Бейнеуском районе Мангистауской области»

Материалы поступили на рассмотрение: 18.01.2023г. Вх. KZ61RYS00340907

Общие сведения

В административном отношении участок работ находится на землях Бейнеуского района Мангистауской области, в слабо населенном районе, примерно в 22 км от с.Бейнеу, в 3,8 км от железной дороги Кандагаш-Бейнеу-Актау-Жетыбай-Бейнеу и в 3,6 км от автотрассы Бейнеу-Актау. Ближайшим к карьере населенным пунктом является ж/д разъезд №2-Г, расположенный в 17 км южнее. К месторождению проложен железнодорожный тупик. С запада от проектируемого карьера находятся горные отводы ТОО «Актау» и ТОО «Акмия», с юга - ТОО «Актас», с востока - ТОО «Берекет». Площадь участка работ, согласно выданной Картограмме, составляет 108 600 м² (10,86 га)), из них на действующий контрактный срок – 10 991 м² (около 1,1 га). Абсолютные отметки поверхности участка изменяются от +88,6 до +94,5 м. Стратиграфически участок работ приурочен к верхнему миоцену (нижний подъярус сарматского яруса - N13s1). Продуктивная толща, пластовая по форме, представлена известняком-ракушечником, вскрытая мощность которого в пределах проектируемого карьера изменяется от 2,0 до 5,7 м, в среднем - 3,48 м.

Краткое описание намечаемой деятельности

ИП "Косбармаков А.К.", обладающий правом на разработку известняка-ракушечника этого участка. Срок эксплуатации карьера по действующему контракту – 10 лет (2022-2031г.г.) 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 01.01.2020г., составляют 377,928 тыс.м³ по категории С1. За действующий Контрактный срок, при соблюдении условий Технического задания и рабочего проекта по



годовому объему добычи, будет отработано 38,9 тыс.м3 геологических запасов (всего около 10%). С учетом потерь первой группы отработываемые эксплуатационные запасы составят 33,3 тыс.м3. На отработку остатков эксплуатационных запасов потребуется пролонгация Контракта и составление нового Проекта разработки. К концу полной отработки участка все балансовые запасы будут погашены. Известняк-ракушечник соответствует ГОСТу 4001-84 "Камни стеновые из горных пород. Технические условия". Площадь участка работ, согласно выданной Картограмме, составляет 108 600 м2 (10,86 га). Схема проведения технической рекультивации отвала и объем работ следующие: 1. Выполаживание откосов отвала, объем - 355 м3, 2. Грубая планировка бульдозером, объем - 3 547 м2 (354,7 м3), 3. Окончательная планировка бульдозером, объем – 3 547 м2 (354,7 м3). Предварительный ликвидационный мониторинг при проведении ликвидационно - рекультивационных работ на карьере части Бейнеуского месторождения, которыми будут отработаны утвержденные запасы сырья участка лишь частично, в настоящем «Плане ликвидации...» приводится с учетом специфики планируемой производственной деятельности, которая заключается в ее кратковременном характере (всего 1 день в год) и малой экологической значимости негативного влияния производственных факторов на окружающую среду. Процедура отбора проб грунтов и лабораторные исследования их в достаточной мере были проведены в процессе разведочного этапа. Поэтому отбор проб и их анализ данным планом не предусматривается. Источником воздействия на окружающую среду и недра при проведении ликвидационно-рекультивационных работ будет являться бульдозер ДЗ-171.1, работающий на дизельном топливе.

Этап эксплуатации карьера включает добычу полезного ископаемого и работы по зачистке вскрыши. Вскрышные работы. К породам внешней вскрыши относятся рыхлые современные четвертичные отложения элювиально-делювиального происхождения, представленные суглинками и песками с маломощным и малоценным почвенно-растительным слоем («рыхлая» вскрыша) и некондиционные выветрелые, сильно трещиноватые известняки-ракушечники («скальная» вскрыша). Суглинки по своему природному положению и составу можно отнести к потенциально плодородному слою, пригодному для проведения биологической рекультивации нарушенных земель. Разработка вскрышных пород производится с использованием бульдозера, укладываемого породу в валы, погрузчика для погрузки материала валов в автотранспорт, который перевозит его во внешний отвал. Всего на участке предстоит выполнить зачистку на площади 1,1 га общим объемом 9,16 тыс. м3. 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. В целях минимизации количества нарушенных земель при производстве горных работ предусматривается строительство только внешнего отвала. Площадь внешнего отвала – 3547 м2, средняя мощность отвальных пород в нем – 5 м, в том числе материала рыхлых пород – 0,8 м. В нем будет заскладировано 7,33 тыс. м3 рыхлых вскрышных пород, 10,666 тыс.м3 материала отходов планировочных и добычных работ и некондиционных пород. 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 МАЗ-551605 – 1 ед. -



автосамосвал на вывозе камня МАЗ-551605 – 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. Автотранспортные средства заправляются на стационарных АЗС. На месте ведения работ осуществляется заправка следующих машин: экскаватор, бульдозер.

ПЛАН ЛИКВИДАЦИИ и Методика расчета приблизительной стоимости ликвидации последствий операций по добыче известняка-ракушечника на части Бейнеуского месторождения(10,86га) в Бейнеуском районе Мангистауской области.Срок использования 2022-2031г.г..

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Предварительный ликвидационный мониторинг при проведении ликвидационно - рекультивационных работ на карьере части Бейнеуского месторождения, которыми будут отработаны утвержденные запасы сырья участка лишь частично, в настоящем «Плане ликвидации...» приводится с учетом специфики планируемой производственной деятельности, которая заключается в ее кратковременном характере (всего 1 день в год) и малой экологической значимости негативного влияния производственных факторов на окружающую среду. Процедура отбора проб грунтов и лабораторные исследования их в достаточной мере были проведены в процессе разведочного этапа. Поэтому отбор проб и их анализ данным планом не предусматривается. Источником воздействия на окружающую среду и недр при проведении ликвидационно-рекультивационных работ будет являться бульдозер ДЗ-171.1, работающий на дизельном топливе. Конкретные виды и объемы работ вышеназванной техники приведены в соответствующих разделах данного проекта, уровень и последствия негативного воздействия производственных факторов на различные компоненты ОС при проведении проектируемых работ на площади месторождения характеризуются ниже. Качественно-количественные характеристики выделяющихся загрязняющих веществ в атмосферный воздух определены расчетным методом на основании действующих нормативных материалов. Расчет вредных выбросов произведен на всю площадь, подлежащую рекультивации, с учетом задолженности горнотранспортного оборудования. Наибольший объем загрязнения ОС будет происходить при погашении бортов карьеров. Источник загрязнения № 6001 Неорганизованный выброс Источник выделения № 001 Бульдозер (выполаживание откосов отвала), Неорганизованные источники: 2909 Пыль неорган. ниже 20% SiO₂(6001)-0,0468г/с или 0,0001т/год.

Предполагаемый источник водоснабжения - привозная вода. Вид водопользования - общее. Вода хоз-питьевая и техническая. Годовой расход воды составит: хоз-питьевой-0,03 м³/год, технической - 3,547 м³/год. Вода планируется для питья, хоз-бытовых нужд и орошения территорий для пылеподавления.

Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: 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. янтарный уровень опасности отработанные масла-0,00040т/год промасленная ветошь-0,00015т/год. Зеленый уровень опасности ТБО-0,00030т/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.

В административном отношении участок работ находится на землях Бейнеуского района Мангистауской области, в слабо населенном районе, примерно в 22 км от с.Бейнеу, в 3,8 км от железной дороги Кандагаш-Бейнеу-Актау-Жетыбай-Бейнеу и в 3,6 км от автотрассы Бейнеу-Актау. Ближайшим к карьере населенным пунктом является ж/д разъезд №2-Г, расположенный в 17 км южнее. К месторождению проложен железнодорожный тупик. С запада от проектируемого карьера находятся горные отводы ТОО «Актау» и ТОО «Акмия», с юга - ТОО «Актас», с востока - ТОО «Берекет». Источником воздействия на окружающую среду и недра при проведении ликвидационно-рекультивационных работ на участке будет являться бульдозер, работающий на дизельном топливе. Время работы бульдозера - менее 1 рабочего дня в год. Расчетным путем установлено, что общий объем ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу составит 0,8462 г/сек или 0,0030 т/год, в т.ч. пыли - 0,0468 г/сек или 0,0001 т/год. Такое повышение уровня атмосферных выбросов на период осуществления ликвидационных работ на карьере можно считать незначительным в связи с кратковременным характером работ и малой экологической значимостью негативного влияния производственных факторов на окружающую среду. Источником воздействия на окружающую среду и недра при проведении ликвидационно-рекультивационных работ будет являться бульдозер ДЗ-171.1, работающий на дизельном топливе.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: В целях снижения выбросов пыли при проведении добычных работ планируется систематическое ежедневное орошение забоя, внутрикарьерных дорог, рабочих площадок. По завершении отработки карьера предусматривается проведение рекультивационных работ по восстановлению земельных участков, нарушенных в процессе эксплуатации. Рекультивация нарушенных земель включает в себя проведение технической и биологической рекультивации с посевом многолетних трав. Также предусмотрен ряд мероприятий для предотвращения ветровой эрозии и техногенного опустынивания. С целью минимизации возможных негативных последствий антропогенного влияния на животный и растительный мир необходимо избегать: •беспорядочного передвижения автотранспорта по естественным ландшафтными разностям; •использование автотранспорта в ночное время. Правила эксплуатации оборудования позволят своевременно решать все проблемы, вызываемые естественными процессами. Строгое соблюдение принятых технологий работ сведет к минимуму вероятность возникновения аварий, связанных с техногенными факторам..

Намечаемая деятельность: «План ликвидации и Методика расчета приблизительной стоимости ликвидации последствий операций по добыче известняка-ракушечника 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».



И.о. руководителя департамента

Галымов Магжан Ханатулы

