



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

КОСБАРМАКОВ АБЗАЛ КУСАИНОВИЧ

Закключение

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 «Проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования».

Материалы поступили на рассмотрение: 18.01.2023г. вх. KZ16RYS00340553

Общие сведения

В административном отношении участок работ находится на землях Бейнеуского района Мангистауской области, в слабо населенном районе, примерно в 22 км на юго-юго-запад от с.Бейнеу, в 3,8 км от железной дороги Кандагаш-Бейнеу-Ақтау-Жетыбай-Бейнеу и в 3,6 км от автотрассы Бейнеу-Ақтау. Ближайшим к карьеру населенным пунктом является ж/д разъезд №2-Г, расположенный в 17 км южнее (Рис.1). К месторождению проложен железнодорожный тупик. С запада от проектируемого карьера находятся горные отводы ТОО «Ақтау» и соседний участок ИП «Косбармаков А.К.», с юга - ТОО «Берекет», ТОО «Ақтау», северо-восточнее – ТОО «Фирма-Сабытай».

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 01.01.2022г., составляют 79,420 тыс.м3. За действующий Контрактный срок, при соблюдении условий Технического задания и рабочего проекта по годовому объему добычи, будет отработано 53,694 тыс.м3 геологических запасов. С учетом потерь первой группы отрабатываемые эксплуатационные запасы составят 50,0 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. Известняк-ракушечник соответствует ГОСТу 4001-84 "Камни стеновые из горных пород. Технические условия". Площадь участка работ, в соответствии с Решением



Компетентного органа по Мангистауской области, составляет 0,019 км² (1,9 га). Абсолютные отметки поверхности участка изменяются от +86,23 до +87,5 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 3,0 до 5,7 м, в среднем – 4,18 м. 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. Мощность рыхлых вскрышных пород изменяется от 0,0-0,2 до 2,2 м, в среднем - 0,7 м. Всего предстоит выполнить вскрышные работы на площади 19,0 тыс.м², объем вскрышных пород – 13,3 тыс.м³, из них на 2022-2031г.г. - на площади 16,7 тыс.м², объем вскрышных пород на этой площади – 11,69 тыс.м³.

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 МАЗ-551605 с прицепом. Погрузка отходов осуществляется ковшовым погрузчиком типа ТО-18 в автосамосвал МАЗ-551605 с последующей транспортировкой в отвал. Отвалынные работы. В целях минимизации количества нарушенных земель при производстве горных работ предусматривается строительство только внешнего отвала с последующим (после отработки всех запасов) перемещением в выработанное пространство. Площадь внешнего отвала рыхлых пород – 1461 м², размерами 37х40 м, высотой 8 м. Площадь внешнего отвала отходов добычи – 2500 м², размерами 62,5х40 м, высотой 8 м. Отвалы соприкасаются, образуя единый временный внешний отвал площадью 3961 м², высотой 8 м. В нем будет заскладировано 11,69 тыс.м³ рыхлых вскрышных пород, 20,0 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.

Ликвидации последствий операций по добыче известняка-ракушечника на части Бейнеуского месторождения (участок ИП «Косбармаков А.К.» 1,9 га) 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 недра 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% $\text{SiO}_2(6001)-0,0468\text{г/с}$ или $0,0011\text{т/год}$, 0333 Сероводород(6002)- $0,0000012\text{г/с}$ или $0,00000001\text{т/год}$, 2754 Алканы $\text{C}_{12-19}(6002)-0,0003989\text{г/с}$ или $0,0000039\text{т/год}$,

Предполагаемый источник водоснабжения - привозная вода. Вид водопользования - общее. Вода хоз-питьевая и техническая. Годовой расход воды составит: хоз-питьевой- $0,03\text{ м}^3/\text{год}$, технической - $3,961\text{ м}^3/\text{год}$. 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. янтарный уровень опасности отработанные масла- $0,0033\text{т/год}$ промасленная ветошь- $0,0013\text{т/год}$. Зеленый уровень опасности ТБО- $0,0003\text{т/год}$.

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.

Результаты проведенных расчетов показывают, что при проведении технической рекультивации на карьере количество источников выбросов вредных веществ в атмосферу составит 2ед. Источники являются неорганизованными. Общее количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу, за период строительных работ при проведении ликвидационно-рекультивационных работ составит: $0,8462\text{ г/сек}$ или $0,0250\text{ т/год}$ (2031г.). Строительство будет иметь кратковременный характер, что окажет незначительное воздействие на состояние атмосферного воздуха. После окончания



технической рекультивации воздействие прекратится, а показатель качества атмосферного воздуха не претерпит никаких изменений. Мероприятия по ликвидации последствий недропользования на рассматриваемом объекте будут проводиться в течение последнего года контрактного срока (2031г.), параллельно с добычными работами. На участке отсутствуют здания, сооружения, коммуникации, поэтому собственно рекультивационно-ликвидационные работы будут проведены в пределах карьера и сводятся к выполаживанию откосов отвала рыхлых и скальных вскрышных пород и планировке поверхности отвала. Рекультивация вспомогательных объектов (площадки АБП и др.) будет производиться только после полного погашения всех запасов сырья участка.

В ходе проведения добычных работ будет получена дополнительная информация, которая позволит корректировать объемы ликвидационных работ. Настоящий План ликвидации является начальным и после проведения добычных работ недропользователем будет произведена его корректировка и составлен окончательный План ликвидации.

Для проведения рекультивационно-ликвидационных работ на участке будет задействован бульдозер ДЗ-171.1 в количестве 1 ед.

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 ландшафтным 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 факторами.

Намечаемая деятельность «Проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования», 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

