



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

ИП «Косбармаков Абзал Кусаинович»

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности, материалы оценки воздействия на окружающую среду на «План ликвидационных работ на части Бейнеуского месторождения в Бейнеуском районе Мангистауской области (площадью 4,3 га)».

Материалы поступили на рассмотрение: 28.02.2023 г. вх. KZ84RYS00358923

Общие сведения

Участок проектируемых работ на части Бейнеуского месторождения (участок ИП «Косбармаков А.К.» площадью 4,3 га) расположен на землях Бейнеуского района Мангистауской области в 22 км на юго-юго-запад от райцентра Бейнеу. От местонахождения офиса недропользователя, располагающегося в селе 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 карьере населенным пунктом является ж/д разъезд №2-Г, расположенный в 17 км южнее.

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 123,41 тыс.м3. За действующий Контрактный срок, при соблюдении условий Технического задания и рабочего проекта по годовому объему добычи, будет отработано 54,21 тыс.м3 геологических запасов. С учетом потерь первой группы, отрабатываемые эксплуатационные запасы составят 50,0 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, в соответствии с Решением Компетентного органа по Мангистауской области, составляет 2031 км² (4,3 га). Абсолютные отметки поверхности участка изменяются от +86,23 до +85,22 м. Стратиграфический 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 4,0 м, в среднем – 2,87 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 0,8 м, в среднем - 0,7 м. Всего предстоит выполнить вскрышные работы на - на площади 18,37 тыс.м², объем вскрышных пород на этой площади – 32,15 тыс.м³. 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. Контракта, поэтому ликвидационные работы будут проведены только на отвале. Площадь проектируемого на 2022-2031г.г. карьера (карьерное поле) – 18370 м², максимальная глубина – 6,0 м. Отвалы располагаются вдоль северной границы участка. Площадь внешнего отвала рыхлой вскрыши – 4019 м², размерами ~ 80,5 х 50м, высотой 8 м, площадь внешнего отвала отходов добычи и материала зачистки – 2730 м², размер ~ 68 х 40м, высота - 8 м. Всего в отвале будет за складировано 52,15 тыс.м³ отвальных пород, в т.ч. 32,15 тыс.м³ - рыхлых вскрышных пород, 20,0 тыс.м³ - отходов добычных работ и некондиционных пород.

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, укладывающего породу в валы, погрузчика для погрузки материала валов в автотранспорт, который перевозит его во внешний временный отвал. Всего на участке предстоит выполнить зачистку на площади 1,837 га общим объемом 32,15 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 складировываются 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 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 6749 м², высотой 8 м. В нем будет заскладированно 32,15 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/І – 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 МА3-551605 – 1 ед. - автосамосвал на вывозе камня МА3-551605 – 1 ед. - На вспомогательных работах: - машина поливомоечная КАМА3-53253 – 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 и Методика расчета приблизительной стоимости ликвидации последствий операций по добыче известняка-ракушечника на части Бейнеуского месторождения (участок ИП «Косбармаков А.К.» 4,3 га) в Бейнеуском районе Мангистауской области. Срок использования 2022-2031г.г.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Нормативы выбросов загрязняющих веществ для неорганизованного источника выделения № 6001 (бульдозера ДЗ-171.1) устанавливаются только для пыли неорганической и № 6002 (заправка бульдозера) Неорганизованные источники: 2909 Пыль неорган. ниже 20% SiO₂ 6001 - 0,0468г/с и 0,0019т/год., 0333 Сероводород 6002 - 0,0000012г/с и 0,0000000т/год., 2754 Алканы C₁₂₋₁₉ 6002 - 0,0003989г/с и 0,0000066т/год.

Предполагаемый источник водоснабжения - привозная вода. Вид водопользования - общее. Вода хоз-питьевая и техническая. Годовой расход воды составит: хоз-питьевой - 0,06 м³/год., технической - 6,749 м³/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. Опасные отходы промасленная ветошь 15 02 02 - 0,0021т/год, отработанные масла 13 02 08 - 0,0056т/год, Неопасные отходы ТБО 20 03 01 - 0,0006т/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 предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования не планируется.

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



Участок проектируемых работ на части Бейнеуского месторождения (участок ИП «Косбармаков А.К.» площадью 4,3 га) расположен на землях Бейнеуского района Мангистауской области в 22 км на юго-юго-запад от райцентра Бейнеу. в Плане ликвидации необходимо отразить показатели качества воздуха. В период рекультивации земель, нарушаемых при разработке карьера пильного камня, происходит загрязнение атмосферы токсичными газами от работы двигателей строительной техники и транспорта, а также пылеобразование при их движении и при осуществлении земляных работ. 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 0,0364 т/год, в т.ч. пыли - 0,0019 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. Рельеф. В орографическом отношении Бейнеуское месторождение известняка-ракушечника находится в пределах плато Устюрт, пологоволнистая поверхность которого постепенно понижается к югу от отметок +130 м до +50 м. Участок разработки расположен на ровной платообразной равнине. В районе проектируемого карьера ярко выраженных гидрографических элементов (балок, оврагов) нет. Абсолютные высотные отметки естественной поверхности карьерного поля изменяются от +86,23 до +85,22 м. Гидрография. Гидрографическая сеть в районе Бейнеуского месторождения развита слабо. Имеются лишь два постоянных соленых водотока - р. Манаш (в 10-15 км южнее месторождения) и р. Сынгырлау (в 25 км северо-восточнее месторождения). Гидрогеология. В процессе разведки месторождения специальные гидрогеологические работы не проводились, кроме замера уровня воды в скважинах для оценки обводненности полезной толщи. В разведочных скважинах, пройденных на месторождении, подземные воды не встречены. Установлено, что залежь известняка не обводнена. Следовательно, уровень грунтовых вод находится ниже подошвы балансовых запасов, проектируемых к отработке.

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 ликвидационных работ на части Бейнеуского месторождения в Бейнеуском районе Мангистауской области (площадью 4,3 га)»



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

