



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

ТОО «ММД-БекРыс»

**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 «Карьер по добыче известняка ракушечника на месторождении часть Саутты в Каракиянском районе Мангистауской области»

Материалы поступили на рассмотрение: 13.09.2021 г. вх. №KZ70RYS00156736

**Общие сведения**

Месторождение известняка-ракушеника на части Саутты расположено 14 км к юго-западу от поселка Жетыбай и 8 км к западу от п. Мунайши и административно входит в Каракиянский район Мангистауской области.

**Краткое описание намечаемой деятельности**

Участок работ представляет собой открытую горную выемку с бортами, углом откоса 450. Намечаемая деятельность – добыча известняка-ракушечника открытым способом с помощью бульдозера, экскаватора и автосамосвала, без применения опасных производственных оборудований. При эксплуатации карьера не планируется сооружение опасных производственных объектов. По условиям Технического задания годовая производительность карьера по полезному ископаемому составляет: 2021-2030 гг. - по 73,4 тыс. м3. При этой производительности промышленные запасы месторождения будут отработаны полностью за лицензионный срок. Площадь горного отвода - 0,17 км2. По поверхности участок работ ограничен абсолютными отметками от 120 до 117 м. По глубине отработки граница участка работ соответствует контуру балансовых запасов (до глубины разведки) и составляет до 12 м. Карьерное поле месторождения представляет собой четырехугольник с размерами сторон 490x345 м. Выданный Горный отвод полностью охватывает стоящие на балансе геологические запасы полезного ископаемого. Выданный участка работ полностью охватывает стоящие на балансе геологические запасы полезного ископаемого. Добываемая продукция - общераспространенное полезное ископаемое (известняк-ракушечник).

На карьерах производство горных работ предусматривается вести уступами высотой 10 м, с разделением на горизонтальные 5 метровые подступы с применением горно-транспортного оборудования цикличного действия: На выемочно-погрузочных работах во вскрышных и добычных забоях: - Бульдозер, погрузчик и экскаватор



HIDROMEK; На транспортировке горной массы к местам разгрузки: автосамосвалы САМС грузоподъемностью 19,7 т. Разработка месторождения начнется с восточного фланга с проходкой въездной траншеи внутреннего заложения. В пределах лицензионной площади добычные работы будут вестись с 2021 года, учитывая строение и мощность полезного ископаемого, месторождение будет отрабатываться одним уступом. Перед началом горных работ предусматривается проведение вскрышных работ для подготовки территории добычи. Разработка вскрыши будет выполняться в два этапа, первый этап начнется со снятия ППС и зачистки кровли от глинистых пород, второй этап начнется с проходки капитальной и разрезной траншей на глубину первого добычного уступа, где попутно добыче будет вестись селективная отработка вскрыши. Вскрышные породы вскрытого бульдозером грузятся погрузчиком в автосамосвалы и транспортируются до 200 м во внешние временные отвалы. Проектом предусматривается разработка уступа нижним черпанием. Экскаватор при этом располагается за пределами возможной призмы обрушения. Полезное ископаемое отрабатывается горизонтальными проходами высотой до 3,8 м, что не превышает глубину копания для данного экскаватора. С учетом мощности полезного ископаемого количество уступов при этом составит 1. Для транспортировки добытой горной массы используются автосамосвалы САМС. На вспомогательных работах, сопутствующих добыче, будет задолжен бульдозер. Перемещаемые объемы вскрышных пород размещаются (складируются) на специально отводимых для этой цели площадках. Вскрышные породы месторождения часть Саутты будут складироваться за контуром балансовых запасов в 50 м от западного борта карьера.

Начало намечаемой деятельности – 2021 год. Окончание лицензионного срока – 2030 г. Строительство не намечается. По завершении отработки карьера в 2030 году предусматривается проведение рекультивационных работ по восстановлению земельных участков, нарушенных в процессе эксплуатации.

### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды**

К основным источникам загрязнения атмосферного воздуха в период проведения горных работ относятся:

- 6001 - Работа бульдозера на вскрыше;
- 6002 - Работа погрузчика на погрузке вскрышных пород;
- 6003 - Работа автосамосвала на транспортировке вскрышных пород;
- 6004 - Отвальные работы;
- 6005 - Работа экскаватора при погрузке горной массы в автосамосвал;
- 6006 - Работа автотранспорта на перевозке полезного ископаемого.

На существующее положение и на перспективу в целом по предприятию выбрасывается в атмосферу загрязняющее вещество 1 наименования 3 класса опасности (Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20) от 6 стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. В атмосферу выбрасываются загрязняющие вещества на 2021-2030 гг. в целом по предприятию в количестве – 0,0139937 г/сек или 0,0447189 т/год.

Для работы карьера используется привозная питьевая и техническая вода. В районе проведения работ отсутствуют подземные и поверхностные воды. Общее водопользование с использованием привозной бутилированной питьевой воды и привозной технической воды. Питьевая вода привозится на карьер в 5л емкостях. Объем потребления - 21.1 м3/год; Техническая вода привозится с базы поливочной машиной ежедневно, объем потребления - 957.0 м3/год. Питьевая вода используется для хозяйственных нужд персонала. Техническая вода используется для пылеподавления забоя, внутрикарьерных дорог, рабочих площадок.

Основными источниками образования отходов при эксплуатации карьера будут являться: вскрышные работы и жизнедеятельность персонала, задействованного в производстве. Количество образуемых отходов в основном зависит от производительности карьера. Основные виды отходов, образующихся в процессе



эксплуатации месторождения, будут производственные отходы и отходы потребления. Производственные отходы будут образовываться в процессе проведения вскрышных работ, при сооружении отвалов. Ремонтно-технические службы, материальные склады, а также стоянка для хранения и обслуживания автотранспорта размещены на производственной базе предприятия. К отходам потребления относятся ТБО и промасленная ветошь. Объем образования отходов: ТБО – 2,625 тонн/год, промасленная ветошь – 0,8 тонн/год, отходы вскрышных пород – 38608 тонн/год. Отходы потребления хранятся на специально отведенных местах в металлических контейнерах и по мере накопления вывозятся подрядной организацией на основании договора. Отходы вскрышных пород складываются во внешние отвалы.

Для работы карьера растительные ресурсы не используются, вырубка и перенос зеленых насаждений не планируется. Лишь при проведении работ по зачистке возможно срезание растительности с поверхности (при ее наличии), что компенсируется самозарастанием растительности при ежедневном водяном орошении территории карьера, а также при проведении рекультивации намечается посев многолетних трав, характерных для данного региона.

При работе карьера животный мир не затрагивается, их части, дериваты, полезные свойства и продукты жизнедеятельности животных не используются.

Для осуществления намечаемой деятельности необходима спецтехника (бульдозер, самосвал, экскаватор и поливочная машина по 1 ед.), ГСМ (бензин - 2,76 т/год, диз.топливо - 54,43 т/год), обтирочный материал - 0,06 т/год, смазочные материалы - 6,07 т/год. Электроснабжение и теплоснабжение карьера не требуется, т.к. работы планируется вести в светлое время суток, персонал будет привозиться ежемесячно с производственной базы предприятия в ближайшем пос. Жетыбай.

Общий уровень экологического воздействия при строительстве допустимо принять как локального масштаба, продолжительный, незначительное, при эксплуатации локального масштаба, постоянное, незначительное.

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 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: Карьер по добыче известняка ракушечника на месторождении часть Саутты в Каракиянском 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

