



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 «АС Карьер»

Заключение 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 «Карьер по добыче песчано-гравийной смеси на месторождении Аккум-1 в Каракиянском районе Мангистауской области».

Материалы поступили на рассмотрение: 14.03.2023 г. вх. KZ34RYS00363703

Общие сведения

В административном отношении площадь месторождения песчано-гравийной смеси и песка «Аккум-1» расположено в Каракиянском районе Мангистауской области Республики Казахстан, в 6,5 км к восток-юго-востоку от пос. Курык (Ералиев), в 68 км к юго-востоку от г. Ақтау.

Краткое описание намечаемой деятельности

Намечаемая деятельность – добыча песчано-гравийной смеси открытым способом с помощью бульдозера, экскаватора, погрузчика и автосамосвала. По условиям Технического задания годовая производительность карьера по полезному ископаемому составляет: 2023-2032 гг. - по 36,15 тыс. м³. Общая площадь земельного участка промплощадки составляет 10,09 га. Проектные решения по выбору технологической схемы горных работ, системы разработки и ее параметров predetermined месторасположением земельного участка, его площадью и балансовыми запасами. Ликвидация земельных участков под разработку карьера будет производиться поэтапно по 3-7 га, с последующей рекультивацией предоставленных участков.

Отработка полезного ископаемого будет вестись по схеме: забой – экскаватор - автосамосвал - место строительства. Основное направление использования песчано-гравийной смеси - в качестве грунтов для засыпки ложа траншеи при прокладке трубопровода и основания, автомобильных дорог. Основные элементы систем разработки, применяемых на карьере – уступы, фронт работ уступа и карьера, рабочая зона карьера, рабочие площадки уступов. На вскрышных, добычных и рекультивационных работах планируется использовать: экскаватор НІDRОМЕК; автосамосвал САМС; бульдозер САТD8R; погрузчик LG-953;

Начало намечаемой деятельности - 2023 год. Окончание лицензионного срока - 2032 г. Строительство не намечается. По завершении отработки карьера в 2032 году



предусматривается проведение рекультивационных работ по восстановлению земельных участков, нарушенных в процессе эксплуатации.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

В состав источников выбросов вредных веществ, загрязняющих атмосферу входят во время разработки карьера: • № 6001 – Бульдозер (1 ед.), разработка вскрыши. Максимальное количество перерабатываемого материала 700 м³/час. Время работы оборудования 15,3 часов в год. № 6002 – Погрузчик (1 ед.), погрузка вскрыши и отходов добычи. Максимальный объем перегружаемого материала погрузчиками данной марки 150 м³/час. Время работы оборудования 14 часов в год. № 6003- Автосамосвал (1 ед.), транспортировка отвальных пород и отходов добычи. Время работы оборудования 16 часов в год. № 6004 - Разгрузка отходов в отвале. Максимальный объем перегружаемого материала погрузчиками данной марки 60 м³/час. Время работы оборудования 14 часов в год. № 6005 - Погрузка строительного песка экскаватором (1 ед.). Максимальный объем перегружаемого материала 285 м³/час. Время работы оборудования 335 часов в год. № 6006 – Автосамосвалы (3 ед.), транспортировка строительного песка. Время работы каждого оборудования 852 часов в год. № 6007 - Отвал. 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 7 стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. В атмосферу выбрасываются загрязняющие вещества на 2023-2032 гг. в целом по предприятию в количестве – 1.480812 г/сек или 3.97617 т/год: № 6001 – Бульдозер, разработка вскрыши - 2.23 г/с или 0.2017т/год. № 6002 – Погрузчик, погрузка вскрыши и отходов добычи 0.003294 г/с или 0.00648 т/год. № 6003- Автосамосвал, транспортировка отвальных пород и отходов добычи - 0.01347 г/с или 0.415т/год. № 6004 - Разгрузка отходов в отвале - 0.001318г/с или 0.00648 т/год. № 6005 - Погрузка строительного песка экскаватором - 0.00626г/с или 0.00651т/год.; № 6006 – Автосамосвалы транспортировка строительного песка - 0.01347г/с или 0.415 т/год. № 6007 - Отвал - 0.213г/с или 4.925 т/год.

Источник хоз-питьевого водоснабжения на период эксплуатации и ликвидации месторождения – привозная вода питьевого качества. Техническая вода для пылеподавления будет доставляться из базы автоцистернами. Вид водопользования - общее. Вода хоз-питьевая и техническая. Расход воды: питьевая - 4,1 м³, техническая - 957,0 м³. Питьевая вода используется для хоз-питьевых 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 отходы потребления. Производственных отходов 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 – 0,9 тонн/год, промасленная ветошь – 0,08 тонн/год, отходы вскрышных пород – 4000 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 складироваться во внешние отвалы.

Рассматриваемый район расположения участка характеризуется разреженным растительным покровом. Проектом предусмотрено технический и биологический этап рекультивации. Биологический этап рекультивации является завершающим этапом программы ликвидации последствий добычной деятельности песчано-гравийной смеси на



месторождении Аккум-1, расположенное в Каракиянском районе Мангистауской области ТОО «Ас карьер» в связи с окончанием работ по недропользованию. Биологический этап рекультивируемой поверхности предусматривается: -механизированный посев многолетних трав -вспашки спланированной поверхности на глубину -внесение минеральных удобрений.

Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не предусматривается.

Для осуществления намечаемой деятельности необходима спецтехника (бульдозер, самосвал, экскаватор и поливомоечная 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 ежесменно.

Негативное воздействие от намечаемой деятельности на атмосферный воздух, почвенный покров, флору и фауну региона незначительны. В атмосферу при работе спецтехники выбрасывается лишь неорганическая пыль, при проведении мероприятий по пылеподавлению, выбросы снижаются на 20%. Общий уровень экологического воздействия при допустимо принять как локального масштаба, продолжительный, незначительное. Анализируя вышеперечисленные категории воздействия проектируемых работ на окружающую среду, можно сделать общий вывод, что значимость ожидаемого экологического воздействия при эксплуатации проектируемого карьера допустимо принять как низкое, при котором изменения в среде в рамках естественных изменений (кратковременные и обратимые). Положительное воздействие заключается в систематическом орошении территории карьера для пылеподавления, что способствует само зарастанию растительности, проведении ежеквартального мониторинга компонентов ОС и профилактики ветровой эрозии и техногенного опустынивания.

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 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 факторами.

Намечаемая деятельность: «Карьер по добыче песчано-гравийной смеси на месторождении Аккум-1 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».



И.о. руководителя департамента

Галымов Магжан Ханатулы

