



060011, QR, Atyraý qalasy, B. Qulmanov kóshesi, 137 úi
tel/faks: 8 (7122) 213035, 212623
e-mail: atyrauekol@rambler.ru

060011, РК, город Атырау, улица Б. Кулманова, 137 дом
тел/факс: 8 (7122) 213035, 212623
e-mail: atyrauekol@rambler.ru

ТОО «ГринСитиКлининг»

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

На рассмотрение поступило Заявление о намечаемой деятельности №KZ28RYS00335778 от 05.01.2023 года.

Общие сведения:

Товарищество с ограниченной ответственностью "ГринСитиКлининг", 060003, Республика Казахстан, Атырауская область, Атырау Г.А., г.Атырау, улица Жалаңтөс батыр, строение № 9, 130440003699, БАЙБАТЫРОВ АЗИЛХАН НУРБЕРГЕНОВИЧ, +77786666163, e.farida@inbox.ru.

Краткое описание намечаемой деятельности:

В соответствии пп.6.9 п.6 раздела 2 Приложения 1 заявления о намечаемой деятельности №KZ28RYS00335778 от 05.01.2023 года основным видом намечаемой деятельности является мусоросортировочное предприятие с производственной мощностью свыше 10 тыс. тонн в год.

Мусоросортировочный комплекс представляет собой технологическую линию в модульном заводском исполнении, используемую для сортировки отходов. Производительность мусоросортировочного комплекса (номинальная) – 25,7 т/час, годовая производительность – 150 000 т/год. Данный объект является предприятием, основной задачей которого является выпуск продукции-вторичного сырья.

Предусматривается строительство следующих объектов: здание сортировочного комплекса ТБО; административное здание (офис); КПП; открытая площадка для хранения мусора; открытая площадка для вторичного сырья; резервуары противопожарного запаса воды $V=2 \times 75$ м³; весовая; контрольно-дезинфекционная мойка колес; насосная станция пожаротушения; площадка под КТПНг (Комплектные трансформаторные подстанции наружной установки городского типа).

Технология производства сортировочного комплекса ТБО. Отходы поступают в несортированном виде, в контейнерах и мусоровозах. Мусоровозы, пройдя входной контроль, через КПП, включающий сверку документов на транспортировку отходов и содержимое кузова транспорта, проходят процедуру взвешивания на стационарных весах. Все въезжающие и выезжающие транспортные средства проходят дезинфекцию колес путем проезда через контрольно-дезинфицирующий пункт. Каждая партия отходов проходит радиационный контроль, и только затем отправляется в зону выгрузки. Мусоровозы разгружают отходы на бетонные полы площадки приема ТБО, далее, в зоне выгрузки, от принятой массы отделяются крупногабаритные материалы с помощью автопогрузчика, которые впоследствии измельчаются на мобильном первичном измельчителе и направляются на общий конвейер сортировочного комплекса. Вся масса отходов проходит по конвейеру через платформу предварительной сортировки, где рабочие последовательно отбирают полезные фракции крупных размеров: бумага, картон, пленка, завязанные мусорные пакеты. Отобранные фракции сбрасываются через специальные ссыпки, расположенного каждого поста сортировки в накопительные отделения и раскрыватель пакетов ТБО, находящиеся на нижнем ярусе сортировочной платформы. Затем отходы попадают на барабанный сепаратор мелкой фракции. Барабанный сепаратор применяется для разделения



исходного сырья на фракции по размеру, позволяет производить первичное влагоудаление и обеспечивает равномерность подачи материала на дальнейшую переработку.

Съемные ножи, размещенные внутри сепаратора, также способствуют раскрытию первичной упаковки сырья, пакетов ТБО. Принцип действия барабанных сепараторов заключается в просеивании мелких фракции сырья через стенки барабана, вращающегося за счет приводных роликовых опор на которых он и установлен. Подаваемый транспортером материал засыпается в рабочую полость барабана, в верхнюю его часть, и за счет вращательного движения барабанного механизма, силы тяжести и его наклона, материал постепенно перемещается вдоль оси. Подвесной магнитный сепаратор устанавливается над завершающей частью сортировочного конвейера, он предназначен для извлечения ферро магнитных тел и частиц из потока сухого материала, транспортируемого по конвейеру. Транспортируемый конвейером материал попадает в область магнитного поля железного отделителя, под воздействием которого находящиеся в потоке материала сильномагнитные включения притягиваются к железному отделителю и удерживаются на поверхности вращающейся вокруг его магнитной системы резиноканевого ленты. Сброс металлических включений происходит при их перемещении за пределы области магнитного поля закрепленными на ленте ребрами-сбрасывателями. «Хвосты» в конце сортировочной платформы прессуются с помощью стационарного пресс-компактора и перемещаются по перегрузочному конвейеру на реверсивный (цепной) конвейер, расположенный за пределами ангара, на эстакаде. Реверсивный конвейер используется для приема и перераспределения «хвостов» твердых бытовых отходов, между приемными накопителями (бункерами объемом 30 м³, 2 шт.) после процесса основной сортировки. При заполнении накопительного бункера, направление движения переключается в сторону нахождения пустого бункера. Это исключает необходимость остановки линии, что напрямую сказывается на производительности комплекса. На балансе предприятия отсутствует площадка для захоронения отходов. «Хвосты» из этих бункеров, в виде прямоугольных «брикетов», на автомашинах с системой мультитлифт доставляются на дальнейшее захоронение сторонним организациям по договору.

Вторичное сырье по фракциям, по мере накопления, автопогрузчиками направляется на конвейер вторичного сырья, где прессуется и временно складировается вилочными погрузчиками в зоне складированного отсортированного сырья, откуда увозится на перерабатывающие предприятия.

Автоматический горизонтальный пресс “HSM VK5012” – предназначен для прессования бумаги, картона, гофрокартона, ПЭТ-бутылок, пластика, пленок ПВД и ПНД, тонкостенного металла.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности: Атырауская область, район Махамбет, село Бейбарыс, улица №1, земельный участок №18.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Продолжительность периода строительства составит 45 дней. Строительство объекта планируется осуществить в 2023 году. Эксплуатацию сортировочного комплекса ТБО планируется начать в 2023 году. Постутилизация объекта будет проводится после принятия решения о прекращении эксплуатации объекта.

В соответствии пункту 6.9, раздела 2, приложения 2 Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК вид намечаемой деятельности, мусоросортировочное предприятие с производственной мощностью свыше 10 тыс. тонн в год, относится к II категории.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды:

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: Объем выбросов ЗВ в атмосферу при строительстве составит 13,054405 г/с (0,60414т/г): Из них: железо (II, III) оксиды (3 кл. оп) 0,09056 г/с (0,016875 т/г); марганец и его соединения (2 кл. оп) 0,001361 г/с (0,001002 т/г); азота диоксид (2 кл. оп) 0,275503334 г/с (0,0483506 т/г); азота оксид (3 кл. оп) 0,044769417 г/с (0,00785736 т/г); углерод (3 кл. оп) 0,020241667 г/с (0,003873 т/г); сера диоксид (3 кл. оп) 0,072608333 г/с (0,0081595 т/г); оксид углерода (4 кл. оп) 0,3403725 г/с (0,04843635 т/г); диметилбензол (3 кл. оп) 1,25 г/с (0,05174 т/г); бензапирен (1 кл. оп) 0,000000375 г/с (0,000000071 т/г); хлорэтилен (1 кл. оп) 0,00000542 г/с (0,000000585 т/г); формальдегид (2 кл. оп) 0,0043375 г/с (0,0007746 т/г); уайт-спирит 0,1875 г/с (0,00866 т/г); алканы C12-C19 (4 кл. оп) 0,6601 г/с (0,043365



т/г); взвешенные частицы (3 кл. оп) 0,0058 г/с (0,0047 т/г); мазутная зола теплоэлектростанций (2 кл. оп) 0,001465 г/с (0,0000844 т/г); пыль неорганическая SiO₂ в %: 70 -20 (3 кл. оп) 10,09618 г/с (0,3573459 т/г); пыль абразивная 0,0036 г/с (0,002916 т/г)

Объем выбросов ЗВ в атмосферу при эксплуатации составит 0,0440159 г/с (1,187333 т/г): Из них: азота диоксид (2 кл. оп) 0,00357 г/с (0,0749 т/г); азота оксид (3 кл. оп) 0,00058 г/с (0,01217 т/г); сера диоксид (3 кл. оп) 0,0000459 г/с (0,000263 т/г); оксид углерода (4 кл. оп) 0,01482 г/с (0,311 т/г); масло минеральное нефтяное 0,025 г/с (0,789 т/г).

Сбросы загрязняющих веществ: На этапе строительства хоз-бытовые сточные воды от душевых и умывальников, сточные воды после промывки и дезинфекций трубопроводов хоз-питьевого водоснабжения будут отводиться в герметичный септик, с последующим вывозом на очистные сооружения в соответствии с договором со специализированным предприятием. На строительной площадке предусматривается установка биотуалетов, откуда также по мере накопления фекальные сточные воды откачиваются и вывозятся специальным автотранспортом на очистные сооружения в соответствии с договором. На этапе эксплуатации отвод хоз-бытовых сточных вод от зданий осуществляется самотеком по проектируемым канализационным сетям со сбором в водонепроницаемый септик, объемом 72 м³, с последующим вывозом на очистные сооружения по договору со специализированной организацией. Производственные сточные воды после мойки полов производственного здания, а также промывки/пропарки оборудования и контейнеров с помощью ППУ будут собираться в приемный резервуар и вывозиться сторонней организацией на очистку по договору. Дождевые и талые сточные воды с проектируемой площадки будут направляться по лоткам в приемок и далее в проектируемую емкость для сбора производственно-ливневых сточных вод. По мере наполнения емкости, сточные воды будут выкачиваться и направляться на очистные сооружения по договору со сторонней организацией.

Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: На этапе строительства ожидается образование 12-ти видов отходов производства и потребления, из которых 3 вида отходов отнесены к опасным, 5 видов отходов будут не опасными и 4 вида зеркальных отходов. Источниками образования отходов в период строительства будут спецтехника, строительные работы, дизельные двигатели сварочного агрегата и передвижных компрессоров, жизнедеятельность персонала. Объем опасных отходов (Отработанные аккумуляторные батареи свинцовые, Отработанные масла, Промасленные отходы) составит – 2,9099 тонн/период. Объем не опасных отходов (Бетонные отходы, Металлолом, Отработанные шины, Отходы пластика, пластмассы и полиэтилена, Твердо-бытовые отходы) составит - 14,6021 тонн/период. Объем зеркальных отходов (Древесные отходы, Изношенные средства защиты и спецодежда, Лакокрасочные отходы, Медицинские отходы) составит - 0,1881 тонн/период. Всего 17,7001 т/период. Все образуемые отходы будут накапливаться в специально отведенных местах, затем в полном объеме будут передаваться на договорной основе компаниям, чья деятельность связана с переработкой /утилизацией/ захоронением отходов. На этапе эксплуатации ожидается образование 10-ти видов отходов производства и потребления, из которых 3 вида отходов отнесены к опасным, 3 вида отходов будут не опасными и 4 вида зеркальных отходов. Источниками образования отходов на этапе эксплуатации будут производственная деятельность, техническое обслуживание оборудования, спецтехника, жизнедеятельность персонала. Объем опасных отходов (Отработанные аккумуляторные батареи свинцовые, Отработанные масла, Промасленные отходы) составит – 5,5983 тонн/год. Объем не опасных отходов (Отработанные шины, Отходы РТИ, Твердо-бытовые отходы) составит - 44,0773 тонн/год. Объем зеркальных отходов (Изношенные средства защиты и спецодежда, Медицинские отходы, Органическая фракция, Остатки после сортировки коммунальных отходов) составит - 127500,3519 тонн/год. Всего 127550,0275 т/год. Все отходы будут собираться с учетом их агрегатного состояния и степени опасности в отдельные контейнеры. Накопление отходов в контейнерах позволяет предотвратить утечки, уменьшить уровень их воздействия на окружающую среду, а также воздействие погодных условий на состояние отходов. Все контейнеры для сбора будут маркироваться специальными табличками, которые будут окрашены в соответствии с уровнем опасности отходов и с указанием названия отхода.

Вывод: Департамента экологии по Атырауской области, изучив представленное заявление №KZ28RYS00335778 от 05.01.2023 года о намечаемой деятельности пришла к выводу о



необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду, так как ранее не был разработан проект оценки воздействия на окружающую среду.

При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал», также требования ст. 72 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.

Проект отчета о возможных воздействиях должен содержать:

1. Отчет о возможных воздействиях необходимо разработать в соответствии с приложением 2 Инструкции по организации проведению экологической оценки к приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 26 октября 2021 года № 424 и должен содержать информацию согласно статьи 71 пункта 4 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.

2. Необходимо исключить риск нахождения объекта в селитебной зоне согласно санитарно-эпидемиологическим требованиям, предусмотренным законодательством Республики Казахстан. Также необходимо представить карту-схему расположения предприятия с указанием границ санитарно-защитной зоны и ближайших селитебных зон.

3. Вместе с тем, согласно Правилам проведения общественных слушаний, утвержденными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 286, общественные слушания по документам, намечаемая деятельность по которым может оказывать воздействие на территорию более чем одной административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного, районного значения, сельских округов, поселков, сел), проводятся на территории каждой такой административно-территориальной единицы. В этой связи необходимо проведение общественных слушаний в ближайших к объекту населенных пунктах.

Также, согласно ст.73 Кодекса необходимо подать заявление на проведение оценки воздействия на окружающую среду вместе с перечнем обязательных документов, определенных Приложением 1 Правил оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды, в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды не менее чем за 22 рабочих дня до даты проведения общественных слушаний.

4. Необходимо указать объемы образования всех видов отходов проектируемого объекта с разделением их на строительство и эксплуатации намечаемой деятельности, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов (методы сортировки, обезвреживания и утилизации всех образуемых видов отходов и варианты методов обращения с данным видом отходов и его утилизации). Вместе с тем, в соответствии с Классификатором отходов, утвержденный Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 необходимо указать класс опасности отходов (опасный, неопасный, зеркальные отходы).

5. Необходимо соблюдать требования п.2 ст.320 Экологического кодекса РК, места накопления отходов предназначены для временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

6. Согласно п. 25 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280, необходимо оценить воздействие на растительный и животный мир, а также на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции).



