

KZ49RYS01397453

10.10.2025 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью «Astana Recycling Plant», 010000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г. АСТАНА, РАЙОН БАЙҚОҢЫР, Шоссе Алаш, здание № 72, 200540004359, САҒЫМБЕКОВА БАРШАГУЛЬ ШАЙМУХАТОВНА, 87013659385, barshaghul@inbox.ru

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Линия по сортировке твердых бытовых отходов с извлечением вторичного сырья – бумага/картон, стекло/стеклобой, все виды пластика (ПНД, ПВД, ПЭТ) полиэтиленовые отходы, металлические/алюминиевые отходы. Твердые бытовые отходы будут завозиться на площадку мусоровывозящими компаниями (МВО) согласно договора на оказание услуг. Планируется принимать на сортировку до 250 000 тонн в год твердых бытовых отходов. Извлеченное вторичное сырье будет реализовываться специализированным компаниям на вторичную переработку. .

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Намечаемая деятельность - установка линии по сортировке твердых бытовых отходов, с извлечением вторичного сырья – все виды пластика, бумага/картон, стекло, металлические /алюминиевые отходы, полиэтиленовые отходы. Планируемый объем принимаемых твердых бытовых отходов – 700 тонн в сутки, соответственно, 250 тыс тонн в год. Весь этот объем будет проходить линию сортировки. Классификация намечаемой деятельности отсутствует в Приложении 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК Раздела 1 Экологического кодекса Республики Казахстан. ;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Намечаемая деятельность впервые, ранее ЗОНД на данную деятельность не подавался.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Прием ТБО будет осуществлять на территории ТОО «Astana Recycling Plant» по адресу г. Астана, шоссе Алаш, 72, на огороженной территории с твердым покрытием, примыкающем к существующему производственному помещению, где будет установлена

сортировочная линия. Расстояние до ближайшей жилой зоны более 1000 метров. Географические координаты-51.2132531,71.3925527,11..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Мусоросортировочная линия предназначена для механической сортировки твердых бытовых отходов с целью извлечения вторичных материальных ресурсов (ВМР), таких как пластик, металл, стекло, бумага, картон, а также отделения органической фракции и остаточного хвоста, подлежащего дальнейшей утилизации или захоронению. Применяется для решения задач по увеличению доли утилизации и переработки отходов, снижению объемов захоронения и соблюдению экологических требований. Линия обеспечивает первичную и вторичную сортировку отходов в автоматическом и полуавтоматическом режимах. Производительность комплекса - 250000 тонн/год, до 28 тонн/час. Размер ангара - длина*ширина*высота - 90*48*15. Режим работы комплекса - 2 смены. Мощность, кВт - 450. Основные характеристики: • Тип конвейера – Z-образный цепной. • Угол наклона конвейера – 30°. • Рабочая ширина ленты конвейера – от 900 мм. • Рабочая ширина зоны загрузки конвейера – от 4000 мм. • Габаритная длина конвейера – от 13000 мм. • Мощность и тип привода – от 5,5 кВт, цепной. • Лента – толщина 8 мм, резиноканевая с металлическими лопатками. • Скорость движения ленты – регулируемая от 0 до 0,6 м/с. • Защита цепи и технологического отделения от попадания мусора. Применение: • Подача ТБО в сепараторы различного типа. • Подача ТБО на сортировочный конвейер. • Подача ТБО в пресс-компактор или открытый конвейер.

• Подача ТБО и вторичного сырья в автоматический горизонтальный пресс. При помощи погрузчика отходы перемещают в приямок подающего конвейера, расположенного на уровне пола, для обеспечения равномерной подачи отходов. Подаваемый транспортёром материал засыпается в рабочую полость барабана, и за счет вращательного движения барабанного механизма, и его наклона, ТБО постепенно перемещается вдоль оси барабана. Съёмные ножи, размещённые внутри барабана, способствуют раскрытию упаковки ТБО. Сортировочный (ленточный) конвейер – устанавливается внутри сортировочной платформы, используется для перемещения и разделения ТБО, последовательно отбираются полезные фракции: бумага, картон, стекло, текстиль, пленка, ПВД, ПНД и др. Отобранные фракции сбрасываются через специальные бункера, расположенные около каждого поста сортировки в биг-бэги, находящиеся на нижнем ярусе сортировочной платформы ТБО. Линия устанавливается в производственном здании с минимальной температурой не ниже -10 °С и относительной влажностью до 90% на ровную горизонтальную бетонную площадку, не имеющую просадок и трещин. Площадка оборудована системой ливневого водоотвода и гидроизоляции, исключающей накопление влаги под основанием. Экологические и санитарные требования. Мусоросортировочная линия предназначена для эксплуатации в составе объектов по переработке твёрдых бытовых отходов, в том числе несортированных и предварительно отсортированных, в рамках системы раздельного сбора и экологически безопасного обращения с отходами. Экологическая безопасность. • Линия не производит выбросов вредных веществ в атмосферу, воду или почву в процессе эксплуатации; • Все технологические процессы являются механическими и автоматизированными, исключая применение агрессивных химических реагентов; • Образование пыли сведено к минимуму благодаря наличию ограждений, укрытий и встроенных систем аспирации (при наличии соответствующей комплектации). • Оборудование выполнено из материалов, стойких к коррозии и загрязнению, легко поддающихся санитарной обработке; • Рекомендуется проводить ежедневную влажную уборку, периодическую дезинфекцию и промывку всех зон, контактирующих с отходами. • Все перерабатываемые фракции (ПЭТ, стекло, металл, бумага и др.) направляются на дальнейшую сортировку, прессование или переработку; • Остаточные фракции, не подлежащие дальнейшей утилизации, должны быть временно складированы в герметичных контейнерах и вывезены по утверждённому маршруту на полигон ТБО или на специализированные предприятия; • Вывоз отходов осуществляется специализированными транспортными средствами в сопровождении накладных и талонов, оформляемых по ус.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. В рамках планируемой деятельности предусматривается организация линии по сортировке твердых бытовых отходов с целью выделения вторичных материальных ресурсов и снижения объема отходов, направляемых на захоронение. Технологический процесс включает следующие основные этапы: подача и первичная разгрузка отходов, предварительное отделение крупногабаритных и инертных включений, ручная сортировка, извлечение фракций с помощью ручной сортировки. Выделенные вторичные ресурсы подлежат складированию в биг-бегах и временному хранению до их реализации. Остаточные несортируемые фракции направляются на утилизацию или захоронение. Производственная линия будет размещена в закрытом помещении, оснащённом системой вентиляции, пылеулавливания и

автоматического контроля технологических параметров. Технологические решения направлены на минимизацию воздействия на окружающую среду и соответствуют действующим санитарным и экологическим требованиям. Площадка для приема ТБО – гидроизолирована, бетонирована. Производственная линия будет оснащена современным оборудованием, обеспечивающим автоматизацию отдельных этапов сортировки, включая применение магнитных сепараторов для извлечения металлических включений, а также вибрационных и оптических сепараторов для разделения по фракциям. Это позволит повысить эффективность извлечения вторичных ресурсов и снизить долю отходов, направляемых на захоронение. В рамках проекта предусмотрены мероприятия по экологическому мониторингу, включая регулярный контроль за выбросами в атмосферу, уровнем шума и состоянием почвы и грунтовых вод в зоне влияния объекта. Все производственные процессы организованы с учетом принципов наилучших доступных технологий (НДТ), направленных на минимизацию негативного воздействия на окружающую среду. Особое внимание уделяется условиям труда персонала: предусмотрены санитарно-бытовые помещения, системы освещения и шумоизоляции, а также средства индивидуальной защиты. Планируемая производственная мощность линии составляет до 700 тонн отходов в сутки, с возможностью извлечения до 25-30% вторичных материальных ресурсов от общего объема поступающих ТБО. Реализация данного проекта направлена на создание эффективной системы обращения с отходами, способствующей развитию экономики замкнутого цикла, снижению нагрузки на полигоны захоронения и улучшению экологической обстановки в регионе..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало работ по установке оборудования по сортировке твердых бытовых отходов предполагается к 1 сентября 2026 года. Работы по монтажу оборудования завершатся в ноябре 2026 года. .

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Кадастровый номер земельного участка - 21:318:063:176. Вид права на земельный участок -на право частной собственности на земельный участок, площадь составляет -5,0001 га, целевое назначение-строительство и эксплуатация мусороперерабатывающего комплекса.;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности На рассматриваемом участке отсутствуют водные объекты (реки, озера, водохранилища). Ближайшие водные объекты в радиусе 5 км отсутствуют. Водоохранные зоны и полосы в пределах исследуемой территории не установлены и не предусмотрены, так как отсутствуют водные объекты , в отношении которых законодательством Республики Казахстан предусмотрено установление водоохранных зон и полос. На территории отсутствуют водные объекты. Таким образом, необходимость установления каких-либо ограничений по данному признаку отсутствует. Отсутствие водных объектов в зоне влияния проектируемого объекта исключает риск загрязнения поверхностных вод, а также минимизирует возможное воздействие на водные экосистемы. Это способствует общей экологической безопасности проекта.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Для санитарно-бытовых нужд персонала будет использоваться питьевая вода, соответствующая требованиям санитарных норм (СанПиН Республики Казахстан). Для технических нужд (например, уборка производственных помещений, пылеподавление) возможно использование непитьевой воды, при условии ее соответствия техническим требованиям и безопасности для оборудования и окружающей среды. Обособленное водопользование не предусматривается, так как на территории отсутствуют водные объекты, находящиеся в частной собственности или переданные в индивидуальное пользование.;

объемов потребления воды Объем потребляемой воды – 6,5 м-/сутки. Водоснабжение планируется из автономного источника -привозная. Сброс сточных вод не предусмотрено. Вода будет соответствовать требованиям к питьевому качеству согласно санитарным нормам и правилам Республики Казахстан (СанПиН), так как используется для санитарно-бытовых нужд обслуживающего персонала. Для технических

нужд (если имеются) может использоваться вода более низкого качества, не противоречащая требованиям безопасности. Сброс сточных вод не предусмотрен, поскольку образование сточных вод в процессе деятельности минимально. Все санитарно-бытовые стоки будут накапливаться в герметичных емкостях (септиках) с последующим вывозом специализированной организацией на лицензированное очистное сооружение. Документы, подтверждающие договорные отношения с такими организациями, будут представлены на этапе эксплуатации объекта. Такой подход обеспечивает полное исключение риска загрязнения почвы, подземных и поверхностных вод, а также соответствует требованиям экологической и санитарной безопасности.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов. Использование водных ресурсов на объекте планируется исключительно для следующих операций: 1. Санитарно-бытовые нужды персонала - обеспечение потребностей работников (мытьё рук, уборка, санитарно-гигиенические процедуры). 2. Уборка производственных и административных помещений - периодическая влажная уборка с использованием минимального объема воды. 3. Технические нужды - например, пылеподавление в помещениях сортировки или увлажнение воздуха при необходимости. Объем водопотребления составляет 6,5 м³/сутки, что относится к категории маловодных объектов. Водоснабжение осуществляется за счет привозной воды из сертифицированного источника, что исключает нагрузку на местные природные водные ресурсы. Использование воды для технологических процессов сортировки твердых бытовых отходов не предусмотрено, так как процесс является сухим и не требует применения воды в технологической цепочке. Сброс сточных вод в окружающую среду отсутствует - стоки аккумулируются в герметичных емкостях с последующим вывозом специализированной организацией.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) не будут использованы;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации не будут использованы;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :

объемов пользования животным миром не будут использованы;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования не будут использованы;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не будут использованы;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира не будут использованы;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования 1. Электроэнергия * Источник: подключение к существующим сетям электроснабжения (через договор с энергоснабжающей организацией). * Использование: обеспечение работы производственной линии, вентиляционного и осветительного оборудования, административно-бытовых помещений. 2. Тепловая энергия * Потребность: минимальная (ограничивается отоплением в холодный период). * Источник: автономная система отопления - электрические теплогенераторы. * Использование: отопление производственных и бытовых помещений. 3. Материалы и сырье * Основное «сырьё»: твердые бытовые отходы (ТБО), поступающие на сортировку от мусоровывозящих организаций (по договорам). * Упаковочные материалы: биг-беги, мешки, контейнеры для временного хранения вторичных ресурсов. * Прочие материалы: чистящие средства, хозяйственные материалы, канцелярия для обеспечения административной деятельности. 4. ГСМ (горюче-смазочные материалы): * Используются для обеспечения работы автотранспорта (прием, вывоз, логистика отходов). * Источник: поставка через специализированные организации по действующим договорам. * Хранение ГСМ на объекте не предусмотрено ;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью В рамках намечаемой деятельности не предусматривается использование дефицитных, уникальных или невозобновляемых природных ресурсов. Используемые ресурсы включают: *Привозную воду в ограниченном объеме (6,5 м³/сутки), что не оказывает значимого влияния на природные водные запасы; * Электроэнергию из централизованных сетей, потребление которой не выходит за рамки стандартных для объектов аналогичного назначения; * ТБО как "вторичный ресурс",

поступающий на сортировку - не является природным, а представляет собой отходы потребления, подлежащие утилизации и переработке. Основная цель проекта - вовлечение вторичных материальных ресурсов во вторичный оборот, что, напротив, способствует снижению нагрузки на природные источники сырья, таких как древесина, металлы, пластик и пр. Таким образом, реализация проекта не создает рисков истощения природных ресурсов, а напротив-способствует их рациональному использованию и сохранению, что соответствует принципам устойчивого развития и циркулярной экономики..

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) Выбросы формируются в основном в процессе установки и эксплуатации оборудования по сортировке. Предположительно, общий объем выбросов на период установки оборудования по сортировке ТБО- 3,0 тонны/год. На период эксплуатации составит - 4,71 тонны/год. Объемы выбросов являются предварительными и будут уточнены при разработке Проекта Нормативы допустимых выбросов. - Пыль - образуется при механических операциях: разгрузка, сортировка, дробление, прессование. - Диоксид углерода- в основном образуется при работе оборудования (двигатели, компрессоры). - Предусматривается установка аспирационных систем с фильтрацией пыли - Пыль (взвешенные вещества) -класс опасности - 3, предполагаемый объем - 0.90 тонны/год, - Пыль органического происхождения (Целлюлоза, ПЭТ) - класс опасности - 3, предполагаемый объем -0,45 тонны/год -Углерода оксид (CO) класс опасности -4, предполагаемый объем-0,06 тонны/год - Углерода диоксид (CO₂) - класс опасности - 4, предполагаемый объем -3,3 тонны/год.

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей сбросов в технологическом процессе не предусмотрены.

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Намечаемая мусоросортировочная линия предназначена для механической сортировки твердых бытовых отходов с целью извлечения вторичных материальных ресурсов. В результате производственного процесса формируются отходы различных видов и классов опасности, включая не утилизируемую фракцию, загрязненную органику и производственные отходы. Отходы подлежат разделному сбору по фракциям (органика, пластик, бумага, металл, пыль). Утилизируемые фракции (вторсырьё) передаются лицензированным переработчикам. Не утилизируемый остаток и загрязнённая органика передаются на захоронение на санкционированный полигон ТБО. Предусмотрена разработка паспортов отходов, журналов учета и ежегодная отчетность – инвентаризация отходов. Твердые бытовые отходы будут приниматься от мусоровывозящих компаний, в сутки до 700 тонн. Разгрузка ТБО будет осуществляться на бетонированной площадке под навесом площадью 10х12, Далее автопогрузчики, оснащенные ковшами, сдвигают отходы на пластинчатые конвейеры, которые установлены в помещении цеха. На конвейерную ленту будет осуществляться ручная подача ТБО. С конвейерной ленты ТБО будет проходить на сортировочную ленту длиной 18 метров. Отсортированное вторичное сырьё (ПЭТ, картон, ПНД, ПВД, алюминиевые банки) будут складываться в биг-беги, затем они подаются в прессы, обвязывается веревкой, брикеты массой от 200 до 300 кг, и направляются на дальнейшую реализацию. Процент сортировки - 25-30% . Неутильная фракция будет направляться по конвейеру на спецтехнику для дальнейшей транспортировки на полигон отходов. Предполагаемые отходы от деятельности – неопасные. -Отходы сортировки ТБО (неперерабатываемый остаток) - предполагаемый объем - 6000 тонн, Операции, в результате которых образуется отход – сортировка и отбор вторсырья; - Загрязнённая органическая фракция - предполагаемый объем - 3200 тонн, Операции, в результате которых образуется отход - отбор вторсырья, очистка ленты; - Пластик загрязнённый (невысвобождающий вторсырьё) - предполагаемый объем - 1500 тонн, Операции, в результате которых образуется отход - сортировка, брак; - Отходы картона и бумаги загрязнённые - предполагаемый объем -950 тонн, Операции, в результате которых образуется отход - сортировка, отбор; -Отходы металлических изделий мелкие - предполагаемый объем - 300 тонн, Операции, в результате которых образуется отход -

отбор, сортировка; - Резинотехнические изделия и ПЭТ (отбракованные)- предполагаемый объем - 650 тонн, Операции, в результате которых образуется отход - сортировка, удаление загрязненного материала; - Пыль и сухие остатки от аспирации (пылеулавливающих систем) - предполагаемый объем - 25 тонн, Операции, в результате которых образуется отход - очистка воздуха; - Отходы от технического обслуживания оборудования (перчатки, тряпки, ПВМ) - предполагаемый объем - 1,5 тонн, Операции, в результате которых образуется отход - ремонт и обслуживание; - Лом и отходы металла от износа оборудования - предполагаемый объем - 1,0 тонн, Операции, в результате которых образуется отход - демонтаж, замена;.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений уведомление о начале деятельности по приему и сортировке твердых бытовых отходов, получение экологического разрешения на воздействие..

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) 1. Атмосферный воздух Фоновые концентрации загрязняющих веществ (взвешенные вещества, оксиды азота, диоксид серы, угарный газ) в районе предполагаемого размещения цеха сортировки не превышают предельно допустимые концентрации (ПДК) по данным ближайших стационарных постов наблюдения (при наличии таковых) или согласно результатам ранее проведенных фоновых исследований. 2. Почвенно-растительный покров Почвы территории имеют антропогенную трансформацию (ранее использовавшиеся или нарушенные земли), что типично для производственных или прилегающих зон. Содержание тяжелых металлов и нефтепродуктов не превышает гигиенических нормативов (ПДК для почв). Растительный покров фрагментарен, представлен преимущественно сорной и пионерной растительностью. 3. Водные ресурсы Рядом с территорией намечаемой деятельности отсутствуют поверхностные водотоки и водоемы. 4. Геологические и гидрогеологические условия Территория характеризуется стабильными геологическими условиями. Грунтовые воды залегают на глубине, не угрожающей попаданием поверхностных загрязнителей при условии соблюдения проектных решений по герметизации объектов. 5. Социально-экономическая и санитарно-защитная зона Цех сортировки предполагается к размещению в границах промышленной зоны, удаленной от жилой застройки. При этом будет соблюдена санитарно-защитная зона (СЗЗ) в соответствии с требованиями действующего законодательства РК..

14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности При проведении СМР загрязнения природного и техногенного характера, загрязнения вредными опасными химическими и токсическими веществами и их соединениями, загрязнения тепловые, бактериальные, радиационные и другие виды загрязнения не предусматриваются. Временный сбор, образующихся отходов, организовывается централизованно, в специально отведенных местах и в специальные металлические контейнеры с крышками. Загрязнение подземных и поверхностных вод в процессе проведения работ минимизировано, с учетом особенности технологических операций, которые не предусматривают образование производственных стоков. Воздействие на окружающую среду при проведении СМР не приведет к деградации экологических систем, истощению природных ресурсов, не приведет к нарушению экологических нормативов качества окружающей среды, не приведет к ухудшению условий проживания людей и их деятельности, не повлечет негативных трансграничных воздействий на окружающую среду и других условий согласно п. 28 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки». Соблюдение предусмотренных проектных мероприятий при проведении работ позволяет вести работы с минимальным ущербом для окружающей среды. Воздействие на качество атмосферного воздуха будет незначительным, локальным и средним по продолжительности. Воздействие проектируемых работ на поверхностные и подземные воды будет отсутствовать, в связи с отсутствием подземных вод на разведанную глубину. Воздействие на геологическую среду будет отсутствовать, так как недропользование не предусмотрено. Воздействие проектируемых работ на почвенно-растительный покров оценивается как незначительное, локальное по масштабам и среднее по продолжительности. Воздействие на

животный мир оценивается как малой интенсивности, локального масштаба, непродолжительное. Физическое воздействие оценивается как минимальное. .

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости При реализации проекта трансграничные воздействия на окружающую среду не ожидаются.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий

1. Охрана атмосферного воздуха * Размещение оборудования в закрытом помещении, ограничивающем выбросы загрязняющих веществ. * Установка вентиляционных и пылеулавливающих систем (фильтры, циклоны, вытяжки). * Проведение регулярного обслуживания и контроля работы вентиляционного оборудования. * Организация поливов или увлажнения в местах возможного пылеобразования (при необходимости).
2. Охрана почв и предотвращение загрязнения земель * Обустройство гидроизолированной и бетонированной площадки для приема и временного хранения ТБО. * Организация герметичных зон хранения отходов и вторичных ресурсов (в биг-бегах). * Исключение захоронения отходов на территории предприятия. * Контроль за своевременным вывозом остатков несортируемых фракций на утилизацию или полигоны ТБО.
3. Охрана и рациональное использование водных ресурсов * Использование привозной воды - отсутствие водозабора из природных источников. * Полное исключение сброса сточных вод в почву или водоемы. * Обустройство герметичных емкостей (септиков) для санитарно-бытовых стоков с последующим вывозом на очистные сооружения.
4. Обращение с отходами * Четкая организация процесса раздельного сбора, временного хранения и вывоза отходов. * Передача вторичных материальных ресурсов на переработку организациям, имеющим соответствующую лицензию. * Учет, контроль и документирование всех операций с отходами согласно требованиям законодательства.
5. Охрана здоровья населения и персонала * Оснащение рабочих мест средствами индивидуальной защиты (СИЗ). * Организация санитарно-бытовых условий, соответствующих требованиям охраны труда. * Проведение инструктажей и обучения персонала по технике безопасности и экологической ответственности. * Регулярный производственный контроль за состоянием окружающей среды (по шуму, воздуху, и т.д.).
6. Мониторинг и контроль * Разработка и внедрение программы производственного экологического контроля (ПЭК). * Проведение периодических лабораторных исследований воздуха, отходов и состояния территории. * Ведение отчетности в соответствии с экологическим законодательством..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Место установки оборудования - пустующее здание цеха по переработке пластика, а также здание цеха по переработке макулатуры, выбрано с учетом выгоды расположения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении).

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Сагымбекова Баршагуль Шаймухатовна

подпись, фамилия, имя, отчество (при его наличии)



