

Е. Янголь,
помощник специалиста по организации
международных перевозок, ООО «Спецавтогруз»,
магистрант УО ФПБ «Международный университет
«МИТСО», г. Минск

РАЦИОНАЛЬНОЕ И ЭКОЛОГИЧНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОТХОДОВ СКЛАДСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Складская деятельность – это важный компонент логистической цепи, обеспечивающий эффективное управление запасами, включающий в себя прием, хранение и отгрузку товаров, что неизбежно сопровождается образованием отходов. По данным исследований, около 30% всех отходов в логистике составляют упаковочные материалы, что создает значительную нагрузку на окружающую среду. В данной статье рассматриваются методы рационального и экологичного использования отходов складской деятельности.

Проблемы, связанные с отходами на складах, влекут за собой нехватку полезной площади, что уменьшает доступное пространство для хранения товаров и оборудования. Некорректное разделение или хранение отходов приводит к экологическим нарушениям и возможным штрафам. Помимо этого, хранение опасных отходов без соблюдения норм безопасности может привести к травмам или несчастным случаям. Неэффективное управление отходами увеличивает расходы на их вывоз, утилизацию и повторное использование.

Рациональное и экологичное использование отходов не только снижает негативное воздействие на окружающую среду, но и может привести к некоторым экономическим выгодам:

1. Редукция отходов. Компании могут пересмотреть свои упаковочные процессы, минимизировав использование ненужных материалов. Использование многоразовых упаковок и оптимизация размеров упаковки позволяют значительно сократить объем отходов.

2. Сотрудничество с местными перерабатывающими предприятиями для возврата упаковочных материалов в производство. Так, картон и бумагу можно прессовать и отправлять в центры переработки, превращая потенциальные отходы в ресурсы многократного использования. Пластик перерабатывать в новые продукты, а деревянные поддоны ремонтировать или использовать повторно. На складах, где хранятся скоропортящиеся товары, органические отходы компостировать, а не отправлять на свалки.

3. Перепрофилирование некоторых отходов для других целей. Например, поврежденные паллеты могут быть использованы в строительстве или для создания мебели, благодаря чему можно открыть новый источник дохода.

4. Внедрение принципов циркулярной экономики позволяет рассмотреть отходы как ресурс. Компании могут разработать модели, при которых отходы одних процессов становятся сырьем для других.

Например, Amazon добилась значительных успехов в сокращении складских отходов благодаря различным инициативам, в том числе своей программе «Упаковка без разочарований», которая продвигает упаковочные материалы, пригодные для вторичной переработки. Кроме того, инвестиции Amazon в технологии, такие как искусственный интеллект для управления запасами, позволили сократить избыточные запасы, тем самым минимизировав отходы. ИКЕА применяет комплексный подход к складским отходам, уделяя особое внимание восстановлению и вторичной переработке. Компания разрабатывает инициативы по переработке пластиковых отходов в новые предметы мебели и реализует обширную программу возврата использованных товаров.

Рациональное и экологичное использование отходов складской деятельности представляет собой важный аспект устойчивого развития современного бизнеса. Внедрение инновационных подходов в управление отходами поможет не только сократить негативное воздействие на окружающую среду, но и сделать бизнес более эффективным и конкурентоспособным.