

Г.Г. Левкин

ГОУ ВПО Омский государственный университет путей сообщения, Омск

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛОГИСТИКИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЗАЩИТЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Логистика становится все более востребованной в Российской Федерации. Расширение сферы применения логистики обусловлено возрастающими потребностями предприятий в снижении затрат, ресурсосбережении и защите окружающей среды.

Обратная логистика (Retrologistik, нем.) охватывает планирование, управление, организацию, регулирование и контроль всех остаточных потоков материала (упаковка, отбросы, старые продукты) и возврат товаров, а также потоки информации. В российской практике ретрологистика цепей поставок является недостаточно отработанной частью глобальных логистических систем. Вероятно, это связано с несовершенством законодательства и с обширными территориями в России – возможность создания «складов» отходов в виде свалок, чего не могут себе позволить страны с ограниченными территориями.

Потоки, обратные товародвижению, следует рассматривать как на микро-, так и на макроуровне. Поэтому мы предлагаем детализацию обратных потоков в логистике. На микроуровне изучаются возвраты товаров на разных стадиях товародвижения. То есть, все возвратные потоки, возникающие при производстве и продажах товаров (брак, неиспользованная продукция, многооборотная тара, возврат товара с целью перераспределения). Сокращение числа возвратов продукции, определение оптимальных (кратчайших) путей движения машин позволяет снизить нагрузку на окружающую среду.

На макроуровне с помощью логистики можно осуществлять организацию сбора и переработки твердых бытовых отходов. Обеспечение сбора и обработки отходов позволяет экономить сырье и энергию при повторном использовании материалов, а также снижать отрицательное воздействие на природу, поэтому эффективная организация обратных потоков связана с решением экологических задач.