

## МЕТОДЫ ОПТИМИЗАЦИИ ЛОГИСТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Поляков И.В., Айрапетьянц Г.М.

Могилевский государственный университет продовольствия

г. Могилев, Беларусь

Логистика, как наука и практическая деятельность стала важной частью современной экономики и экономической науки. Суть логистики заключается в организации рационального процесса продвижения товаров и услуг от поставщиков сырья к потребителям, функционирования сферы обращения продукции, товаров, услуг, управления товарными запасами, создания инфраструктуры товародвижения.

В условиях рыночной экономики важной целью любого предприятия является удержание позиций на рынке, получение прибыли и оптимизация издержек. При сложившихся в современной экономике условиях, самым важным показателем развития предприятия является конкурентоспособность, то есть способность товаров и услуг отвечать всем тем требованиям, который задает конкурентный рынок. Совершенствование организации снабжения на основе логистических принципов обусловлено переносом акцента с подхода, ориентированного на поставщика, на подход, ориентированный на потребителя, а в области закупок - на удовлетворение потребностей производства в материальных ресурсах. Характерные особенности закупок в современных условиях в том, что формы их в значительной мере зависят от потребностей клиентов, закупки производятся через более короткие промежутки времени и соответственно более мелкими партиями.

Работа посвящена исследованию, разработке и оптимизации логистических процессов на предприятии для повышения эффективности использования ресурсов предприятия. Решаются задачи по выявлению способов минимизации издержек и роста эффективности управления материальными запасами. Разрабатывается комплекс мер и подходов, который включает в себя математическую модель управления складскими запасами и набор концепций, которые позволят сократить материальные и временные издержки, путем сегментации логистических зон. Актуальность данной работы обусловлена тем, что в рамках динамичного развития и востребованности логистики в производственном процессе имеет место широкое применение моделей управления ресурсами предприятия, малоэффективных на практике.

В этой связи активизация научных исследований по проблемам организации закупок, взаимодействия поставщиков и потребителей на принципах логистики является закономерным этапом решения важных экономических задач, выдвигаемых рыночной средой, что определяет необходимость разработки теоретических основ и практических рекомендаций по совершенствованию организации процесса закупок материальных ресурсов с учетом особенностей деятельности предприятий. Эффективность использования производственных запасов и сведение к минимуму издержек в конечном счете приносит предприятию эффект в виде экономической прибыли, позволяет повышать качество производимой продукции или предлагаемых услуг и является одним из основных условий успешной деятельности любого предприятия.