

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ СКАНИРОВАНИЯ ШТРИХОВЫХ КОДОВ В ЛОГИСТИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

Через звенья логистической цепи проходит большое количество единиц товаров. При этом внутри каждого звена товары неоднократно перемещаются по местам хранения и обработки. Вся система движения товаров — это непрерывно перемещающиеся потоки, скорость которых зависит как от потенциала (мощности) производства, ритмичности поставок, размеров имеющихся запасов, так и скорости реализации и потребления.

Для того чтобы иметь возможность эффективно управлять логистической системой, необходимо в любой момент иметь информацию о входящих и выходящих из нее материальных потоках, а также о материальных потоках, циркулирующих внутри нее.

Как свидетельствует зарубежный и отечественный опыт, данная проблема решается путем использования при осуществлении логистических операций с материальным потоком микропроцессорной техники, способной идентифицировать отдельную грузовую единицу. Речь идет об оборудовании, способном сканировать разнообразные штриховые коды. Это оборудование позволяет получать информацию о логистической операции в момент и в месте ее совершения — на складах промышленных предприятий, оптовых баз, магазинов, на транспорте.

Полученная информация обрабатывается в режиме реального времени, что позволяет управляющей системе реагировать на нее в оптимальные сроки.

В настоящее время основные правила и порядок товарной нумерации и штрихового кодирования товаров в Республике Беларусь, а также порядок контроля правомерности использования товарных номеров и штриховых идентификационных кодов определяются рядом технических и нормативных правовых актов. Субъекты хозяйствования, соблюдающие требования законодательства по нанесению в установленном порядке штриховых идентификационных кодов, значительно повышают эффективность предпринимательской деятельности и укрепляют свою деловую репутацию.

К основным преимуществам автоматизированного сбора информации при управлении материальными потоками на производстве можно отнести создание единой системы учета и контроля за движением изделий на каждом участке, сокращение численности вспомогательного персонала и отчетной документации, исключение ошибок; в складском хозяйстве — автоматизацию учета и контроля за движением материального потока, а также процесса инвентаризации материальных запасов, сокращение времени на логистические операции с материальным и информационным потоками.

Экономическая эффективность сканирования штриховых кодов в сфере розничной торговли заключается в следующем: повышает скорость работы персонала; поднимает уровень обслуживания покупателей; привлекает новых покупателей; позволяет внедрять гибкие системы скидок; ускоряет обслуживание; позволяет вести тщательный учет товара; управление магазином становится проще, поскольку система автоматизации позволяет составлять статистику и следить за уровнем продаж тех или иных товаров, что приводит к увеличению прибылей.

Таким образом, экономическая эффективность технологии сканирования штриховых кодов в логистических системах имеет огромное значение, так как благодаря совершенствованию процессов хранения, транспортировке и продаже товаров за счет использования этих технологий достигается значительный экономический эффект на всех этапах продвижения товаров к потребителю.

*Б.В. Фрищин, канд. экон. наук, доцент
БГЭУ (Минск)*

ФОРМИРОВАНИЕ ЛОГИСТИЧЕСКОЙ ИНТЕГРИРОВАННОЙ ЦЕПИ СОЗДАНИЯ СТОИМОСТИ И ЕЕ РОЛЬ В ПОВЫШЕНИИ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Успех в конкуренции между предприятиями и сетями единой цепи создания стоимости, странами и регионами определяется в первую очередь уровнем компетенции в логистике. Снижение затрат производства по компонентам ведется на предприятиях давно, и в этом значительный резерв отсутствует.

Однако, как считают ученые, до 70 % стоимости конечного продукта составляют логистические расходы. Сократить данные расходы — главная цель логистики. Поэтому успехи предпринимательской деятельности предприятия во многом связаны с эффективной логистикой, в значительной мере определяющей успехи как отдельных стран, так и целых регионов.

Не является исключением в этом контексте и экономика Республики Беларусь. Выгодное экономическое расположение страны предопределило ее роль в системе глобальной логистики.

Исключительное значение логистики как инновационного подхода к повышению конкурентоспособности предприятий объясняется современным и будущим состоянием развития систем создания стоимости. В хозяйственной деятельности менеджеры предприятий переходят от функциональной системы логистики к концепции управления, что предопределено формированием существующего уровня техники производственной логистики. На втором этапе своего развития логистика реализуется в хозяйственной деятельности как функция координации