

**Концепции логистики в управлении  
материальными потоками**

Мойсак О.И.

Белорусский национальный технический университет

Система взглядов на рационализацию хозяйственной деятельности путем оптимизации потоковых процессов является основной концепцией логистики.

Материальные потоки образуются в результате транспортировки, складирования и выполнения других материальных операций с запасами - начиная с первичного источника вплоть до конечного потребителя.

Логистическая концепция предполагает такую организацию и управление материальными потоками, которая приводит к интеграции всех участников строительства. Таким образом, требуется максимальная горизонтальная интеграция предприятий посредством логистической цепи «закупки – производство – сбыт», через которую проходят материальные и другие потоки. Процессы производства и распределения запасов необходимо изучать в единстве движения и использования.

Анализ управления издержками производства показывает, что основные резервы имеются в развитии логистических составляющих. По оценке специалистов в снабжении они составляют 50 процентов, в сбыте – 40 процентов, в производстве – 10 процентов.

Для организации материальных потоков в рамках производственной деятельности возможно применять и концепции *MRP*, *MRPII*, *ERP*, *KANBAN*, *SCM* и др.

В международной практике широко получила развитие концепция логистического аутсорсинга, которая заключается в передаче части или всех логистических функций логистическим организациям или провайдерам логистических услуг.

Использование концепции логистики является одним из основных направлений деятельности предприятий Республики Беларусь по совершенствованию планирования, реализации и контролю за материальными потоками.

Особенно актуально данное направление для предприятий строительной отрасли по ресурсосбережению и снижению издержек на строительство зданий и сооружений.

Применение концепции логистики позволит оптимизировать Республике Беларусь перемещение ресурсов и продукции на внутреннем и мировом рынке, а также интегрировать в мировую экономическую систему на основе принципов логистики.