

Концепция создания информационно-логистической системы на промышленном предприятии

Бутор Л. В.

Белорусский национальный технический университет

Основными проблемами на пути к развитию промышленных предприятий являются: нестабильность внешней среды, неспособность конкурировать с зарубежными производителями и отсутствие современного инструментария по сглаживанию негативного влияния изменений внешней среды на производственно-хозяйственную деятельность. К таким инструментам следует относить организацию и внедрение логистической системы в рамках предприятия. Эта система обеспечивает управление движением материальных и информационных потоков на предприятии, ее функционирование дает предприятию дополнительные конкурентные преимущества, позволяет повысить показатели рентабельности и организационно-экономической устойчивости.

Решение задачи информационно-логистического обеспечения подразумевает разработку программного обеспечения, поддерживающего движение информационных потоков, необходимых для принятия и реализации логистических решений.

Работа информационно-логистической системы будет осуществляться следующим образом. Все физические (логистические) процессы на предприятии фиксируются и заносятся базы данных. С помощью специального программного обеспечения информация обрабатывается, распространяется и поступает для обработки менеджерам различных уровней, а также для сотрудников.

Особенностями такой системы являются:

- высокая скорость передачи информации;
- высокая степень защищенности данных;
- уменьшение в разы отставания информационных потоков от материальных;
- легкость управления логистическими процессами и их корректировки;
- возможность модификации и преобразования схемы.

Такая система поможет снизить затраты и издержки на логистическую деятельность промышленных предприятий, а также способствует получению дополнительного эффекта на базе эффективной системы управления логистикой.