

СИСТЕМА ПЛАНИРОВАНИЯ ПОТРЕБНОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ (DRP)

*Подольская Анастасия Григорьевна, Фандюхина Юлия Михайловна
Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Краснова И.И.*

DRP (Distribution resource planning— планирование ресурсов дистрибуции) - это система управления, обеспечивающая автоматизацию управления распределением запасов в сети. В основу DRP-систем заложен график, через который осуществляется весь процесс поставок и пополнения запасов готовой продукции в системе распределения продукции предприятия. DRP-системы ориентированы на потребительский спрос, который не может контролироваться предприятием. С помощью этих систем планируют и регулируют уровень запасов на базах и складах фирмы в собственной товаропроводящей сети сбыта или у оптовых торговых посредников, обрабатывают заявки на транспортно-экспедиторское обслуживание, составляют и корректируют в реальном времени графики перевозок.

Преимущества DRP системы:

- уменьшение логистических издержек, связанных с хранением и управлением запасами готовой продукции;
- уменьшение уровней запасов за счет точного определения величины и места поставок;
- сокращение потребности в складских площадях за счет уменьшения запасов;
- уменьшение транспортной составляющей издержек за счет эффективной обратной связи по заказам;
- улучшение координации между дистрибуцией и производством.

В то же время существуют определенные ограничения и недостатки в применении систем DRP, которые традиционно устраняются путем увеличения страховых запасов в распределительной сети.

Система DRP может служить базой для интегрального планирования логистических и маркетинговых функций и их увязки, позволяет прогнозировать рыночную конъюнктуру, оптимизировать издержки логистические, планировать поставки и запасы на различных уровнях.