



# **Организация и технология складских операций**

**Складирование,  
грузопереработка и  
упаковка**

# Склад

- Современный крупный склад — это сложное техническое сооружение, состоящее из многочисленных взаимосвязанных элементов, имеющее определенную структуру и выполняющее ряд функций по преобразованию материальных потоков, а также накоплению, переработке и распределению грузов между потребителями.

# Логистический процесс на складе

- можно рассматривать как управление логистическими операциями, связанными с грузопереработкой (операционное управление), и координацию смежных служб, обеспечивающих эффективное функционирование склада.

- 
- **Логистический процесс на складе включает:**
  - снабжение запасами
  - контроль за поставками
  - разгрузка и приемка грузов
  - внутрискладская транспортировка
  - комплектация (комиссионирование) заказов и отгрузка
  - транспортировка и экспедиция заказов
  - сбор и доставка порожних товароносителей
  - информационное обслуживание склада
  - контроль за выполнением заказов и обеспечение обслуживания клиентов

# Назначение склада

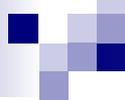
- Основное назначение склада — концентрация запасов, хранение и обеспечение бесперебойного и ритмичного выполнения заказов потребителей.

# Основные функции склада:

1. преобразование производственного ассортимента в потребительский в соответствии со спросом (в распределительной логистике)
2. складирование и хранение (позволяет выравнивать временную разницу между выпуском продукции и осуществлять непрерывное производство и снабжение).
3. консолидация и транспортировка грузов (для сокращения транспортных расходов склад может осуществлять функцию объединения небольших партий грузов для нескольких клиентетов до полной загрузки транспортного средства с целью сокращения транспортных издержек).
4. предоставление различных услуг (подготовка товаров для продажи, проверка количества и качества товаров, транспортно-экспедиционные услуги и др.)

- **Идея логистической оптимизации складского процесса** заключается в проектировании внутрискладского процесса как единого целого.
- Традиционная несогласованность участников потоковых процессов, зачастую имеет место и внутри склада, открывая ресурс повышения эффективности за счет применения логистики.

- **Экономический успех** обеспечивается в случае, если планирование и реализация складской системы рассматриваются с точки зрения интересов всей фирмы, являясь лишь частью общей концепции склада.
- Система складирования (СС) предполагает оптимальное размещение груза на складе и рациональное управление им.

- 
- **Складские системы способствуют:**
  - сохранению качества продукции, материалов, сырья;
  - повышению ритмичности и организованности производства и работы транспорта;
  - улучшению использования территории предприятия и фирмы;
  - снижению простоев транспортных средств и транспортных расходов;
  - высвобождению рабочих от непроизводительных погрузочно-разгрузочных и складских работ для использования их в основном производстве.

- **Складирование продукции необходимо** в связи с имеющимися неравномерностями циклов производства, транспортировок и потребления ее.
- Складские системы различных типов могут создаваться в начале, середине и конце транспортных грузопотоков или производственных процессов для временного накопления грузов и своевременного снабжения производства материалами в нужных количествах.

# Операции, выполняемые на складе

- разгрузка транспорта;
- приемка товаров;
- размещение на хранение (укладка в стеллажи, штабели);
- отборка товаров из мест хранения;
- комплектование и упаковка;
- погрузка;
- внутрискладское перемещение грузов.