

# Лекция №6

СКЛАДСКАЯ ЛОГИСТИКА.

# ФУНКЦИИ СКЛАДОВ

- Выравнивание интенсивности материального потока в соответствии со спросом потребителя
- Преобразование ассортимента внутри материал. потока в соответствии с заказом клиента
- Обеспечение концентрации хранения запасов
- Сглаживание асинхронности производственного процесса
- Унификация партии отгрузки
- Предоставление услуг





# Виды складов по назначению

- **Производственные:** сырьё, материалов, комплектующих, цеховой НП, заводской ГП.
- **Транзитно-перевалочные:** при ж/д станциях, портах, пристанях, аэропортах, авто-грузовых терминалах для кратковременного хранения грузов в период перегрузки их с одного вида транспорта на другой.
- **Таможенный:** хранение товара в ожидании таможенной очистки.
- **Склад досрочного завоза:** в районах доставки товара в которые возможна лишь в определенный период года.
- **Сезонного хранения:** для товаров сезонного характера.
- **Резервное:** хранение запасов на случай чрезвычайных обстоятельств.
- **Оптово-распределительные:** снабжение товаропроводящих сетей
- **Коммерческие общего пользования:** обслуживание любых владельцев товара.
- **Розничные:** торговых предприятий.

# Виды складов по условиям хранения

- Общего назначения
- Резервуары
- Сейфы для опасных веществ
- Специализированные склады – хранилища (овоци)





# Виды складов по условиям хранения



# Классификация складов в логистике

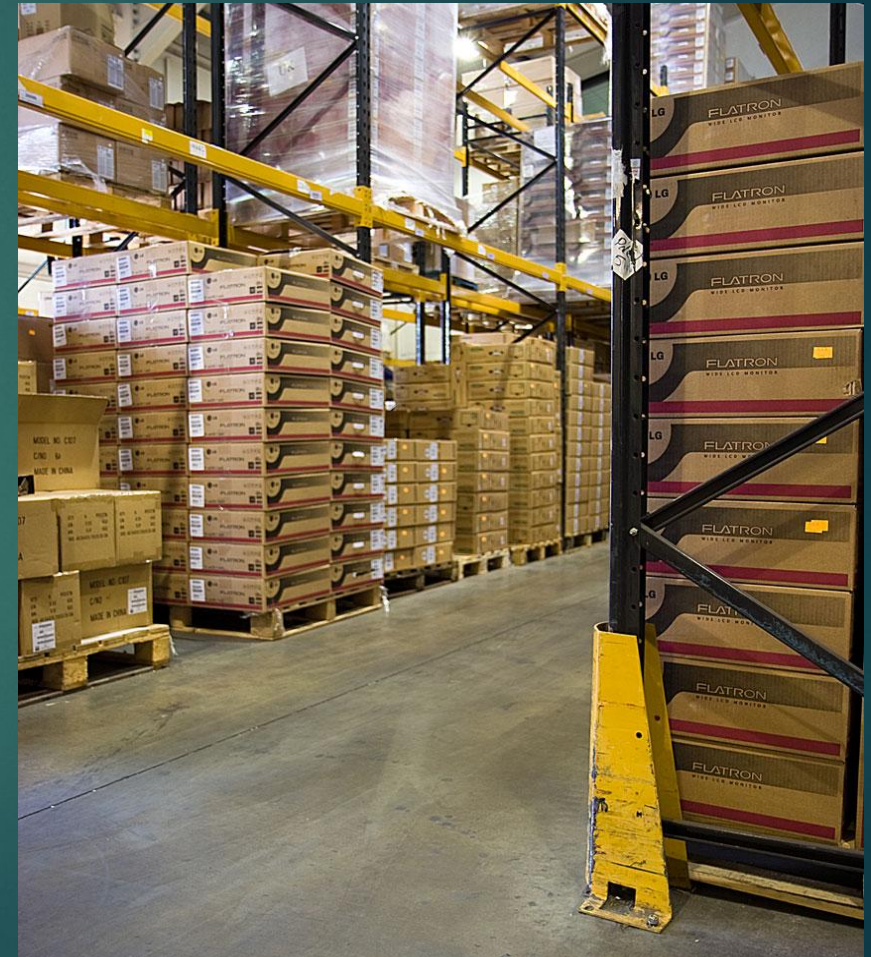
- **По отношению к базовым функциональным областям логистики:** снабжения; производства; распределения.
- **По виду продукции:** сырья; материалов; комплектующих; незавершенного производства; готовой продукции; тары; остатков и отходов; инструментов.
- **По форме собственности:** собственный склад фирмы; коммерческие; арендуемые; государственных и муниципальных предприятий.
- **По функциональному назначению:** подсортировочные; распределительные; сезонного или длительного хранения; транзитно-перевалочные (грузовые терминалы); для снабжения производственного процесса; таможенные



# Классификация складов в логистике



Классификация складов по признаку места в общем процессе движения материального потока от первичного источника сырья до конечного потребителя готовой продукции



# Классификация складов в логистике

| Признак классификации                            | Виды складов  |
|--|---|
| По отношению к функциональным областям логистики | Снабжения<br>Производства<br>Распределения  |
| По отношению к участникам логистической системы  | Производителей<br>Торговых компаний<br>Транспортных компаний<br>Экспедиторских компаний<br>Логистических операторов |
| По форме собственности                           | Собственные<br>Коммерческие<br>Арендуемые<br>Государственных или муниципальных предприятий                          |



# Классификация складов в логистике

| Признак классификации           | Виды складов  |
|---------------------------------|---|
| По функциональному назначению   | Длительного хранения<br>Транзитно-перевалочные<br>Распределительные<br>Таможенные   |
| По ассортиментной специализации | Специализированные<br>Универсальные<br>Смешанные  |
| По виду продукции               | Сырья<br>Материалов<br>Комплекующих<br>Незавершенного производства<br>Готовой продукции<br>Тары<br>Оснастки и отходов<br>Инструментов |

# Классификация складов в логистике

| Признак классификации                 | Виды складов  |
|---------------------------------------|---|
| По режиму хранения                    | Неотапливаемые<br>Отапливаемые<br>Холодильники<br>С фиксированным температурно-влажностным режимом  |
| По технической оснащённости           | Немеханизированные<br>Механизированные<br>Автоматизированные<br>Автоматические  |
| По виду складских зданий и сооружений | Открытые площадки<br>Площадки под навесом<br>Закрытые сооружения<br>Многоэтажные<br>Одноэтажные<br>С высотой до 6м<br>Высотные под одной крышей |



# Классификация складов в логистике

| Признак классификации                  | Виды складов   |
|--|--|
| По принадлежности материального потока | Закрытые<br>Открытые   |
| По наличию внешних транспортных связей | С причалами<br>С ж/д подъездными путями<br>С автодорожным подъездом<br>Смешанные |
| По масштабу деятельности               | Центральные<br>Региональные<br>Местные   |

# Современное складское хозяйство

- Сооружения для обеспечения сохранности товаров – здания, навесы, стоянки для хранения самоходной техники, резервуары и т. д.
- Сооружения для разгрузки и погрузки – рампы, дебаркадеры, отстойники, эстакады
- Подъемно-транспортное оборудование
- Емкости для размещения товаров при хранении – стеллажи, бункеры, резервуары, закрома и т. д.
- Устройства и оборудование для перемещения, пакетирования, штабелирования, укладки и хранения товаров, а также для подготовки их к отгрузке
- Весовые и измерительные устройства
- Противопожарные средства
- Охранную сигнализацию, запоры и др. устройства
- Разупаковочное и упаковочное оборудование
- Маркировочные средства
- Компьютерную систему для управления движением товаров, учета, контроля, регулирования запасов



# Современное складское хозяйство

Складские помещения должны быть оборудованы стеллажами или другим оборудованием для хранения товаров и обеспечивать:

- Невозможность доступа посторонних лиц
- Невозможность извлечения товаров и служебной техники, хранящихся на складе, без вскрытия штатных ворот и дверей
- Поддержание соответствующего температурного режима и других условий хранения для обеспечения сохранности всех характеристик товаров и транспортных средств, кроме естественного износа (рабочая техника) и естественной убыли (продтовары)

# Современное складское хозяйство

Зона размещения складов опасных или особо ценных товаров должна иметь следующие характеристики:

- Неразрывность
- Ограждение по всему периметру, исключающее доступ посторонних лиц
- Отсутствие посторонних строений и сооружений, не являющихся производственной или коммерческой частью складов
- Наличие контрольно-пропускного пункта с обеспечением соответствующего пропускного режима
- Оборудование охранной сигнализацией
- Оборудование системами визуального контроля
- В целях обеспечения неразрывности зоны помещения складов, размещенные в многоэтажных зданиях, должны иметь отдельные подъездные пути и отдельные лифты для доставки товара в места расположения складов



# Современное складское хозяйство

В целях обеспечения сохранности грузов и безопасности людей территория, здания и помещения складов должны быть обеспечены:

- Противопожарными разрывами между зданиями
- Наружным противопожарным водоснабжением
- Внутренним противопожарным водопроводом
- Установкой автоматического пожаротушения или автоматической пожарной сигнализации
- Системой противодымной защиты