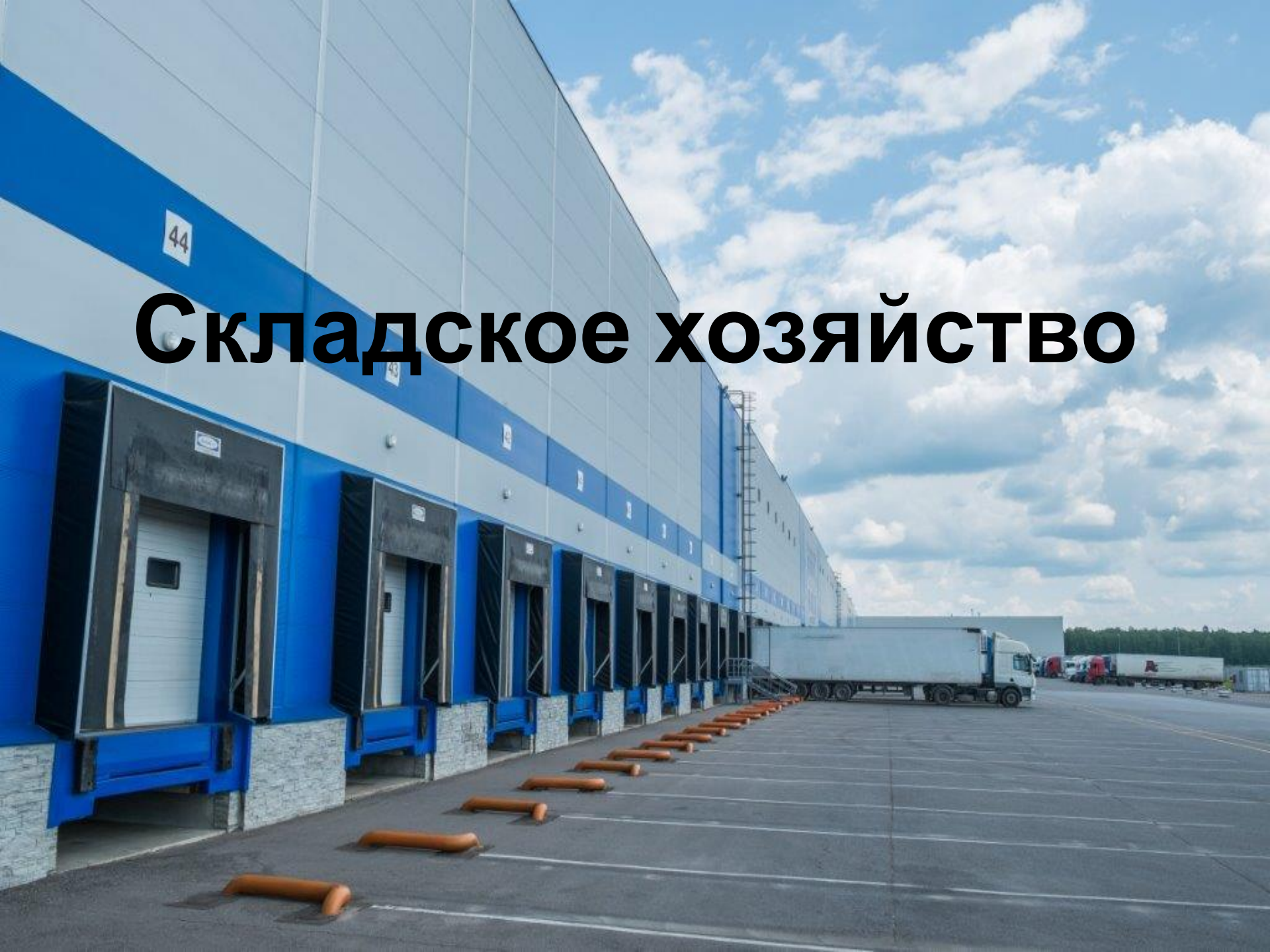


# Складское хозяйство



# Складское хозяйство

- Склад или совокупность складов вместе с обслуживающей инфраструктурой.

# ЧТО ТАКОЕ СКЛАД?

- **склад** – это здания, сооружения или разнообразные устройства, предназначенные для приемки, размещения и хранения поступивших на них товаров, подготовки их к потреблению и отпуску потребителю



# Основные функции складов:

- **Преобразование материальных потоков.** На складах происходит расформирование одних грузовых партий и формирование других более крупных или мелких, в зависимости от нужд покупателей.
- **Выравнивание по времени производства и потребления товаров.** Некоторые товары имеют сезонный характер производства (например, сельхозпродукты), либо потребления (например, новогодние украшения). Такие товары требуют складирования для постепенной продажи или накопления в течение года.

## В зависимости от устройства склады подразделяют на:

**Открытые** склады устраиваются в виде грунтовых площадок и площадок на столбах или ленточных фундаментах. Эти склады предназначены для хранения строительных материалов, топлива, товаров в контейнерах и др.

**Полузакрытые** склады представляют собой навесы для хранения строительных материалов и других изделий, требующих защиты от атмосферных осадков.

**Закрытые** склады - это одно- или многоэтажные здания, которые могут быть отапливаемыми и не отапливаемыми (утепленные и не утепленные).



# Открытая площадка

---

Пиломатериал



Катанка



**В зависимости от **этажности** складских помещений различают одноэтажные и многоэтажные склады. С точки зрения наиболее рациональной организации технологического процесса предпочтение отдается одноэтажным складам.**

**С учетом **внешних транспортных связей** бывают склады с причалами (пристанские) и рельсовыми подъездными путями (прирельсовые). Склады, не имеющие своих подъездных путей, называют неприрельсовыми.**

## В зависимости от характера выполняемых функций склады подразделяют на:

**Подсортировочно-распределительные** - предназначены для накопления текущих запасов товаров. Принимают товары, подсортировывают и отправляют в розничную сеть.

**Транзитно-перевалочные** - размещаются на железнодорожных станциях, водных пристанях. Служат для перегрузки грузов с одного вида транспорта на другой.

**Сезонного хранения** – это хранилища для картофеля и овощей, а также других товаров сезонного характера.

**Досрочного завоза** создаются в районах Крайнего Севера и других районах, доставка товаров в которые затруднена в определенные периоды года.



# Распределительный центр

**Распределительный центр** - это складской комплекс, который получает товары от предприятий-производителей или от предприятий оптовой торговли (например, находящихся в других регионах страны или за рубежом) и распределяет их более мелкими партиями заказчикам (предприятиям мелкооптовой и розничной торговли) через свою или их товаропроводящую сеть.

## ***Распределительные центры***

**Распределительные центры** используют для краткосрочного хранения товаров в период их движения от места производства до оптовой или розничной торговой точки. Распределительный центр фактически является товарным складом, но с ускоренным продвижением товаров.



**Распределительный центр «Пятёрочка» в Челябинске**



То же изнутри

По ассортиментному признаку склады делят на:

**Универсальные** - предназначены для концентрации широкого ассортимента непродовольственных или продовольственных товаров. Такие склады составляют основную часть складской сети потребительской кооперации.

**Специализированные** - служат для хранения товаров одной или нескольких родственных товарных групп.

С учетом создаваемых режимов хранения склады подразделяют на:

**Общетоварные** - являются основным видом складов и предназначены для хранения товаров, не нуждающихся в создании особого режима.



**Специальные** – это овощехранилища,  
ХОЛОДИЛЬНИКИ И Т. Д.

По степени **механизации**  
технологических процессов склады  
подразделяют:

- с применением средств малой механизации;
- комплексно-механизированные;
- автоматизированные.

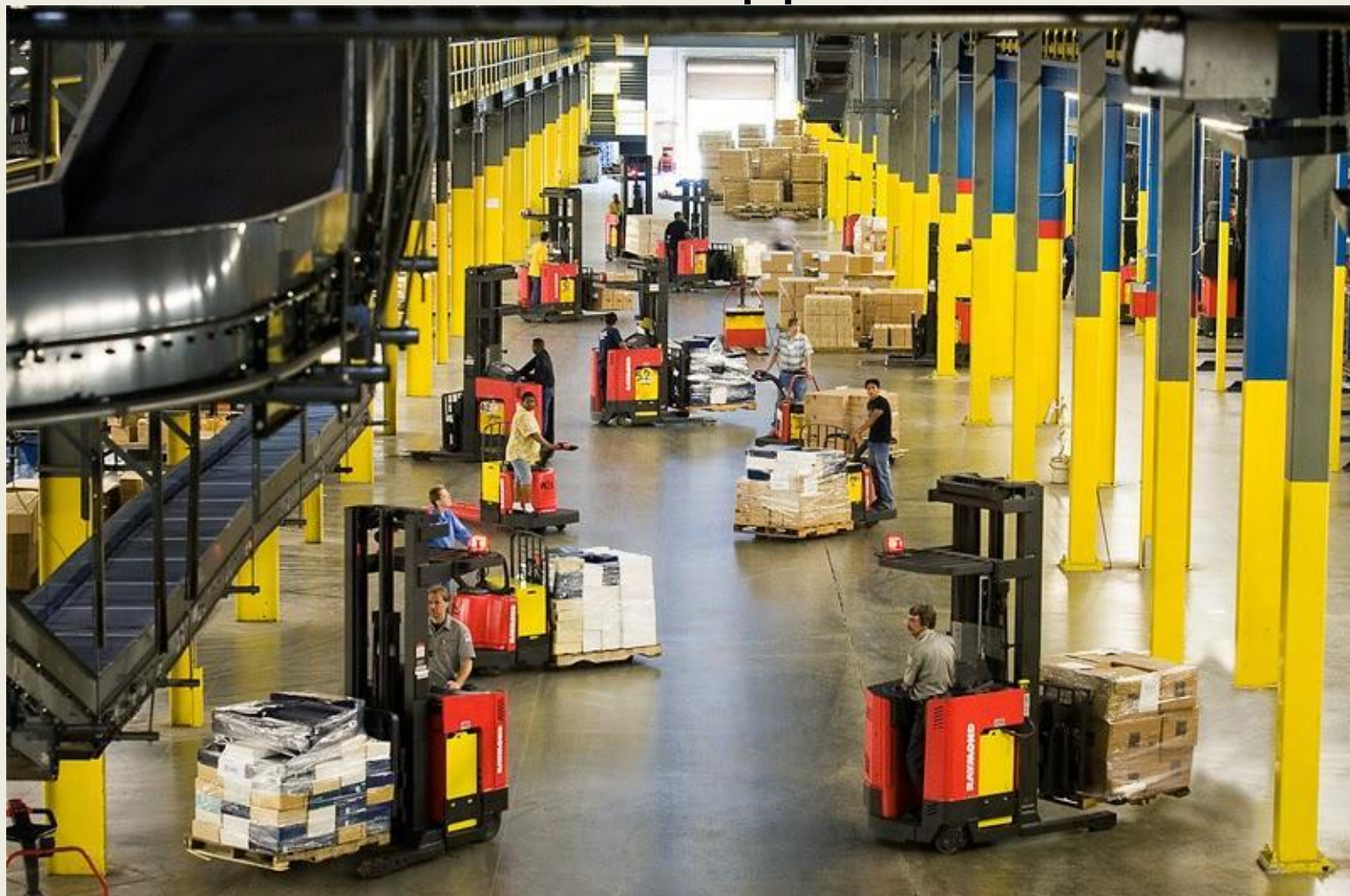


# Механизация и автоматизация

---

- ✦ Механизация – это использование механизмов для выполнения работы.
- ✦ Автоматизация – это выполнение работы механизмами без участия человека.

# Комплексно-механизированный склад



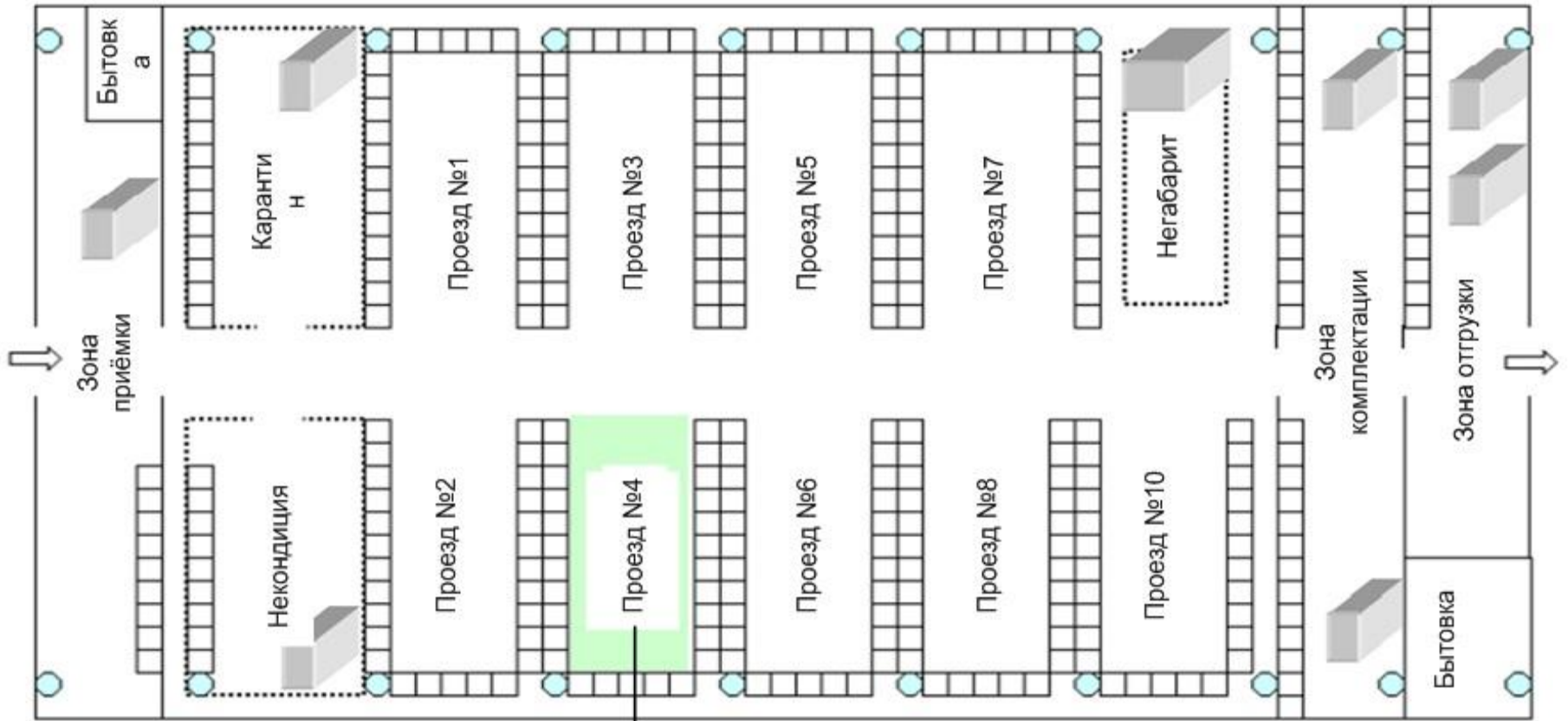
# Автоматизированный склад



# Основные складские зоны

- **Зона разгрузки;**
- **Зона приёмки;**
- **Зона хранения;**
- **Зона комплектации;**
- **Зона отгрузки.**

# Топология склада. Зоны и проезды.



	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2
27	Проезд №4										
26											
25											
24											
23											
	21	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1