

# СКЛАДСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

К.э.н., доцент  
Судакова Н.Ю.

# ВНЕШНЕЕ СКЛАДСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Включает:

- ⦿ - выравнивающие платформы;
- ⦿ - герметизаторы проемов:
- ⦿ - секционные ворота.

# ВЫРАВНИВАЮЩИЕ ПЛАТФОРМЫ

**Уравнительные (выравнивающие) платформы, или доклевеллеры,** предназначены для компенсации разницы в высоте между полом кузова грузовика и полом склада. Двигаясь по выравнивающей платформе, погрузчик быстро и беспрепятственно проезжает в кузов грузовика. При использовании в процессе работы склада уравнительных платформ доклевеллеров заметно возрастает скорость погрузки-разгрузки.



# ГЕРМЕТИЗАТОРЫ ПРОЕМОВ

## Герметизаторы проема (докшелтеры)

представляют собой систему уплотнительных элементов для герметизации зазоров между кузовом грузовика и стеной склада. Они незаменимы при значительных перепадах температур внутри и снаружи помещения: летом при работе с замороженной продукцией, а зимой, когда открытый либо неплотно прикрытый проем очень быстро может выстудить теплое складское помещение.

За счет герметичности докшелтера сохраняется стабильная температура внутри склада (тепло либо холод). Это способствует снижению расходов на электроэнергию, а отсутствие резких температурных колебаний обеспечивает стабильный микроклимат в помещении.



# СЕКЦИОННЫЕ ВОРОТА

- Современное производственное помещение уже невозможно представить без удобных и эффективных промышленных ворот. Одни из самых распространенных - **секционные ворота.**



# СТЕЛЛАЖНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

**Полочные стеллажи** — распространенное оборудование для складирования вещей и хранения документов. Их используют в офисах, на складах, для обустройства промышленных помещений. Преимущество полочных стеллажей в том, что они достаточно легкие, несложные в сборке и долговечные. При необходимости стеллажи комплектуются специальными пластиковыми ящиками для хранения мелких грузов.



# СТЕЛЛАЖНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



**Паллетное** хранение в последнее время пользуется все большей популярностью на отечественном рынке, как рациональное решение для организации обыкновенного склада или же логистического комплекса в целом. **Паллетные стеллажи** используются для удобного хранения продукции на поддонах при высоком товарообороте. Кроме того, подобные механизмы успешно применяются для разнообразных коробок, крупногабаритных грузов, рулонов, металлических контейнеров, а также сетчатых ящиков.

# СТЕЛЛАЖНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



**Многоярусная стеллажная система — мезонин**, является лучшим решением для складов с высокими потолками. Многоэтажность мезонинной конструкции, позволяет наиболее эффективно использовать всю площадь помещения и организовать непосредственно на месте хранения, фасовку и обработку хранимого груза.

# СТЕЛЛАЖНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

## Консольные стеллажи

используются для грузов большой длины: это чаще всего профиль как из металла, так и других материалов, трубы, а также материал в больших рулонах. Консольные отличаются от обычных стеллажей отсутствием фронтальных стоек, что позволяет фронтально загружать продукцию по всей длине стеллажа, не ограничиваясь размерами секций.



# СТЕЛЛАЖНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

## **Стеллажи глубинные (набивные)**

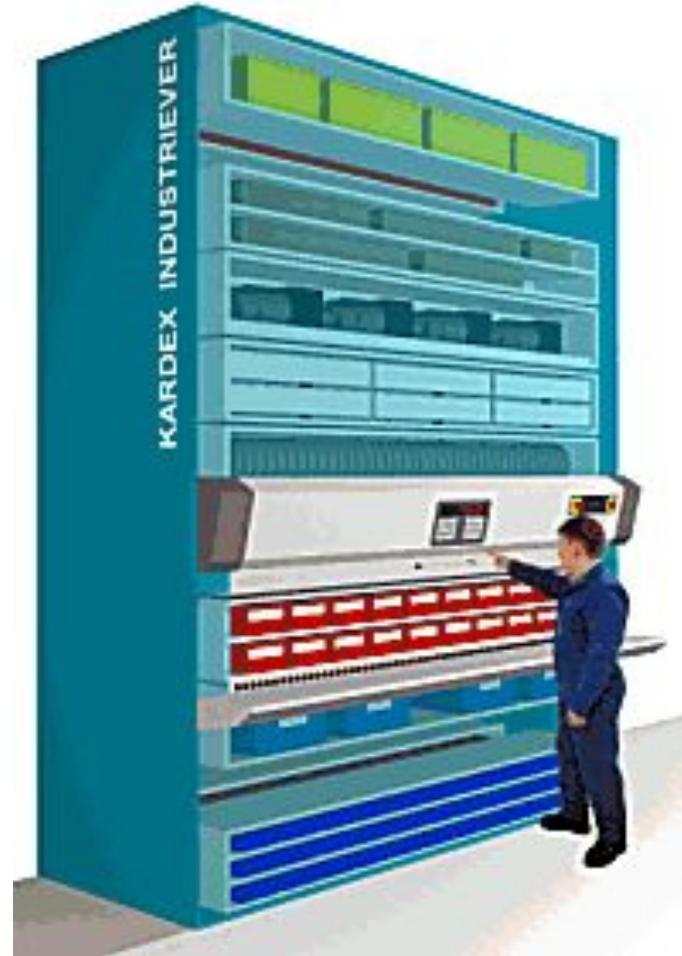
предназначены для многоярусного хранения однородных грузов на паллетах (поддонах). Отсутствие проходов между стеллажами повышает эффективность использования складских помещений. Глубинные стеллажи относятся к системам хранения высокой плотности.



# СТЕЛЛАЖНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

## Стеллажное оборудование элеваторного типа

(также называемое патерностеры или роторные стеллажи) применяются как для архивного, так и для складского хранения. Принцип их действия основан на том, что полки, держатели для подвесных папок или штанги для рулонного хранения, находящиеся внутри замкнутого корпуса, перемещаются по вертикали с помощью электродвигателя и цепной передачи. Каждая полка имеет светодиодные индикаторы и, в зависимости от ее местоположения, ищется наиболее короткий путь к оператору. В элеваторных стеллажах используется принцип «товар – к человеку», что значительно облегчает поиск нужного груза. Как и у любой высокотехнологичной системы, управление роторных стеллажей очень простое и не требует специальной квалификации операторов.



# СТЕЛЛАЖНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



**Гравитационные стеллажи** – это вид стеллажного оборудования с паллетной системой и роликовыми дорожками, расположенными под углом к горизонту. Данная конструкция обеспечивает движение груза из зоны загрузки в зону выгрузки.