

# Лекция № 6

## Контейнерные терминалы



- **Контейнерный терминал** — объект транспортной инфраструктуры, ориентированный в основном на работу с ISO-контейнерами.



- К основным операциям контейнерного терминала можно отнести перегрузку контейнеров с одного вида транспорта на другой (или с одного борта на другой) и временное хранение контейнеров (чаще всего под открытым небом).



■ **Конте́йнер** —  
стандартизированная  
многооборотная тара,  
предназначенная для  
перевозки грузов  
автомобильным,  
железнодорожным, морским и  
воздушным транспортом и  
приспособленная для  
механизированной перегрузки  
с одного транспортного  
средства на другое.



- Может быть выполнен из различных материалов и иметь разнообразные формы. На транспорте наибольшее применение получили так называемые универсальные контейнеры.



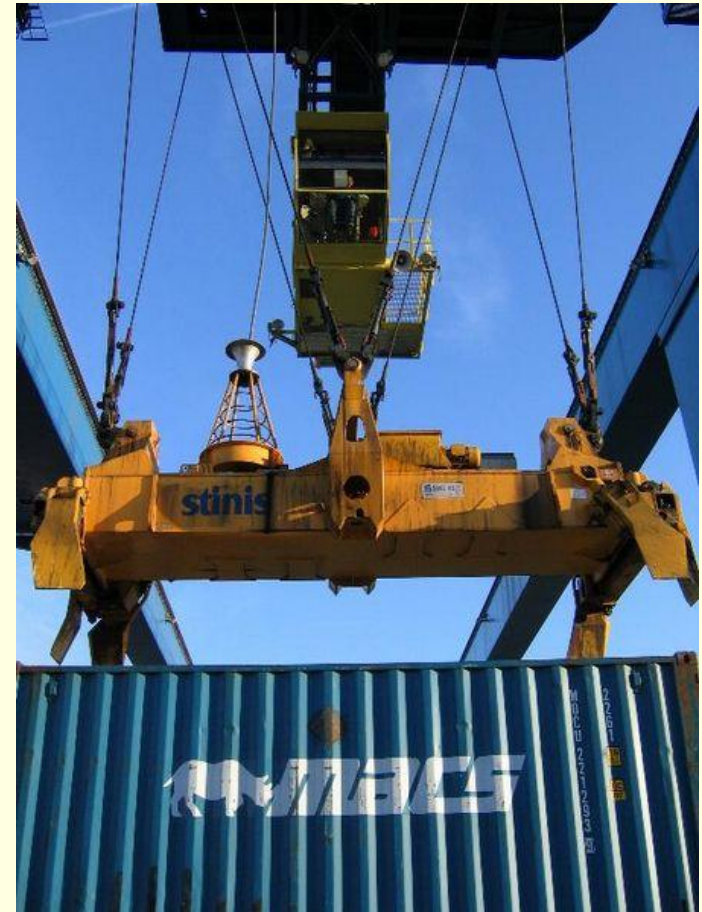
- Для быстрой и безопасной работы краны



## ■ ричстакеры



# оборудуются спредерами



# Средеры - это

- раздвижные рамы для захвата и фиксации контейнеров во время работы с ними.



- 
- **Ричстакер** — погрузчик, предназначен для работы с контейнерами. Представляет собой машину большого размера, способную управляться с грузами до 45 тонн.
  - Ричстакеры предназначены для обработки контейнеров малых и средних размеров. Они способны обрабатывать контейнеры и прицепы, а также производить погрузочно-разгрузочные работы в промышленных условиях.



Легкий ричстакер



Тяжелый ричстакер



Ричстакер для обработки порожних контейнеров



- **Спредер** с английского *Spreader* - *раскладное приспособление, распорка* или с немецкого *Containergeschirr* - *контейнерная оснастка*) — специальное навесное устройство для автоматического захвата транспортных контейнеров.

- Спредер является основным оборудованием специальных контейнерных козловых кранов, а также для ричстакеров.



- 
- Для учёта контейнеров, правильного распределения их на борту судна и поддержания максимальных темпов работы на крупных терминалах применяют автоматизированные компьютерные системы, сводящие к минимуму риск ошибки.