

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).



■ **Контейнер** — 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.



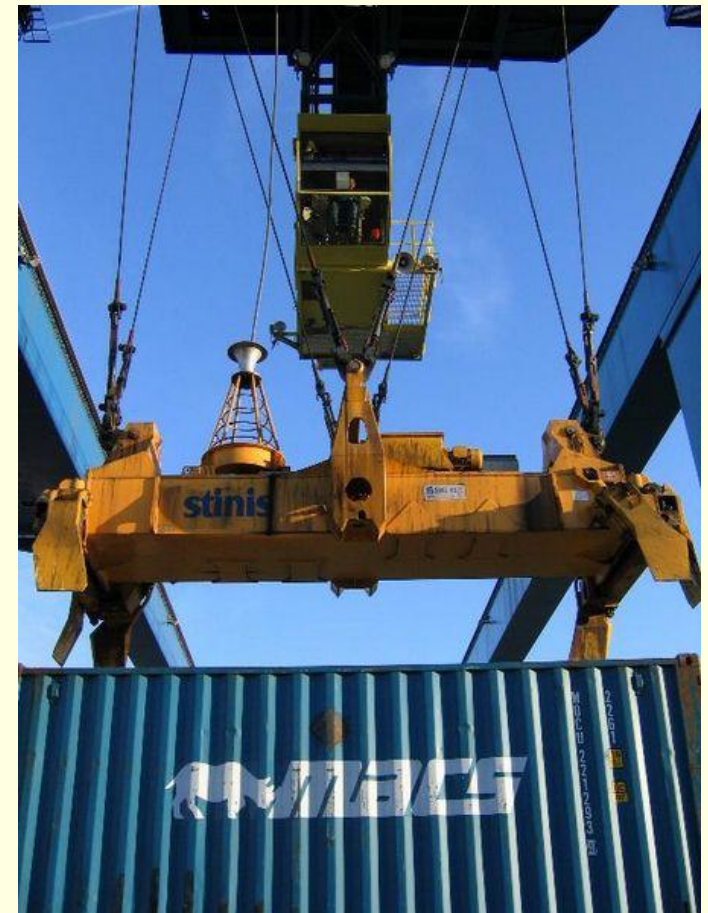
- Для быстрой и безопасной работы краны



- 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.