

# Транспортное обеспечение внешнеэкономической деятельности



---

## Тема 6.

**Современные транспортно-  
технологические системы доставки  
грузов и их использование при  
международных перевозках**

## Тема 6.

# Современные транспортно-технологические системы доставки грузов и их использование при международных перевозках

---

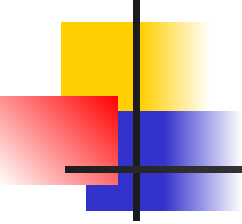
1. Понятие транспортно-технологической системы (ТТС)
2. Виды прогрессивных ТТС



## Литература по теме

---

- Экономика и организация внешнеторговых перевозок: Учебник / Под ред. К. В.Холопова. - М.: Юристъ, 2000. – С. **118-136**.
- Назаренко В.М., Назаренко К.С. Транспортное обеспечение внешнеэкономической деятельности. - М.: Центр экономики и маркетинга, 2000. – С. **353-383**.
- Котляренко А.Ф., Куренков П.В. Внешнеторговые перевозки в смешанном сообщении. Экономика, Логистика, управление. – Самара: СамГАПС, 2002. – С. **87-113**.
- Милославская С.В., Плужников К.И. Мультимодальные и интермодальные перевозки: Учебное пособие. – М.: РосКонсульт, 2001. – С. **84-132**.



---

# 1. Понятие транспортно-технологической системы (ТТС)



# Транспортно-технологическая система (ТТС)

---

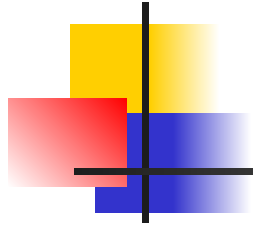
Комплекс взаимосвязанных **технических,**  
**технологических, экономических,**  
**коммерческо-правовых и организационных**  
мероприятий в сфере транспортировки  
товаров «от двери до двери», имеющих  
целью достижение максимальной  
эффективности применения  
прогрессивных транспортных технологий



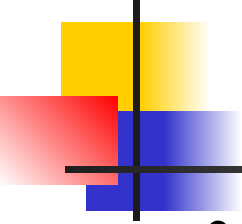
# Преимущества ТТС

---

- Ускорение доставки
- Повышение сохранности грузов
- Сокращение количества транспортных документов
- Снижение стоимости перевозки
- Увеличение перевозочных мощностей транспортных предприятий
- Экологический и социальный эффекты
- Повышение транспортной обеспеченности территорий



# 1. Виды прогрессивных ТТС



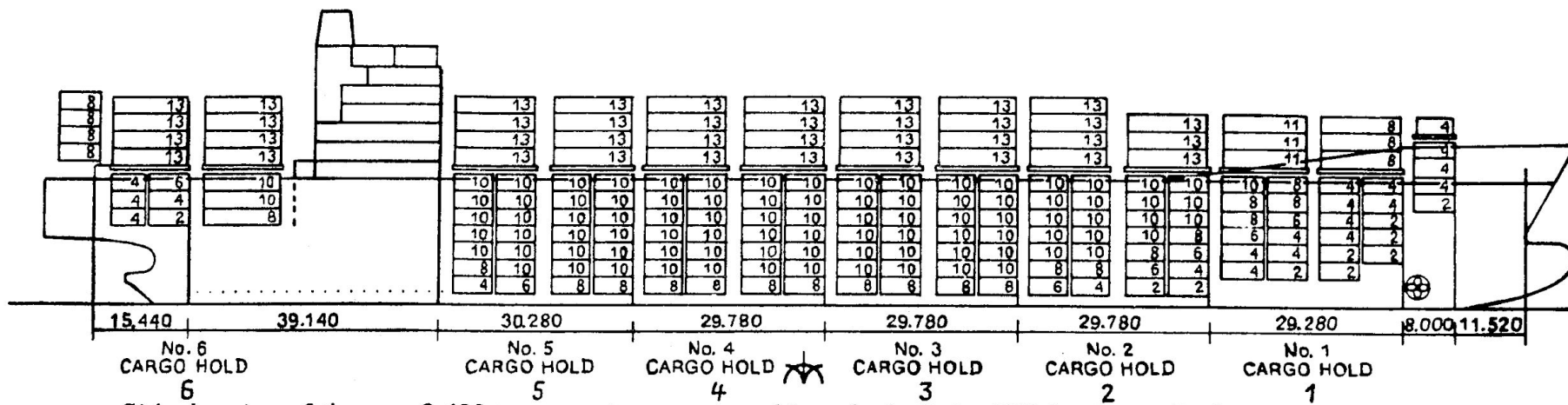
# **Основные виды транспортно-технологических систем смешанных (интер- и мультимодальных) перевозок**

---

- **контейнерная**
- **пакетная**
- **съемные кузова**
- **контрейлерная (TOFC, Piggiback, Die Rollende Landstrasse, Iron Highway, Rolling Motorway)**
- **бимодальная**
- **«Ro-Ro» (Roll-on-roll-off )**
- **«Lo-Lo» (Lift-on-lift-off )**
- **фидерная**
- **лихтерная**
- **«река-море»**



# Суда-контейнеровозы (ранатах и postранатах)



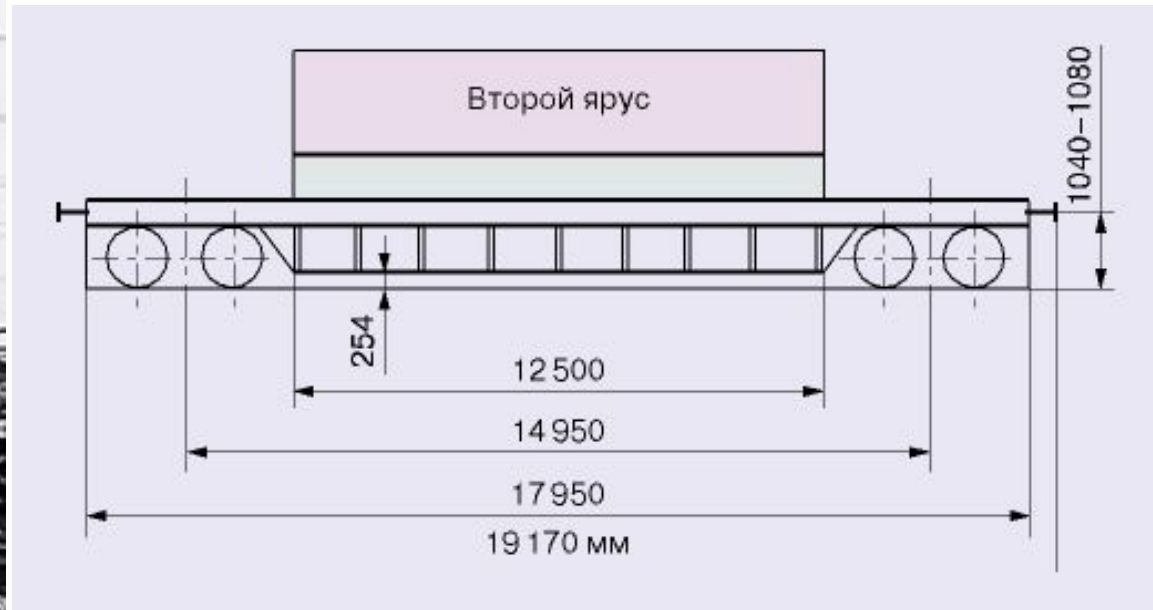
*Side drawing of the new 2,432 teu capacity containership to be built by IHI for Australia Japan Container Line.*



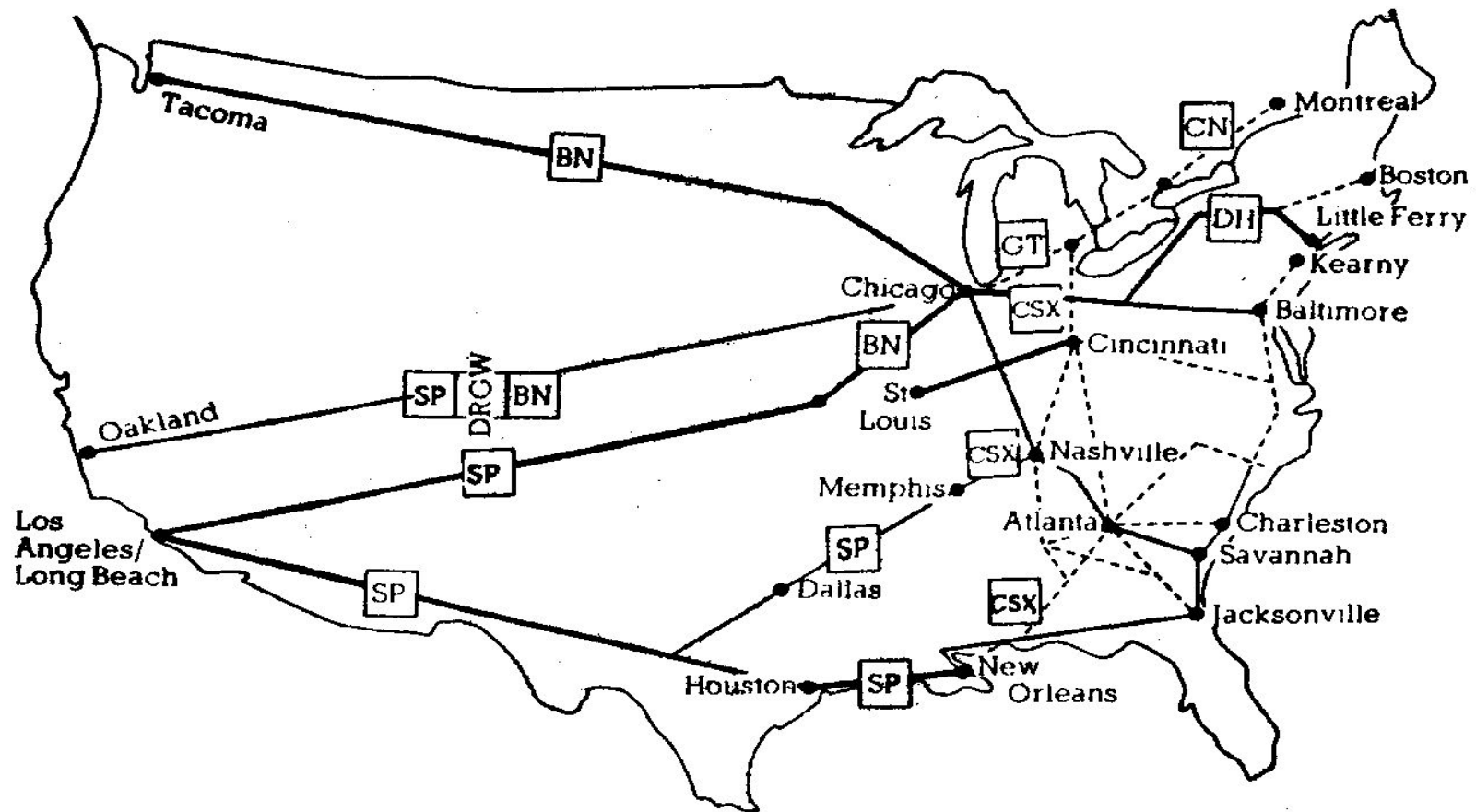
# Типы контейнеров



# Двухъярусная перевозка контейнеров



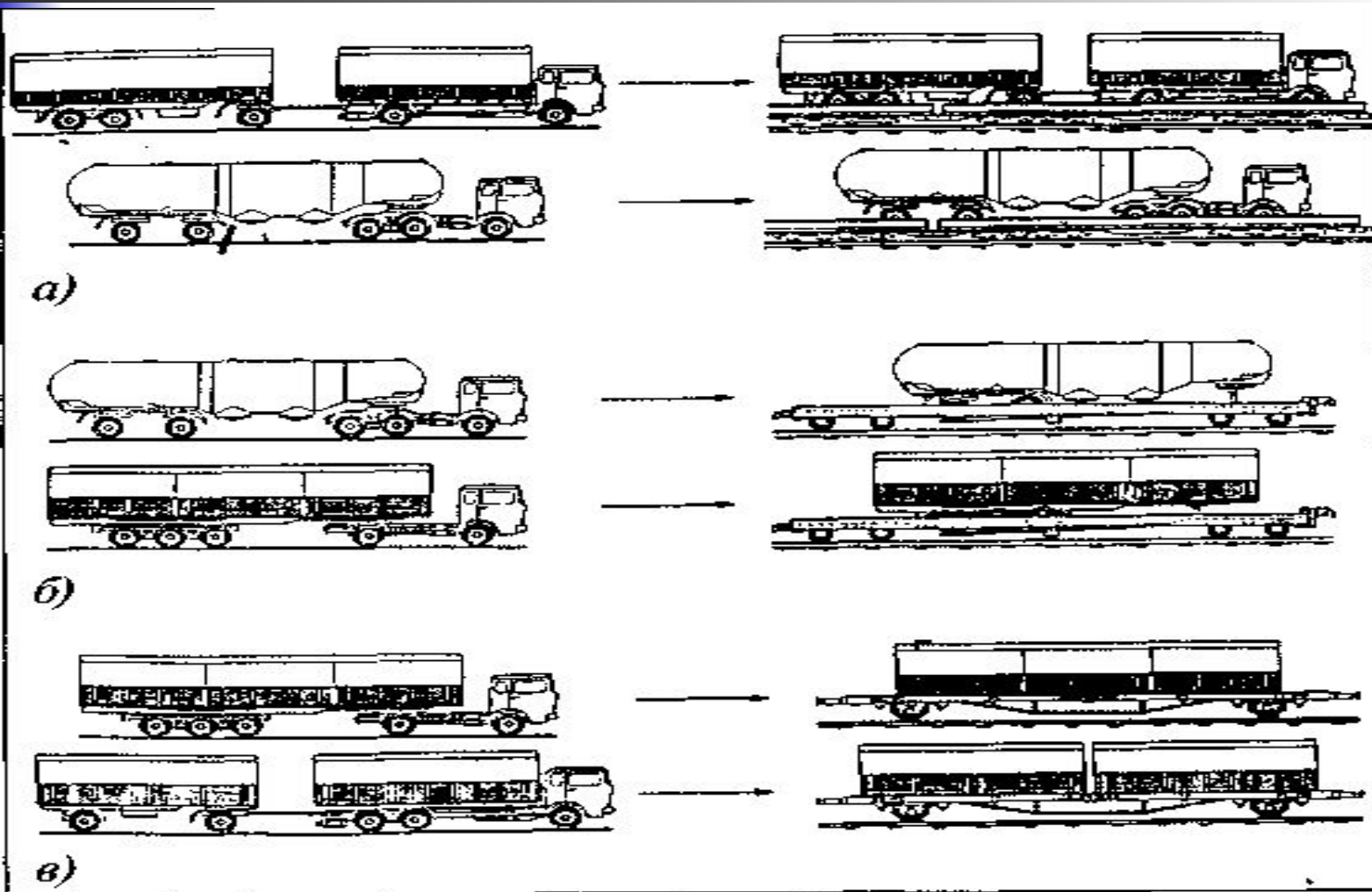




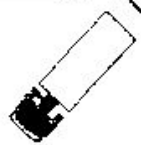
- специализированные поезда с двухъярусным расположением контейнеров
- вагоны с двухъярусным расположением контейнеров в составе обычных поездов
- обычные маршруты контейнерных перевозок


**Маршруты железнодорожных перевозок контейнеров смешанного сообщения**

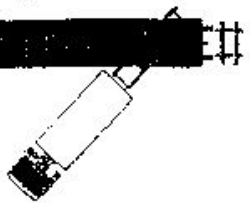
# Системы контрейлерных перевозок (а-автопоезд, б-полуприцеп, в-съёмный кузов)




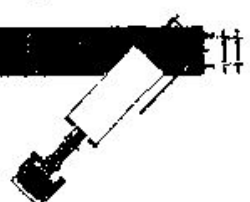
а)  Поворот ручным способом  
контейнерной рамы




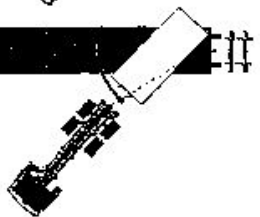
б)  Присоединение автоприце-  
па к раме




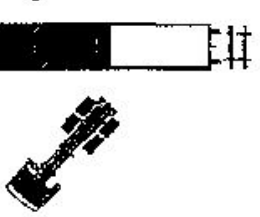
в)  Погрузка контейнера на  
раму



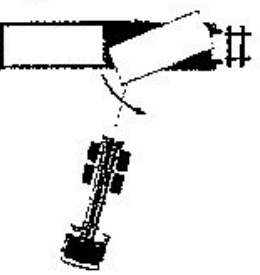
г)  Отвод автоприцепа на 1 м,  
закрепление контейнера на  
раме, поворот рамы с кон-  
тейнером



д)  Закрепление контейнера на  
платформе



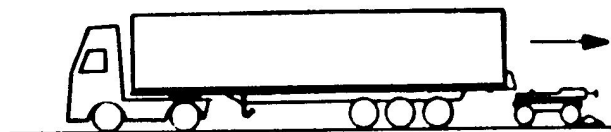
е)  Обратный процесс



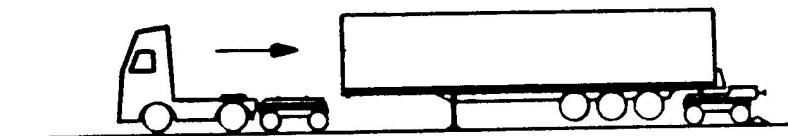
---

# Передача съемных кузовов с автомобильного на железнодорожный транспорт

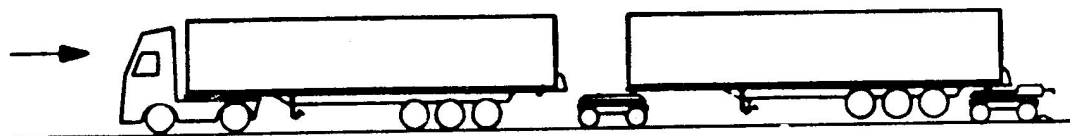
# Бимодальная транспортная система (RoadRailer, Trailerzug, Kombitrailer, Transtrailer, Semirail)



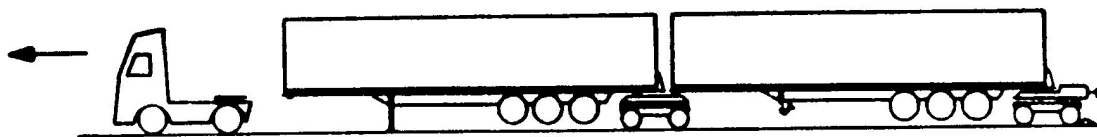
A



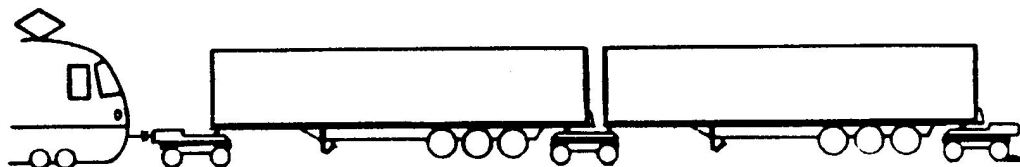
B



C



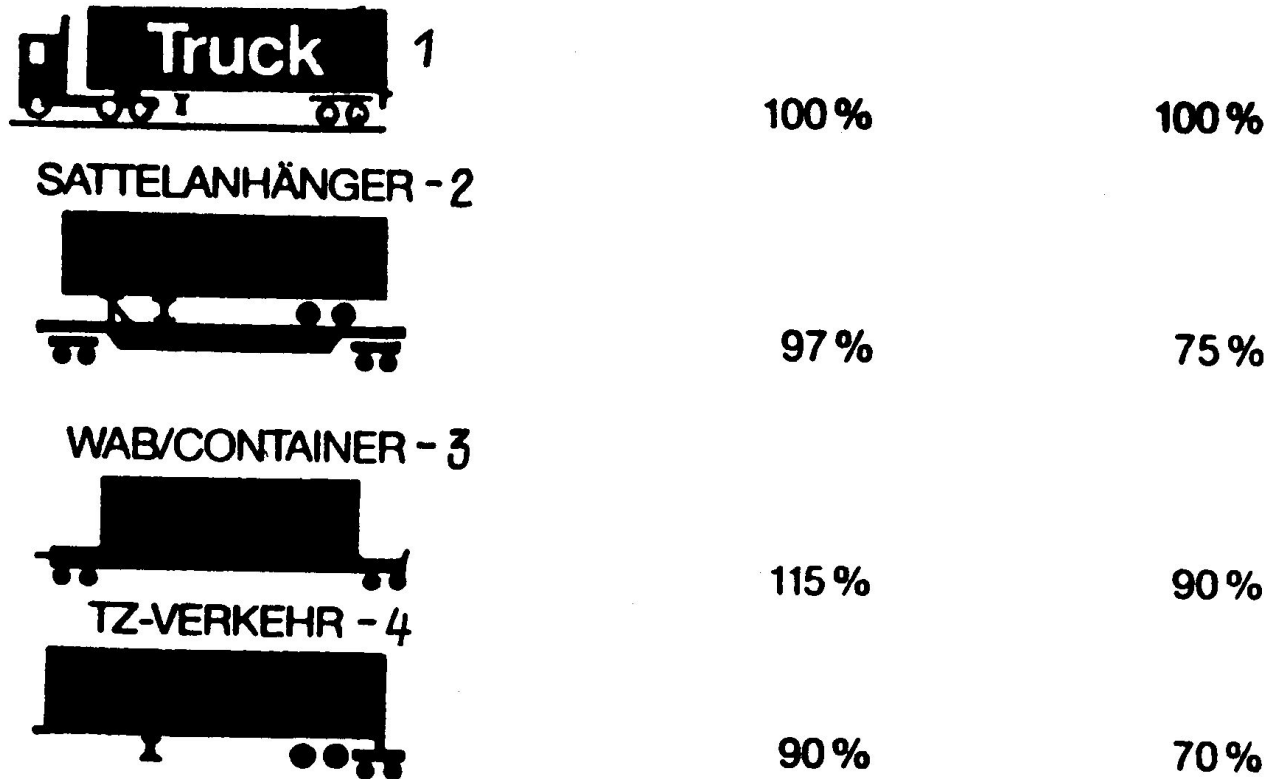
D



E



# Стоимостное сравнение вариантов комбинированных железнодорожно- автомобильных перевозок



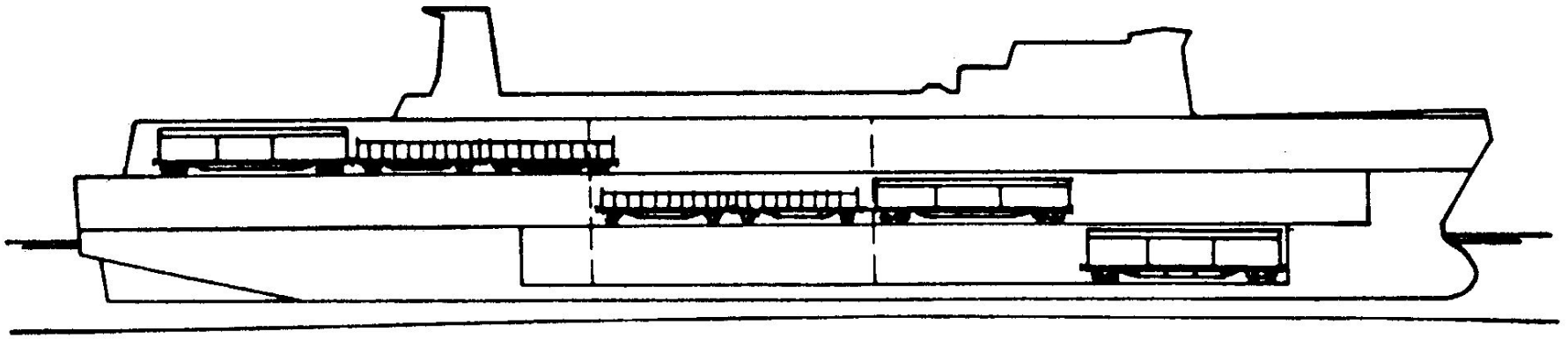
1) LKW-Preis/km

TZ bedeutet: Trailerzug

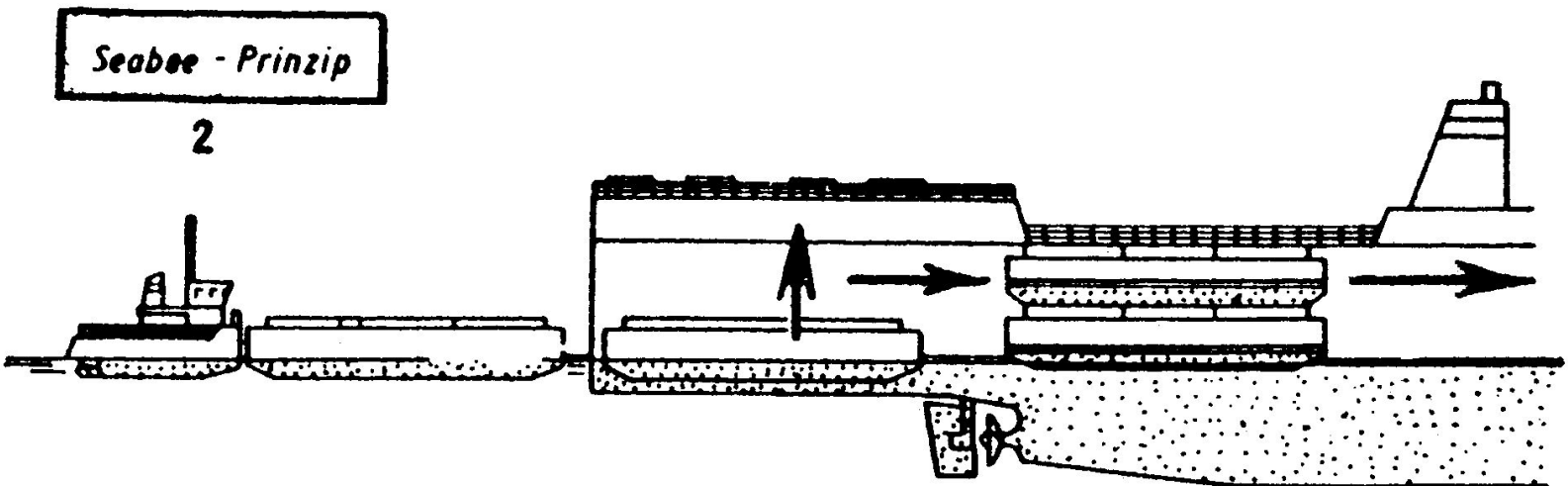
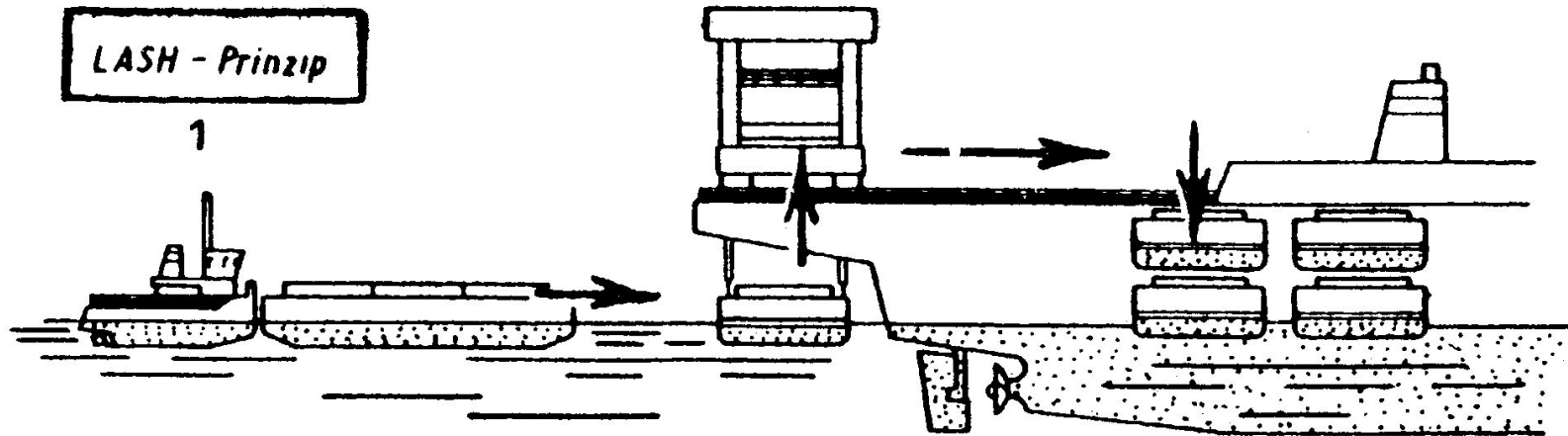


# Схема устройства парома Railship

---



# Схема приема и размещения лихтеров на лихтеровозах LASH (Lighter Aboard Ship) и SeaBee



# Специальные авиационные контейнеры «IGLU»

