

А.Ю. Костенко, Н.И. Костенко

# **ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КОНТЕЙНЕРНЫХ ПЕРЕВОЗОК**

*Учебное пособие*

*Допущено*

*Федеральным агентством железнодорожного транспорта  
в качестве учебного пособия для студентов вузов  
железнодорожного транспорта*

Москва  
2023

---

---

## Оглавление

Предисловие .....	3
1. КЛАССИФИКАЦИЯ И ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ КОНТЕЙНЕРОВ .....	5
1.1. Контейнеры для перевозки грузов и их классификация .....	5
1.2. Технические характеристики контейнеров .....	24
1.3. Конструктивные особенности контейнеров .....	33
1.4. Система маркировки и идентификации контейнеров .....	44
2. СРЕДСТВА ТРАНСПОРТИРОВКИ КОНТЕЙНЕРОВ .....	60
2.1. Подвижной состав для перевозки контейнеров .....	60
2.2. Особенности размещения контейнеров в подвижном составе .....	66
3. КОНТЕЙНЕРНЫЕ ТЕРМИНАЛЫ И ПЛОЩАДКИ .....	85
3.1. Классификация и основные требования к контейнерным терминалам и площадкам .....	85
3.2. Порядок и стадии проектирования контейнерных терминалов .....	93
3.3. Требования к проектированию контейнерных площадок .....	101
3.4. Расчет параметров основных элементов контейнерных терминалов .....	115
3.5. Особенности контейнерных терминалов морских портов .....	126
Заключение .....	151
Библиографический список .....	152