

**ПМ.01. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта**  
***МДК 03.04 Производственное оборудование***

**Глава 1. Технологическое и диагностическое оборудование, приспособления и инструмент для технического обслуживания и ремонта автомобилей**

**Тема 3. Эксплуатация подъемно-транспортного оборудования**

**Урок № 11 – 14**

Особенности эксплуатации гаражных кранов и электротельферов  
консольно-поворотных кранов эксплуатации кран-балок  
«Обслуживание гаражных кранов и электротельферов»

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ АВТОМОБИЛЕЙ**

**УЧЕБНИК**

Под редакцией д-ра техн. наук, профессора В. М. ВЛАСОВА,  
Глава 6. Осмотровое и подъемно-транспортное оборудование, стр. 43

**Учебное пособие для студентов вузов**

В.А. Першин, А.Н. Ременцов, Ю.Г. Сапронов, С.Г. Соловьев

**ТИПАЖ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ АВТОСЕРВИСА**

Глава 2. Устройство и принцип действия оборудования для технического обслуживания, диагностики и ремонта легковых автомобилей, их агрегатов и деталей, СТР. 61

Для подъема и транспортирования агрегатов и других грузов применяют передвижные краны, грузовые тележки, подъемные ручные тали или **электротельферы**, кран-балки



Для подъема и транспортирования агрегатов и других грузов применяют передвижные краны, грузовые тележки, подъемные ручные тали или электротельферы, кран-балки



Для подъема и транспортирования агрегатов и других грузов применяют передвижные краны, грузовые тележки, подъемные ручные тали или электротельферы, **кран-балки**



Для подъема и транспортирования агрегатов и других грузов применяют передвижные краны, грузовые тележки, подъемные **ручные тали** или электротельферы, кран-балки



Для подъема и транспортирования агрегатов и других грузов применяют **передвижные краны**, грузовые тележки, подъемные ручные тали или электротельферы, кран-балки



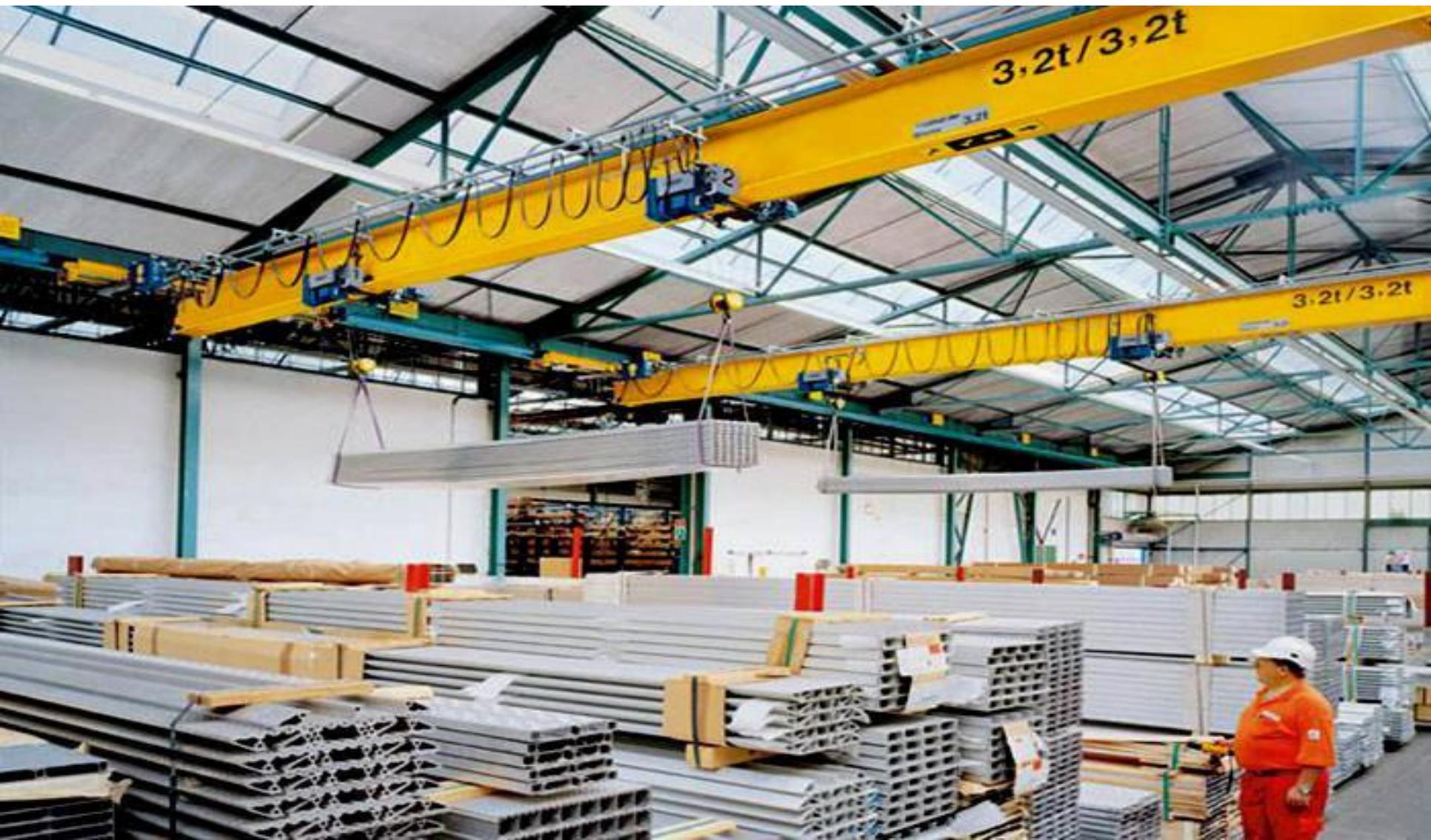
Для подъема и транспортирования агрегатов и других грузов применяют **передвижные краны**, грузовые тележки, подъемные ручные тали или электротельферы, кран-балки



Для подъема и транспортирования агрегатов и других грузов применяют **передвижные краны**, грузовые тележки, подъемные ручные тали или электротельферы, кран-балки



Для подъема и транспортирования агрегатов и других грузов применяют передвижные краны, грузовые тележки, подъемные ручные тали или электротельферы, **кран-балки**



Для подъема и транспортирования агрегатов и других грузов применяют передвижные краны, грузовые тележки, подъемные ручные тали или электротельферы, кран-балки



Для подъема и транспортирования агрегатов и других грузов применяют передвижные краны, грузовые тележки, подъемные ручные тали или электротельферы, кран-балки



Для подъема и транспортирования агрегатов и других грузов применяют передвижные краны, **грузовые тележки**, подъемные ручные тали или электротельферы, кран-балки





Model V8 with rubber tires and ratchet drive, height adjustment, electric winches and manual hoist.

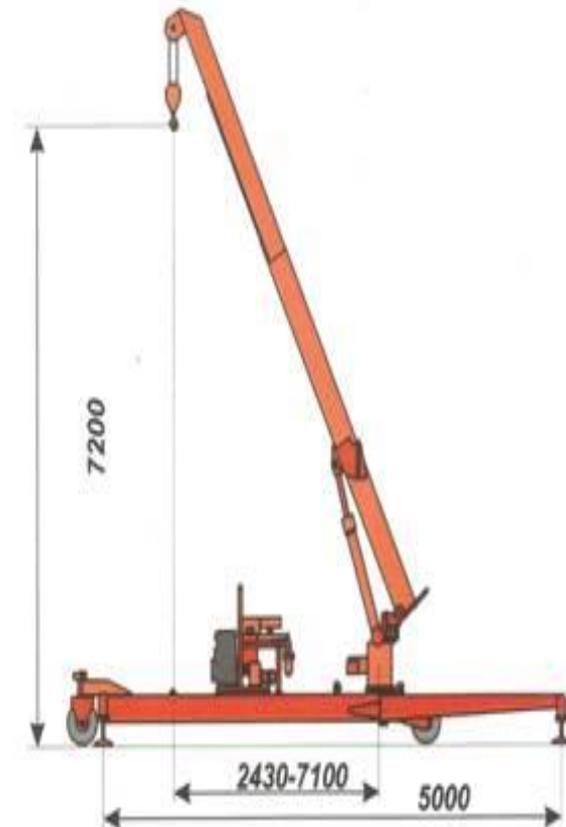
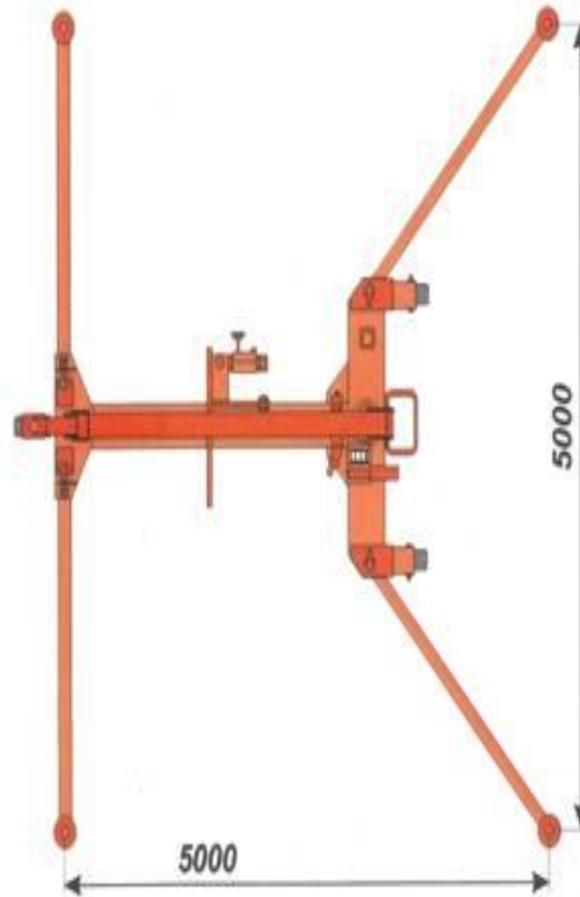
# Для передвижения автомобилей используют гаражные конвейеры



*Передвижные краны применяют для установки двигателей на автомобили, а также для подъема и перемещения груза на небольшие расстояния*



Грузоподъемность при различных вылетах стрелы составляет 200...1000 кг. Привод стрелы подъема 7 — гидравлический



*Грузовые тележки служат для горизонтального перемещения грузов внутри производственного помещения*



*Электротельферы и тали грузоподъемностью 0,25...5,0 т, подвешенные к монорельсу, помимо вертикального подъема груза обеспечивают его перемещение по горизонтали*



*Кран-балки, или мостовые краны, грузоподъемностью 1...3 т и более могут быть подвесные, подкатные, с ручным или электрическим приводом*



Model 9H with rubber tires and manual drive, height adjustment, electric winches and manual hoist.

*Конвейеры для перемещения автомобилей применяют при организации технического обслуживания поточным методом. По характеру движения конвейеры подразделяются на непрерывного и периодического действия*



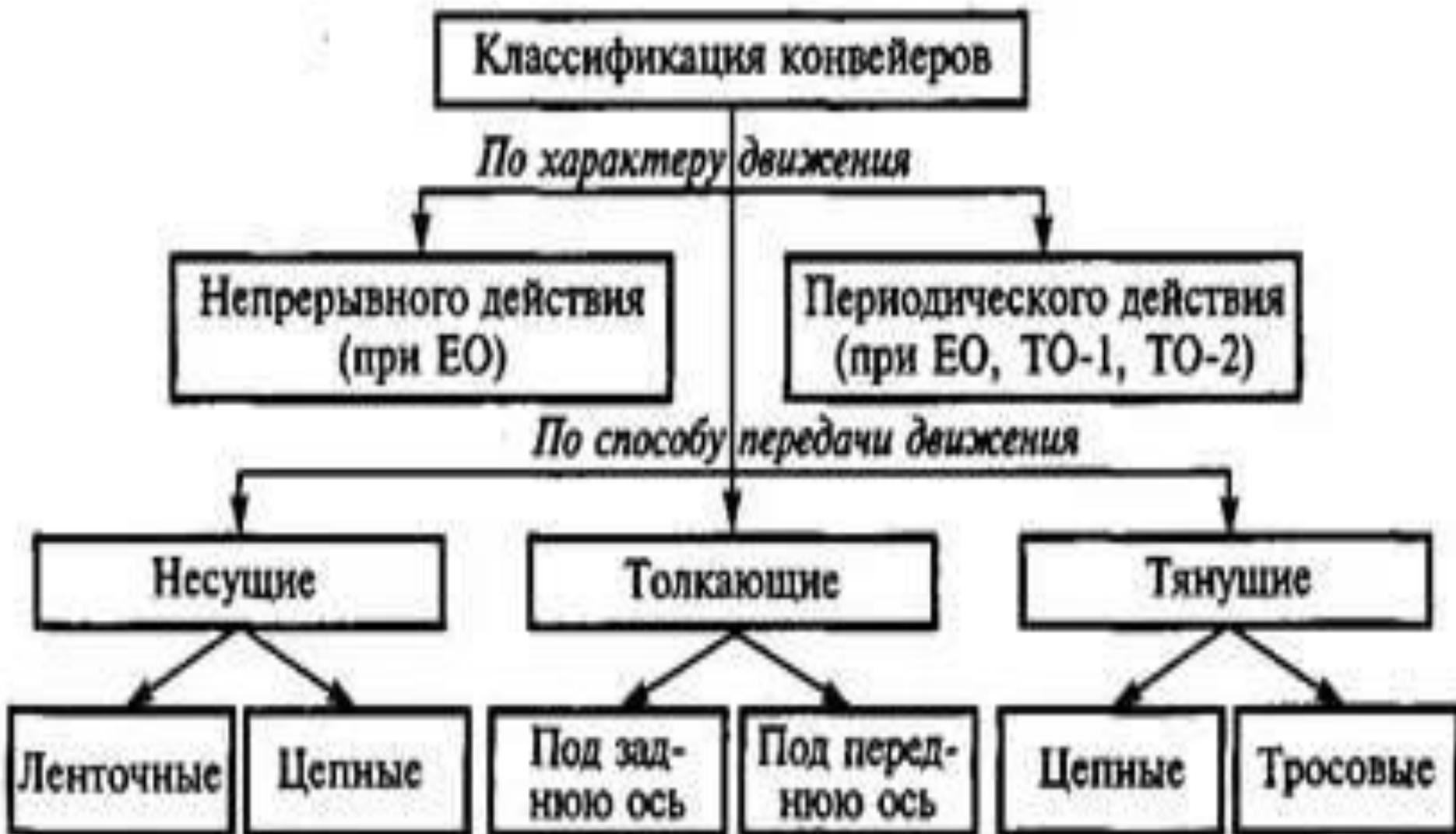
По способу передачи движения автомобилю конвейеры подразделяются на толкающие, несущие и тянущие



Конвейеры могут быть одноколейными (монтируемыми вдоль одной из сторон канавы) и двухколлейными (монтируемыми по обеим сторонам канавы)



# Классификация конвейеров



Современные гаражные конвейеры обычно имеют автоматическое управление. Пуском и движением конвейера управляет оператор с помощью пульта



# THE END

