

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

---

# ТРАНСПОРТ НАПОЛЬНЫЙ БЕЗРЕЛЬСОВЫЙ

## Требования безопасности

Издание официальное

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 48 «Безрельсовый электрифицированный транспорт»

2 ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Госстандарта России от 17 октября 1999 г. № 410-ст

3 Разделы (подразделы, пункты, приложения) настоящего стандарта, за исключением 10.1.3.5, 13.1—13.4, представляют собой аутентичный текст ИСО 3691—1980(F) «Самоходные погрузочно-транспортные тележки. Требования по обеспечению безопасности труда»

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

5 ИЗДАНИЕ (август 2003 г.) с Изменением № 1, принятым в декабре 2002 г. (ИУС 3—2003)

© ИПК Издательство стандартов, 2000

© ИПК Издательство стандартов, 2003

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Госстандарта России

## Содержание

1	Область применения . . . . .	1
2	Нормативные ссылки . . . . .	1
3	Номенклатура и классификация . . . . .	1
4	Определения . . . . .	2
5	Маркировка . . . . .	2
6	Устойчивость. Требования и испытания . . . . .	4
7	Тормоза. Требования к функционированию . . . . .	4
8	Направление движения. Органы управления . . . . .	4
	8.1 Общие требования . . . . .	4
	8.2 Стороны машины и направление движения вперед . . . . .	4
	8.3 Органы управления . . . . .	8
	8.4 Органы пуска в ход и остановки . . . . .	10
	8.5 Органы управления вилами погрузчика . . . . .	15
9	Символы управления . . . . .	20
10	Требования к силовым системам и вспомогательным установкам . . . . .	20
11	Системы и устройства для подъема, наклона и других перемещений . . . . .	22
12	Защитные устройства . . . . .	23
13	Эргономические условия и другие факторы окружающей среды . . . . .	24
14	Правила техники безопасности и практические указания по использованию машин . . . . .	25
	14.1 Правила для потребителя . . . . .	25
	14.2 Правила для водителя . . . . .	28
15	Техническое обслуживание . . . . .	33
	Приложение А Карточка периодического осмотра технического состояния . . . . .	35
	Приложение Б Библиография . . . . .	36

## ТРАНСПОРТ НАПОЛЬНЫЙ БЕЗРЕЛЬСОВЫЙ

### Требования безопасности

Powered industrial trucks. Safety code

---

Дата введения 2000—07—01

### 1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает требования безопасности к конструкции, эксплуатации и техническому обслуживанию напольного безрельсового транспорта (далее — машины).

К напольному безрельсовому транспорту относят самоходные колесные безрельсовые машины, применяемые для транспортировки, буксировки, штабелирования различных грузов и погрузочно-разгрузочных работ.

### 2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 16215—80 Автопогрузчики вилочные общего назначения. Общие технические условия

ГОСТ 18962—97 Машины напольного безрельсового электрифицированного транспорта.

Общие технические условия

ГОСТ 24282—97 Машины напольного безрельсового электрифицированного транспорта. Методы испытаний

ГОСТ 25940—83 (ИСО 3287—78) Машины напольного транспорта. Маркировка и символы

ГОСТ 29249—2001 (ИСО 6055—97) Транспорт напольный безрельсовый. Защитные навесы.

Технические характеристики и методы испытаний

ГОСТ Р 50570—93 Машины напольного безрельсового электрифицированного транспорта.

Рабочее место водителя. Общие эргономические требования

ГОСТ Р 50609—93 (ИСО 5766—90) Машины напольного транспорта. Штабелеры и погрузчики с платформой с большой высотой подъема. Методы испытания на устойчивость

ГОСТ Р 51347—99 (ИСО 5767—92) Транспорт напольный безрельсовый. Погрузчики и штабелеры, работающие с наклонным вперед грузоподъемником. Дополнительные испытания на устойчивость

ГОСТ Р 51348—99 (ИСО 6292—96) Транспорт напольный безрельсовый. Системы тормозные.

Технические требования

ГОСТ Р 51349—99 (ИСО 2328—93, ИСО 2330—95, ИСО 2331—74) Транспорт напольный безрельсовый. Плиты грузовые, вилы. Технические условия

(Измененная редакция, Изм. № 1).

### 3 Номенклатура и классификация

3.1 Номенклатура и классификация машин — в соответствии с ГОСТ 16215 и ГОСТ 18962.

3.2 Дополнительно в настоящем стандарте применяют следующие определения и классификацию:

- **погрузочная машина с подъемом груза на малую высоту:** Тележка, снабженная механизмом для подъема груза на высоту, достаточную только для обеспечения его перемещения (далее — тележка);