

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
СТАНДАРТ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р ИСО
14122-3—
2009



Безопасность машин

СРЕДСТВА ДОСТУПА К МАШИНАМ
СТАЦИОНАРНЫЕ

Часть 3

Лестницы и перила

ISO 14122-3:2001

Safety of machinery — Permanent means of access to machinery —
Part 3: Stairs, stepladders and guard-rails
(IDT)

Издание официальное



Предисловие

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», а правила применения национальных стандартов Российской Федерации — ГОСТ Р 1.0—2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения»

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Открытым акционерным обществом «Экспериментальный научно-исследовательский институт металлорежущих станков» (ОАО «ЭНИМС») на основе собственного аутентичного перевода стандарта, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 70 «Станки»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 18 июня 2009 г. № 207-ст

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ИСО 14122-3:2001 «Безопасность машин. Постоянные средства доступа к машинам. Часть 3. Трапы, приставные лестницы и перила» (ISO 14122-3:2001 «Safety of machinery — Permanent means of access to machinery — Part 3: Stairs, stepladders and guard-rails»).

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования указанного международного стандарта для приведения в соответствие с ГОСТ Р 1.5—2004 (пункт 3.5).

При применении настоящего стандарта рекомендуется использовать вместо ссылочных международных (национальных) стандартов соответствующие им национальные стандарты Российской Федерации, приведенные в дополнительном приложении А

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок — в ежемесячно издаваемых информационных указателях «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет

© Стандартинформ, 2009

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины и определения	2
4 Общие требования безопасности, касающиеся материалов и размеров лестниц и перил	4
5 Требования безопасности к лестницам с углом наклона от 20° до 45°	4
6 Требования безопасности к лестницам с углом наклона от 45° до 75°	5
7 Требования безопасности к перилам	5
7.1 Горизонтальные перила	5
7.2 Перила лестниц с углом наклона от 20° до 45° и углом наклона от 45° до 75°	7
7.3 Требования к конструкции	8
8 Проверка требований безопасности	8
8.1 Общие требования	8
8.2 Испытания перил	8
9 Инструкции по сборке лестниц	10
10 Информация для пользователей. Руководство по эксплуатации	10
Приложение А (обязательное) Сведения о соответствии ссылочных международных (региональных) стандартов национальным стандартам Российской Федерации	10
Библиография	11

Введение

Настоящий стандарт — стандарт типа В (общие стандарты, рассматривающие один аспект безопасности или один тип защитного устройства для широкого класса машин) является 3-й частью из серии стандартов «Безопасность машин. Средства доступа к машинам стационарные». Стандарты этой серии имеют следующие наименования:

- часть 1. Выбор стационарных средств доступа между двумя уровнями;
- часть 2. Рабочие площадки и мостики;
- часть 3. Лестницы и перила;
- часть 4. Лестницы вертикальные.

Требования настоящего стандарта допускается дополнять или изменять стандартом типа С.

П р и м е ч а н и е 1 — Для машин, на которые распространяется стандарт типа С и которые спроектированы и изготовлены в соответствии с требованиями настоящего стандарта, требования стандарта типа С являются приоритетными по сравнению с требованиями стандарта типа В.

Размеры, указанные в стандарте, соответствуют эргономическим требованиям ЕН 547-3 «Безопасность машин. Размеры тела человека. Часть 3. Антропометрические данные».

П р и м е ч а н и е 2 — Требования настоящего стандарта распространяются также на лестницы, изготовленные из неметаллических материалов (композитов, так называемых материалов с улучшенными свойствами и т. п.).