

---

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

---



НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
СТАНДАРТ  
РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р  
53275—  
2009

---

**ТЕХНИКА ПОЖАРНАЯ.  
ЛЕСТНИЦЫ РУЧНЫЕ ПОЖАРНЫЕ.  
Общие технические требования.  
Методы испытаний**



Издание официальное

Москва  
Стандартинформ  
2009

## 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 РАЗРАБОТАН Федеральным государственным учреждением «Всероссийский ордена «Знак Почета» научно-исследовательский институт противопожарной обороны» Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий (ФГУ ВНИИПО МЧС России)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 274 «Пожарная безопасность»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 18 февраля 2009 г. № 46-ст

4 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.*

© Стандартиформ, 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	Технические требования .....	2
4.1	Общие технические требования .....	2
4.2	Требования к выдвижным лестницам .....	3
4.3	Требования к штурмовым лестницам .....	3
4.4	Требования к лестницам-палкам .....	4
4.5	Требования комплектности .....	4
4.6	Требования к маркировке .....	4
5	Правила приемки .....	4
5.1	Объем и виды испытаний .....	4
5.2	Отбор образцов .....	5
6	Методы испытаний .....	5
6.1	Общие требования к проведению испытаний .....	5
6.2	Проверка комплектации, качества сборки и маркировки лестницы по 4.1.4, 4.2.2— 4.2.4, 4.4.1, 4.6 .....	5
6.3	Проверка линейных размеров по 4.1.1—4.1.3 .....	5
6.4	Проверка массы по 4.1.2 .....	6
6.5	Испытание горизонтально установленной лестницы на прочность по 4.2.5, 4.3.1, 4.4.3 .....	6
6.6	Испытание лестницы, установленной на ребро, на прочность по 4.2.6, 4.3.2 .....	7
6.7	Испытание лестницы на кручение по 4.2.7, 4.3.3 .....	7
6.8	Испытание ступеньки лестницы на изгиб по 4.2.8, 4.3.4, 4.4.4 .....	8
6.9	Испытание ступеньки лестницы на срез по 4.2.9, 4.3.5, 4.4.5 .....	10
6.10	Испытание ступеньки лестницы на кручение по 4.2.10, 4.3.6 .....	10
6.11	Проверка усилия выдвигания колен выдвижной лестницы по 4.2.1 .....	11
6.12	Испытание выдвижной лестницы в рабочем положении на прочность по 4.2.11 .....	12
6.13	Испытание лестницы-палки в рабочем положении на прочность по 4.4.6 .....	13
6.14	Проверка назначенного ресурса выдвижной лестницы по 4.2.13 .....	13
6.15	Испытание штурмовой лестницы в рабочем положении на прочность по п. 4.3.7 .....	14
6.16	Испытание крюка штурмовой лестницы на прочность по п. 7.8 .....	14
6.17	Проверка усилия раскладывания лестницы-палки по 4.4.2 .....	15
7	Транспортирование и хранение .....	16
8	Упаковка .....	16
9	Гарантии изготовителя .....	16

**НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ****ТЕХНИКА ПОЖАРНАЯ.  
ЛЕСТНИЦЫ РУЧНЫЕ ПОЖАРНЫЕ.**

Общие технические требования.  
Методы испытаний

Fire equipment. Fire department hand-operated ladders.  
General technical requirements. Test methods

Дата введения — 2010—01—01  
с правом досрочного применения

**1 Область применения**

- 1.1 Настоящий стандарт устанавливает технические требования, методы испытаний, правила и порядок оценки качества лестниц ручных пожарных (далее — лестницы).
- 1.2 Настоящий стандарт может применяться при сертификации лестниц ручных пожарных.
- 1.3 Настоящий стандарт не распространяется на лестницы навесные спасательные пожарные.

**2 Нормативные ссылки**

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие документы:

- ГОСТ Р 1.0—2004 Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения.
- ГОСТ Р 15.201—2001 Система разработки и постановки продукции на производство. Продукция производственно-технического назначения. Порядок разработки и постановки продукции на производство
- ГОСТ Р 15.309—98 Система разработки и постановки продукции на производство. Испытания и приемка выпускаемой продукции. Основные положения.
- ГОСТ 2.103—68 ЕСКД. Стадии разработки.
- ГОСТ 2.601—2006 ЕСКД. Эксплуатационные документы.
- ГОСТ 27.410—87\* Надежность в технике. Методы контроля показателей надежности и планы контрольных испытаний на надежность.
- ГОСТ 31.2031.02—91 Приспособления сборно-разборные переналаживаемые для сборки деталей под сварку. Технические условия.
- ГОСТ 166—89\* (ИСО 3599-76) Штангенциркули. Технические условия.
- ГОСТ 427—75\* Линейки измерительные металлические. Технические условия.
- ГОСТ 5072—79Е Секундомеры механические. Технические условия.
- ГОСТ 7502—98 Рулетки измерительные металлические. Технические условия.
- ГОСТ 13837—79\* Динамометры общего назначения. Технические условия.
- ГОСТ 15150—69\* Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды.
- ГОСТ 16504—81 Система государственных испытаний продукции. Испытания и контроль качества продукции. Основные термины и определения.
- ГОСТ 29329—92 Весы для статического взвешивания. Общие технические требования.

**П р и м е ч а н и е** — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодно издаваемому информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года,

**Издание официальное**