

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
СТАНДАРТ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р
50982—
2009

Техника пожарная

**ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ
СПЕЦИАЛЬНЫХ РАБОТ НА ПОЖАРАХ**

**Общие технические требования.
Методы испытаний**

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 РАЗРАБОТАН ФГУ ВНИИПО МЧС России
- 2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 274 «Пожарная безопасность»
- 3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 18 февраля 2009 г. № 48-ст
- 4 ВЗАМЕН ГОСТ Р 50982—2003

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 Классификация инструментов	3
5 Общие технические требования	4
5.1 Требования к показателям назначения на немеханизированный ручной пожарный инструмент	4
5.2 Требования к показателям назначения на механизированный ручной пожарный инструмент	6
5.3 Требования надежности	6
5.4 Требования по совместимости	7
5.5 Требования стойкости к внешним воздействиям	7
5.6 Требования эргономики	7
5.7 Требования безопасности	8
5.8 Требования к конструкции	8
6 Правила приемки	8
6.1 Стадии и этапы разработки и приемки	8
6.2 Виды испытаний	8
7 Методы испытаний	9
7.1 Проверка нормативно-технической документации на инструмент	9
7.2 Проверка внешнего вида, комплектности и маркировки инструмента	9
7.3 Проверка габаритных размеров инструмента, максимального раскрытия рычагов разжима, ножей ножниц (кусачек), хода поршня цилиндров, высоты подъема домкратов	9
7.4 Проверка массы инструмента	9
7.5 Испытание немеханизированного инструмента (ломов, багров, крюков и топоров) на прочность и стойкость	9
7.6 Испытания комплекта универсального инструмента	10
7.7 Испытания устройства для резки воздушных линий электропередач и внутренней электропроводки	11
7.8 Испытания ручного инструмента с электроприводом	12
7.9 Испытания отрезных дисковых пил и цепных пил по дереву с мотоприводом	12
7.10 Испытания лебедок барабанных	12
7.11 Испытания ручного гидравлического инструмента	12
7.12 Испытания устройства для вскрытия металлических дверных и оконных проемов	14
7.13 Испытания эластомерных пневмодомкратов, пневмозаглушек и пневмопластырей	14
7.14 Испытания инструмента на механические воздействия	15
7.15 Испытания инструмента на климатические воздействия	15
7.16 Испытания инструмента на надежность	16
Библиография	17

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**Техника пожарная****ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ РАБОТ НА ПОЖАРАХ****Общие технические требования. Методы испытаний**

Fire equipment. Specialized fires department tools.
General technical requirements. Test methods

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

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на инструмент, используемый для проведения специальных работ по вскрытию и разборке строительных и других конструкций, металлических дверных и оконных проемов при тушении пожаров, следующих видов:

- ручной немеханизированный инструмент: пожарные топоры, багры, ломы, крюки, устройства для резки воздушных линий электропередач и внутренней электропроводки, а также комплекты многофункционального универсального инструмента для проведения аварийно-спасательных работ на пожарах;

- ручной механизированный инструмент с приводом от электродвигателя, двигателя внутреннего сгорания, сжатого воздуха, гидроагрегата;

- эластомерные пневмодомкраты, пневмозаглушки и пневмопластыри.

Настоящий стандарт устанавливает общие технические требования и методы испытаний.

Настоящий стандарт может применяться при сертификации инструмента для проведения специальных работ на пожарах.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ Р 15.201—2000 Система разработки и постановки продукции на производство. Продукция производственно-технического назначения. Порядок разработки и постановки продукции на производство

ГОСТ Р 51105—97 Топливо для двигателей внутреннего сгорания. Неэтилированные бензины. Технические условия

ГОСТ 2.103—68 Единая система конструкторской документации. Стадии разработки

ГОСТ 9.030—74 Методы испытаний на стойкость в напряженном состоянии к воздействию жидких агрессивных сред

ГОСТ 12.2.013.0—91 (МЭК 745-1—82) Система стандартов безопасности труда. Машины ручные электрические. Общие требования безопасности и методы испытаний

ГОСТ 12.2.013.6—91 (МЭК 745-2-6—89) Система стандартов безопасности труда. Машины ручные электрические. Конкретные требования безопасности и методы испытаний молотков и перфораторов

ГОСТ 12.2.037—78 Система стандартов безопасности труда. Техника пожарная. Требования безопасности

ГОСТ 20.39.108—85 Комплексная система общих технических требований. Требования по эргономике, обитаемости и технической эстетике. Номенклатура и порядок выбора

ГОСТ 22.9.01—97/ГОСТ Р 22.9.01—95 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Аварийно-спасательный инструмент и оборудование. Общие технические требования