
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
СТАНДАРТ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р
53259—
2009

**ТЕХНИКА ПОЖАРНАЯ.
САМОСПАСАТЕЛИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ СО СЖАТЫМ
ВОЗДУХОМ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ЛЮДЕЙ ОТ ТОКСИЧНЫХ
ПРОДУКТОВ ГОРЕНИЯ ПРИ ЭВАКУАЦИИ
ИЗ ЗАДЫМЛЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ
ВО ВРЕМЯ ПОЖАРА.**

Общие технические требования.

Методы испытаний

НИФСиТР ЦСМ при МЭ КР

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

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. № 30-ст

В настоящем стандарте учтены требования европейских стандартов: EN 402 «Спасательные защитные респираторные устройства. Автономный дыхательный аппарат открытого типа со сжатым воздухом и полнолицевой маской или с блоком-мундштуком. Требования. Испытания. Маркировка», EN 1146 «Респираторные защитные устройства для самопомощи. Автономные дыхательные аппараты со сжатым воздухом и открытым контуром, содержащие капюшон. Требования. Испытания. Маркировка»

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.

© 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, определения и сокращения	2
4	Классификация	2
5	Общие технические требования	3
5.1	Требования назначения	3
5.2	Требования надежности	4
5.3	Требования стойкости к внешним воздействиям	4
5.4	Требования к капюшону (лицевой части)	5
5.5	Требования к баллонам	5
5.6	Требования к манометру (индикатору давления)	6
5.7	Требования к органам управления	6
5.8	Требования к сумке (футляру)	6
5.9	Требования к маркировке	6
5.10	Требования к содержанию эксплуатационной документации самоспасателя	7
5.10.1	Требования к содержанию руководства по эксплуатации самоспасателя	7
5.10.2	Требования к содержанию паспорта на самоспасатель	7
5.10.3	Требования к содержанию паспорта и руководства по эксплуатации на баллон	7
6	Требования безопасности	8
7	Правила приемки	8
8	Методы испытаний	8
8.1	Проверка нормативно-технической документации на самоспасатель	8
8.2	Проверка комплектности и маркировки самоспасателя	8
8.3	Проверка массы рабочей части самоспасателя	8
8.4	Проверка избыточного давления воздуха под лицевой частью при нулевом расходе воздуха	8
8.5	Проверка герметичности систем высокого и редуцированного давления	9
8.6	Проверка герметичности воздуховодной системы	9
8.7	Проверка усилия срабатывания органов управления	9
8.8	Проверка по определению стойкости самоспасателя к механическим и климатическим воздействиям	9
8.8.1	Проверка сохранения работоспособности самоспасателя после вибрации-грузки	10
8.8.2	Проверка сохранения работоспособности самоспасателя после его падения	10
8.8.3	Проверка сохранения работоспособности самоспасателя после воздействия на него климатических факторов	10
8.9	Проверка сохранения работоспособности самоспасателя после пребывания в газо-воздушной среде с температурой 200 °С	10
8.10	Проверка сохранения работоспособности самоспасателя после воздействия открытого пламени с температурой (800 ± 50) °С	10
8.11	Проверка сохранения работоспособности самоспасателя после воздействия теплового потока плотностью (8,5 ± 0,5) кВт/м ²	12
8.12	Проверка усилия вскрытия замка футляра (сумки)	12
8.13	Испытания самоспасателя на стенде-имитаторе внешнего дыхания человека	13

ГОСТ Р 53259—2009

8.14 Испытания на надежность	14
8.14.1 Проверка вероятности сохранения исправности самоспасателя за время нахождения его в состоянии ожидания применения в течение 2 лет	14
8.14.2 Проверка вероятности безотказной работы самоспасателя за время защитного действия	15
8.15 Испытания самоспасателя с участием испытателей-добровольцев	15
8.16 Испытания самоспасателя с участием испытателей-добровольцев в эргометрическом зале климатической камере	16
8.17 Испытания самоспасателя с участием испытателей-добровольцев в камере масляного тумана	17
8.18 Проверка площади поля зрения смотрового окна капюшона (лицевой части)	18
Приложение А (рекомендуемое) Стенд-имитатор внешнего дыхания человека	19
Приложение Б (обязательное) Протокол испытания самоспасателя на стенде-имитаторе внешнего дыхания человека	21
Приложение В (обязательное) Протокол испытания самоспасателя с участием испытателей-добровольцев	22