
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
СТАНДАРТ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р
53260—
2009

ТЕХНИКА ПОЖАРНАЯ.
САМОСПАСАТЕЛИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ
С ХИМИЧЕСКИ СВЯЗАННЫМ
КИСЛОРОДОМ 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. №31-ст

В настоящем стандарте учтены требования регионального стандарта EN 13794 Автономные дыхательные устройства. Автономные дыхательные аппараты замкнутого цикла для самоспасения. Требования. Испытания. Маркировка, ГОСТ Р 12.4.220—2001 ССБТ. Средства индивидуальной защиты. Аппараты изолирующие с химически связанным кислородом (самоспасатели). Общие технические требования. Методы испытаний

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 органам управления	5
5.6	Требования к герметичной упаковке и сумке (футляру, коробке)	5
5.7	Требования к маркировке и упаковке	6
5.7.1	Требования к маркировке герметичной упаковки и сумки (футляра, коробки)	6
5.7.2	Требования к маркировке рабочей части самоспасателя	6
5.8	Требования к содержанию эксплуатационной документации на самоспасатель	6
5.8.1	Требования к содержанию руководства по эксплуатации самоспасателя	6
5.8.2	Требования к содержанию паспорта на самоспасатель	6
6	Требования безопасности	7
7	Правила приемки	7
8	Методы испытаний	7
8.1	Проверка нормативно-технической документации на самоспасатель	7
8.2	Проверка комплектности и маркировки самоспасателя	7
8.3	Проверка массы рабочей части самоспасателя	7
8.4	Проверка герметичности воздуховодной системы	8
8.5	Проверка усилия срабатывания органов управления	8
8.6	Проверка по определению стойкости самоспасателя к механическим и климатическим воздействиям	8
8.6.1	Проверка сохранения работоспособности самоспасателя после вибрации-грузки	8
8.6.2	Проверка сохранения работоспособности самоспасателя после его падения	8
8.6.3	Проверка сохранения работоспособности самоспасателя после воздействия на него климатических факторов	8
8.7	Проверка сохранения работоспособности самоспасателя после пребывания в среде с температурой 200 °С	9
8.8	Проверка сохранения работоспособности самоспасателя после воздействия открытого пламени с температурой (800 ± 50) °С	9
8.9	Проверка сохранения работоспособности самоспасателя после воздействия теплового потока плотностью (8,5 ± 0,5) кВт/м ²	10
8.10	Проверка усилия вскрытия замка футляра (сумки)	11
8.11	Проверка наличия пыли регенеративного продукта в воздуховодной системе самоспасателя	11
8.12	Испытания самоспасателя на стенде-имитаторе внешнего дыхания человека	11
8.13	Испытания на надежность	13

ГОСТ Р 53260—2009

8.13.1 Проверка вероятности сохранения исправности самоспасателя за время нахождения его в состоянии ожидания применения в течение 5 лет.....	13
8.13.2 Проверка вероятности безотказной работы самоспасателя за время защитного действия	14
8.14 Испытания самоспасателя с участием испытателей-добровольцев	14
8.15 Испытания самоспасателя с участием испытателей-добровольцев в эргометрическом зале, климатической камере	14
8.16 Испытания самоспасателя с участием испытателей-добровольцев в камере масляного тумана	16
8.17 Проверка площади поля зрения смотрового окна капюшона (лицевой части)	17
Приложение А (рекомендуемое) Стенд-имитатор внешнего дыхания человека	18
Приложение Б (обязательное) Протокол испытания самоспасателя на стенде-имитаторе внешнего дыхания человека	20
Приложение В (обязательное) Протокол испытаний самоспасателя с участием испытателей-добровольцев	21