



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
СТАНДАРТ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р
53261—
2019

Техника пожарная

**САМОСПАСАТЕЛИ ПОЖАРНЫЕ
ФИЛЬТРУЮЩИЕ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ЛЮДЕЙ
ОТ ТОКСИЧНЫХ ПРОДУКТОВ ГОРЕНИЯ
ПРИ СПАСАНИИ ИЗ ЗАДЫМЛЕННЫХ
ПОМЕЩЕНИЙ ВО ВРЕМЯ ПОЖАРА**

**Общие технические требования.
Методы испытаний**

(EN 403:2004, NEQ)

Издание официальное



Москва
Стандартинформ
2019

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Федеральным государственным бюджетным учреждением «Всероссийский ордена «Знак Почета» научно-исследовательский институт противопожарной обороны» Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий (ФГБУ 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 27 сентября 2019 г. № 805-ст

4 Настоящий стандарт разработан с учетом основных нормативных положений европейского стандарта EN 403:2004 «Фильтрующее респираторное защитное устройство с маской для самостоятельной эвакуации с места пожара. Требования, испытания, маркировка» (EN 403:2004 «Respiratory protective devices for self-rescue — Filtering devices with hood for escape from fire — Requirements, testing, marking», NEQ)

5 ВЗАМЕН ГОСТ Р 53261—2009

Правила применения настоящего стандарта установлены в статье 26 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации». Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «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 (www.gost.ru)

© Стандартиформ, оформление, 2019

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 технические требования	2
4.1 Требования назначения	2
4.2 Требования надежности	3
4.3 Требования стойкости к внешним воздействиям	4
4.4 Требования к капюшону самоспасателя для детей от 7 до 12 лет	4
4.5 Требования к капюшону самоспасателя для людей старше 12 лет	5
4.6 Требования к герметичной упаковке и футляру (сумке)	5
4.7 Требования к маркировке	5
4.8 Требования к содержанию эксплуатационной документации на самоспасатель	6
5 Требования безопасности	6
6 Правила приемки	7
7 Методы испытаний	8
7.1 Проверка нормативно-технической документации на самоспасатель	8
7.2 Проверка внешнего вида, комплектности и маркировки самоспасателя	8
7.3 Проверка ВЗД фильтра самоспасателя	8
7.4 Проверка сопротивления дыханию самоспасателя	9
7.5 Проверка массы рабочей части самоспасателя	10
7.6 Проверка прочности соединения в самоспасателе между корпусом капюшона и фильтром	10
7.7 Проверка сохранения работоспособности самоспасателя после механических воздействий	11
7.8 Проверка сохранения работоспособности самоспасателя после воздействия на него климатических факторов	11
7.9 Проверка сохранения работоспособности самоспасателя после пребывания в воздушной среде с температурой $(200 \pm 5) ^\circ\text{C}$	12
7.10 Проверка сохранения работоспособности самоспасателя после воздействия температуры открытого пламени $(800 \pm 50) ^\circ\text{C}$	12
7.11 Проверка сохранения работоспособности самоспасателя после воздействия теплового потока плотностью $(8,5 \pm 0,5) \text{ кВт} \cdot \text{м}^{-2}$	13
7.12 Проверка герметичности рабочей части самоспасателя	13
7.13 Проверка показателей надежности	14
7.14 Испытания самоспасателя для людей старше 12 лет с участием испытателей-добровольцев	15
7.15 Испытания самоспасателя для людей старше 12 лет с участием испытателей-добровольцев в эргометрическом зале, климатической камере	15
7.16 Испытания самоспасателя для людей старше 12 лет с участием испытателей-добровольцев в камере масляного тумана	17
7.17 Испытания на стенде—имитаторе внешнего дыхания человека	18
7.18 Проверка общей площади поля зрения смотрового окна капюшона	19
Приложение А (обязательное) Методика испытаний по определению устойчивости фильтрующего самоспасателя к воздействию открытого пламени с температурой $(800 \pm 50) ^\circ\text{C}$	20
Приложение Б (обязательное) Протокол испытаний самоспасателя с участием испытателей-добровольцев	23
Приложение В (рекомендуемое) Стенд—имитатор внешнего дыхания человека	25

