
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
СТАНДАРТ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р
53257—
2009

**ТЕХНИКА ПОЖАРНАЯ.
ЛИЦЕВЫЕ ЧАСТИ
СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ.
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. № 28-ст

В настоящем стандарте учтены требования международного стандарта EN 136:1998 «Защитные дыхательные устройства. Полнолицевые части. 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	3
5.3	Требования стойкости к внешним воздействиям	3
5.4	Требования эргономики	4
5.5	Конструктивные требования	4
5.6	Требования к материалам	5
5.7	Комплектность	5
5.8	Маркировка	6
5.8.1	Маркировка лицевой части	6
5.8.2	Маркировка подмасочника лицевой части	6
5.9	Требования к эксплуатационной документации	6
6	Требования безопасности	6
7	Правила приемки	7
7.1	Стадии и этапы разработки и приемки	7
7.2	Виды испытаний	7
7.2.1	Предварительные испытания	7
7.2.2	Приемочные испытания	7
7.2.3	Квалификационные испытания	7
7.2.4	Приемосдаточные испытания	7
7.2.5	Периодические испытания	7
7.2.6	Типовые испытания	7
8	Методы испытаний	8
8.1	Проверка нормативно-технической документации на лицевую часть	8
8.2	Проверка внешнего вида комплектности и маркировки лицевой части	8
8.3	Проверка массы лицевой части	8
8.4	Проверка герметичности лицевой части при вакуумметрическом давлении	8
8.5	Проверка устойчивости смотрового стекла лицевой части к удару	9
8.6	Проверка прочности лямок наголовника и пряжек крепления наголовника	9
8.7	Проверка прочности крепления соединительного узла лицевой части (корпуса клапана выдоха) к корпусу лицевой части	10
8.8	Проверка давления открытия клапана выдоха лицевой части	10
8.9	Проверка резьбы в соединительном узле лицевой части	11
8.10	Проверка сохранения работоспособности лицевой части после воздействия на нее климатических факторов	11
8.11	Проверка сохранения работоспособности лицевой части после пребывания в среде с температурой $(200 \pm 20)^\circ\text{C}$	11
8.12	Проверка устойчивости лицевой части к воздействию открытого пламени с температурой $(800 \pm 50)^\circ\text{C}$	11

ГОСТ Р 53257—2009

8.13 Проверка устойчивости лицевой части к воздействию теплового потока плотностью ($8,5 \pm 0,5$) кВт/м ²	12
8.14 Проверка устойчивости лицевой части к воздействию дезинфицирующих растворов	13
8.15 Испытания лицевых частей на стенде «искусственные легкие».....	14
8.16 Испытания лицевых частей с участием испытателей-добровольцев	15
8.16.1 Испытания в эргономическом зале, климатической камере	15
8.16.2 Испытания в теплодымокамере и на свежем воздухе	15
8.16.3 Определение коэффициента подсоса масляного тумана в подмасочное про- странство лицевой части.....	15
8.17 Определение общего поля зрения смотрового узла лицевой части.....	15