

---

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

---



НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
СТАНДАРТ  
РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р  
53262—  
2009

---

**ТЕХНИКА ПОЖАРНАЯ.  
УСТАНОВКИ ДЛЯ ПРОВЕРКИ  
ДЫХАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ.  
Общие технические требования.  
Методы испытаний**



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. № 33-ст

В настоящем стандарте учтены требования международного стандарта EN 137:2006 «Защитные дыхательные устройства. Автономный дыхательный аппарат открытого цикла со сжатым воздухом с полнолицевой лицевой частью. 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.*

© 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, определения и сокращения .....   | 2 |
| 4     | Классификация .....   | 2 |
| 5     | Общие технические требования .....  | 2 |
| 5.1   | Требования назначения .....   | 2 |
| 5.2   | Требования надежности .....   | 4 |
| 5.3   | Требования стойкости к внешним воздействиям установок для статических испытаний дыхательных аппаратов.....  | 4 |
| 5.4   | Требования эргономики .....   | 4 |
| 5.5   | Конструктивные требования.....  | 4 |
| 5.6   | Требования к маркировке .....   | 5 |
| 5.7   | Требования к содержанию эксплуатационной документации на установку .....  | 6 |
| 6     | Требования безопасности.....  | 6 |
| 7     | Правила приемки.....  | 6 |
| 7.1   | Стадии и этапы разработки и приемки .....   | 6 |
| 7.2   | Виды испытаний .....  | 6 |
| 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 .....  | 7 |
| 8.1   | Проверка нормативно-технической документации.....   | 7 |
| 8.2   | Проверка внешнего вида, комплектности и маркировки.....   | 7 |
| 8.3   | Проверка работоспособности установки.....   | 8 |
| 8.3.1 | Проверка герметичности установки при избыточном и вакуумметрическом давлении .....  | 8 |
| 8.3.2 | Проверка герметичности линий редуцированного давления установки проверки ДАСВ.....  | 8 |
| 8.4   | Проверка работоспособности установок для статических испытаний ДАСВ.....  | 8 |
| 8.4.1 | Проверка возможности проведения контроля избыточного давления воздуха в подмасочном пространстве лицевой части при нулевом расходе воздуха и герметичности воздуховодной системы дыхательного аппарата..... | 8 |
| 8.4.2 | Проверка возможности проведения контроля редуцированного давления .....   | 8 |
| 8.4.3 | Проверка возможности проведения контроля давления открытия предохранительного клапана редуктора.....  | 8 |
| 8.4.4 | Проверка возможности проведения контроля давления открытия клапана выдоха лицевой части .....   | 8 |
| 8.4.5 | Проверка возможности проведения контроля герметичности лицевой части при вакуумметрическом давлении.....  | 9 |
| 8.4.6 | Проверка возможности проведения контроля герметичности воздуховодной системы спасательного устройства с легочно-автоматической подачей и нормальным давлением воздуха под лицевой частью .....              | 9 |

|         |   |    |
|---------|---|----|
| 8.4.7   | Проверка возможности проведения контроля давления открытия легочного автомата спасательного устройства с легочно-автоматической подачей и нормальным давлением воздуха под лицевой частью ..... | 9  |
| 8.5     | Проверка работоспособности установки проверки ДАСК .....  | 9  |
| 8.5.1   | Проверка возможности проведения контроля герметичности дыхательного аппарата при вакуумметрическом и избыточном давлении .....  | 9  |
| 8.5.2   | Проверка возможности проведения контроля постоянной подачи кислорода .....  | 9  |
| 8.5.3   | Проверка возможности проведения контроля сопротивления открытия избыточного клапана дыхательного мешка .....  | 9  |
| 8.5.4   | Проверка возможности проведения контроля давления открытия легочного автомата .....   | 9  |
| 8.5.5   | Проверка возможности проведения контроля герметичности лицевой части при вакуумметрическом давлении .....   | 9  |
| 8.6     | Проверка работоспособности установок для динамических испытаний ДАСВ .....  | 10 |
| 8.7     | Проверка массы установки .....  | 10 |
| 8.8     | Проверка усилия срабатывания органов управления .....   | 10 |
| 8.9     | Испытания на устойчивость установки к внешним воздействиям .....  | 10 |
| 8.9.1   | Проверка сохранения работоспособности установки после воздействия на нее климатических факторов .....   | 11 |
| 8.9.2   | Проверка сохранения работоспособности установок в диапазоне температур окружающего воздуха от 5 °С до 40 °С .....   | 11 |
| 8.9.2.1 | Проверка сохранения работоспособности установки при температуре (5 ± 1) °С .....  | 11 |
| 8.9.2.2 | Проверка сохранения работоспособности установки при температуре (40 ± 2) °С .....   | 11 |
| 8.9.3   | Проверка сохранения работоспособности установки после вибронагрузки .....   | 11 |
| 8.10    | Испытания установок на надежность .....   | 11 |
| 8.10.1  | Проверка среднего ресурса установок .....   | 11 |
| 8.10.2  | Проверка срока службы установок .....   | 12 |