



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
СТАНДАРТ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р
12.4.253—
2011

Система стандартов безопасности труда
**СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ**

**АВТОНОМНЫЕ ИЗОЛИРУЮЩИЕ
ДЫХАТЕЛЬНЫЕ АППАРАТЫ СО СЖАТЫМ
И С ХИМИЧЕСКИ СВЯЗАННЫМ КИСЛОРОДОМ
ДЛЯ ГОРНОСПАСАТЕЛЕЙ**

Общие технические условия

Издание официальное



Москва
Стандартинформ
2011

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 ОАО «Корпорация «Росхимзащита»»
- 2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации средств индивидуальной защиты ТК 320 «СИЗ»
- 3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 10 февраля 2011 г. № 8-ст
- 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, 2011

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 Классификация	4
5 Технические требования	4
5.1 Основные показатели и характеристики	4
5.2 Требования к сырью, материалам и покупным изделиям	9
5.3 Комплектность	10
5.4 Маркировка	10
5.5 Упаковка	10
6 Требования безопасности	10
7 Правила приемки	10
8 Методы контроля (испытаний)	11
8.1 Проверка внешнего вида, комплектности, маркировки	11
8.2 Определение массы аппаратов	11
8.3 Определение смещения приведенного центра массы	11
8.4 Определение усилия срабатывания органов ручного управления	11
8.5 Определение герметичности воздухопроводной системы аппаратов	12
8.6 Определение объема ДМ	12
8.7 Определение сопротивления КИД	13
8.8 Определение герметичности дыхательных клапанов	13
8.9 Определение герметичности соединения вентиль-баллон, вентиля и износостойкости вентиля баллона	13
8.10 Проверка работы сигнального устройства	14
8.11 Определение значения постоянной подачи кислорода	14
8.12 Определение давления срабатывания легочного автомата	14
8.13 Определение расхода кислорода при работе устройства дополнительной подачи кислорода	15
8.14 Определение устойчивости аппаратов к воздействию растворов поверхностно-активных веществ	15
8.15 Определение сохранения работоспособности аппаратов после воздействия открытого пламени	15
8.16 Определение сохранения работоспособности аппаратов после воздействия условий транспортирования	16
8.17 Определение сохранения работоспособности аппаратов после воздействия вибрационной нагрузки	16
8.18 Определение сохранения работоспособности аппаратов после воздействия ударов	17
8.19 Определение сохранения работоспособности аппаратов после падения	17
8.20 Климатические испытания	17
8.21 Определение устойчивости аппаратов к дезинфицирующим растворам	17
8.22 Определение характеристик аппарата при испытаниях на установке ИЛ	18
8.23 Определение работоспособности аппаратов при погружении в воду	20
8.24 Испытания на испытателях-добровольцах	21
8.25 Испытания на надежность	24
9 Транспортирование и хранение	24
10 Гарантии изготовителя	24
Приложение А (рекомендуемое) Описание установки ИЛ	25
Приложение Б (рекомендуемое) Протокол № испытания аппарата на установке ИЛ	32
Приложение В (рекомендуемое) Протокол № испытания аппарата на испытателе-добровольце	34
Библиография	36

