



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
35106—
2024

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Техника пожарная

**БАЛЛОНЫ МАЛОЛИТРАЖНЫЕ
ДЛЯ ДЫХАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ
И САМОСПАСАТЕЛЕЙ СО СЖАТЫМ ВОЗДУХОМ
(СО СЖАТЫМ КИСЛОРОДОМ)**

Общие технические требования.

Методы испытаний

Зарегистрирован

№ 17556

3 сентября 2024 г.



Предисловие

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Содружество Независимых Государств. В дальнейшем возможно вступление в ЕАСС национальных органов по стандартизации других государств.

Цели, основные принципы и общие правила проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

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), Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 274 «Пожарная безопасность»

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 30 августа 2024 г. №176-П)

За принятие стандарта проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Армения	AM	ЗАО "Национальный орган по стандартизации и метрологии" Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узбекское агентство по техническому регулированию

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

© Кыргызстандарт, 2025

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики (Кыргызстандарт) от 03 апреля 2025 г. № 15-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ 35106–2024 введен в действие в качестве национального стандарта Кыргызской Республики

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен, копирован, тиражирован и распространен без разрешения Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики (Кыргызстандарт)

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины и определения	2
4 Общие технические требования	3
4.1 Требования назначения	3
4.2 Конструктивные требования	4
4.3 Требования надежности	4
4.4 Требования стойкости к внешним воздействиям	4
5 Требования к содержанию эксплуатационной документации на баллон	5
6 Требования к комплектности	6
7 Требования к внешнему виду, маркировке и упаковке	6
8 Требования по освидетельствованию баллона	6
9 Требования безопасности	6
10 Требования к сырью, материалам и комплектующим	7
11 Требования охраны окружающей среды	7
12 Методы испытаний	7
12.1 Условия испытаний	7
12.2 Средства измерений и испытательное оборудование	8
12.3 Проведение испытаний	8

Техника пожарная

**БАЛЛОНЫ МАЛОЛИТРАЖНЫЕ ДЛЯ ДЫХАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ
И САМОСПАСАТЕЛЕЙ СО СЖАТЫМ ВОЗДУХОМ
(СО СЖАТЫМ КИСЛОРОДОМ)****Общие технические требования.
Методы испытаний**

Fire fighting equipment. The small size cylinders for breathing apparatuses and escape respirators with compressed air (compressed oxygen).
General technical requirements. Test methods

Дата введения —2025-08-01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на малолитражные баллоны (далее по тексту — баллоны) вместимостью не более 12,0 дм³, рассчитанные на рабочее давление не более 30,0 МПа (306 кгс/см²) и предназначенные для использования в составе дыхательных аппаратов (самоспасателей) со сжатым воздухом с открытым циклом дыхания и дыхательных аппаратов со сжатым кислородом с замкнутым циклом дыхания для пожарных.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ Р 2.102¹⁾ Единая система конструкторской документации. Виды и комплектность конструкторских документов

ГОСТ 12.2.052 Система стандартов безопасности труда. Оборудование, работающее с газообразным кислородом. Общие требования безопасности

ГОСТ 166 (ИСО 3599—76) Штангенциркуль. Технические условия

ГОСТ 427 Линейки измерительные металлические. Технические условия

ГОСТ 1050 Металлопродукция из нелегированных конструкционных качественных и специальных сталей. Общие технические условия

ГОСТ 4233 Реактивы. Натрий хлористый. Технические условия

ГОСТ 5583 (ИСО 2046-76) Кислород газообразный технический и медицинский. Технические условия

ГОСТ 6709²⁾ Вода дистиллированная. Технические условия

ГОСТ 7502 Рулетки измерительные металлические. Технические условия

ГОСТ 9150 (ИСО 68-1-98) Основные нормы взаимозаменяемости. Резьба метрическая. Профиль

1) Утратил силу на территории Российской Федерации. С 01.03.2024, действует ГОСТ Р 2.102—2023.

2) Утратил силу на территории Российской Федерации. С 01.07.2021, действует ГОСТ Р 58144—2018.