
ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(EASC)

EURO-ASIAN CONCIL FOR STANDARTIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(EASC)



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
12.4.236–
2012
(EN 138:1994)

Система стандартов безопасности труда
Средства индивидуальной защиты органов дыхания

**ДЫХАТЕЛЬНЫЕ АППАРАТЫ СО ШЛАНГОМ ПОДАЧИ
ЧИСТОГО ВОЗДУХА, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ С МАСКАМИ
И ПОЛУМАСКАМИ**

Общие технические требования
Методы испытаний
Маркировка



(EN 138-1994, MOD)

Издание официальное

Зарегистрирован
№ 7135
« 5 » декабря 2012 г.



Минск
Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации

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 основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0–92 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2–2009 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены»

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Открытым акционерным обществом «Всероссийский научно-исследовательский институт сертификации» (ОАО «ВНИИС»).

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт)

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по переписке (протокол № 53-П от 9 ноября 2012 г.)

За принятие 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	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4. Настоящий стандарт модифицирован по отношению к европейскому региональному стандарту EN 138:1994 «Respiratory protective devices – Fresh air hose breathing apparatus for use with full face mask, or mouthpiece assembly – Requirements, testing, marking» (Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Аппараты дыхательные шланговые, используемые с масками, полумасками или загубниками. Технические требования, испытания, маркировка). Дополнительные фразы слова, внесены в текст стандарта и выделены курсивом для учета потребностей национальной экономики указанных выше государств и/или особенностей межгосударственной стандартизации.

Перевод с английского языка (en)

Степень соответствия – модифицированная (MOD)

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных (государственных) 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 также будет опубликована в сети Интернет на сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты».

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории указанных государств принадлежит национальным (государственным) органам по стандартизации этих государств

Содержание

1	Область применения	1
2	Нормативные ссылки	1
3	Термины и определения	2
4	Классификация	2
5	Технические требования	2
5.1	Материалы	2
5.2	Погружение в воду	3
5.3	Очистка и дезинфекция	3
5.4	Эксплуатационные свойства	3
5.5	Соединительные узлы	3
5.6	Соединение дыхательного аппарата с лицевой частью	4
5.7	Ременные крепления, пояс и дыхательный мешок	4
5.8	Устойчивость к температурному воздействию	4
5.9	Устойчивость к воспламенению	4
5.10	Система подачи воздуха	4
5.11	Шланг подачи воздуха	5
5.12	Соединительный шланг	5
5.13	Клапан сброса избыточного давления	5
5.14	Клапан регулирования подачи воздуха	6
5.15	Регулируемые узлы	6
5.16	Лицевая часть	6
5.17	Подсос	6
5.18	Клапаны вдоха и выдоха	6
5.19	Сопротивление дыханию	7
5.20	Объемная доля диоксида углерода во вдыхаемом воздухе	7
5.21	Герметичность	7
6	Методы испытаний	7
6.1	Общие положения	7
6.2	Визуальный осмотр	8
6.3	Погружение в воду	8
6.4	Определение эксплуатационных свойств	9
6.5	Прочность присоединения соединительного шланга	10
6.6	Герметичность	10
6.7	Устойчивость к температурному воздействию	10
6.8	Устойчивость к воспламенению	11
6.9	Сопротивление сплющиванию шланга подачи воздуха	12
6.10	Сопротивление перегибу шланга подачи воздуха	13
6.11	Прочность соединений шланга подачи воздуха и ремней крепления	14
6.12	Термостойкость шланга подачи воздуха	14
6.13	Подсос под клапан сброса избыточного давления	14
6.14	Сопротивление дыханию	14
6.15	Подсос под клапан выдоха	14
7	Маркировка	17
7.1	Общие требования	17
7.2	Шланг подачи воздуха	17
7.3	Шланговый дыхательный аппарат	17
8	Транспортирование и хранение	17
9	Руководство по эксплуатации	17
	Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным международным стандартам (международным документам)	19

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

Система стандартов безопасности труда
Средства индивидуальной защиты органов дыхания
**ДЫХАТЕЛЬНЫЕ АППАРАТЫ СО ШЛАНГОМ ПОДАЧИ ЧИСТОГО ВОЗДУХА,
ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ С МАСКАМИ И ПОЛУМАСКАМИ**

Общие технические требования. Методы испытаний. Маркировка

Occupational safety standards system. Respiratory protective devices. Fresh air hose breathing apparatus.
Requirements, testing, marking

Дата введения — 2013—09—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на неавтономные шланговые средства индивидуальной защиты органов дыхания (далее — СИЗОД) и устанавливает общие технические требования к ним, методы их испытаний и маркировку.

Настоящий стандарт не распространяется на фильтрующие СИЗОД и СИЗОД шлангового типа для защиты при струйной абразивной обработке.

Настоящий стандарт также не распространяется на следующие специальные СИЗОД:

- пожарные;
- военные;
- медицинские;
- авиационные;
- для подводных работ.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

EN 136* Respiratory protective devices — Full face masks — Requirements, testing, marking (Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Маски. Требования, испытания, маркировка)

EN 140* Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Полумаски и четвертьмаски. Требования, испытания, маркировка

EN 148—1* Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Соединения резьбовое для лицевых частей. Часть 1. Стандартное резьбовое соединение

EN 148—3* Respiratory protective devices — Threads for facepieces — Part 3: Tread connection M45×3 (Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Резьба для лицевых частей. Часть 3. Спецификация для соединения лицевых частей M45×3)

EN 132* Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Термины и пиктограммы

ГОСТ 12.1.005—88 Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.

* Действует до введения ГОСТ, разработанного на основе EN 136, EN 140 соответственно. Перевод стандарта имеется во ФГУП ВНИИМ им. Д. И. Менделеева.