



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
12.4.300—
2015
(EN 405:2001+A1:2009)

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Система стандартов безопасности труда
СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ
ПОЛУМАСКИ ФИЛЬТРУЮЩИЕ С КЛАПАНАМИ ВДОХА И
НЕСЪЕМНЫМИ ПРОТИВОГАЗОВЫМИ И (ИЛИ)
КОМБИНИРОВАННЫМИ ФИЛЬТРАМИ

Общие технические условия

(EN 405:2001+A1:2009, MOD)

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 10892

29 мая 2015 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 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») на основе собственного аутентичного перевода на русский язык стандарта, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по переписке (протокол 77-П от 29 мая 2015 г.)

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

4 Настоящий стандарт модифицирован по отношению к европейскому региональному стандарту EN 405:2001+A1:2009 Respiratory protective devices – Valved filtering half masks to protect against gases or gases and particles – Requirements, testing, marking (Средства индивидуальной защиты. Полумаски фильтрующие с клапанами вдоха для защиты от газов или от газов и частиц. Требования, испытания, маркировка).

При этом дополнительные слова (фразы, показатели, ссылки), включенные в текст стандарта для учета потребностей национальной экономики указанных выше государств и особенностей межгосударственной стандартизации, выделены курсивом

Европейский стандарт разработан Европейским комитетом по стандартизации (CEN) в соответствии с мандатом, предоставленным Европейской комиссией и Европейской ассоциацией свободной торговли (EFTA), и реализует существенные требования безопасности Директивы 2006/95/ЕС.

Перевод с английского языка (en).

Официальные экземпляры международного стандарта, на основе которого подготовлен настоящий межгосударственный стандарт, и международного стандарта, на который дана ссылка, имеются в национальном органе по стандартизации указанных выше государств.

Степень соответствия – модифицированная (MOD).

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования евро-пейского стандарта в связи с особенностями построения межгосударственной системы стандартизации

Настоящий межгосударственный стандарта подготовлен на основе применения ГОСТ Р 12.4.192-99

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 (государственных) 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 выше государств принадлежит национальным (государственным) органам по стандартизации этих государств.

Содержание

1 Область применения.....	1
2 Нормативные ссылки.....	1
3 Определения.....	2
4 Классификация.....	2
4.1 Марки фильтрующих полумасок с клапанами вдоха и несъемными противогазовыми фильтрами.....	2
4.2 Классы фильтрующих полумасок с клапанами вдоха и несъемными противогазовыми фильтрами.....	2
4.3 Марки и классы фильтрующих полумасок с клапанами вдоха и комбинированными фильтрами.....	2
5 Общие технические требования.....	3
5.1 Материалы.....	3
5.2 Эксплуатационные свойства.....	3
5.3 Коэффициент подсоса под фильтрующую полумаску с клапанами вдоха и несъемными противогазовыми и (или) комбинированными фильтрами.....	3
5.4 Проницаемость противоаэрозольного фильтра.....	3
5.5 Клапаны вдоха и выдоха.....	4
5.6 Начальное сопротивление воздушному потоку.....	5
5.7 Устойчивость к запылению.....	6
5.8 Устойчивость к воспламенению.....	6
5.9 Содержание диоксида углерода во вдыхаемом воздухе.....	7
5.10 Ремни крепления и (или) оголовье.....	7
5.11 Площадь поля зрения.....	7
5.12 Съёмные элементы.....	7
6 Требования безопасности.....	7
7 Правила приемки.....	7
8 Методы испытаний.....	7
8.1 Визуальный осмотр.....	8
8.2 Предварительная подготовка образцов.....	8
8.3 Определение эксплуатационных свойств.....	9
8.4 Определение коэффициента подсоса под фильтрующую полумаску с клапанами вдоха и несъемными противогазовыми и (или) комбинированными фильтрами.....	10
8.5 Определение времени защитного действия противогазового фильтра.....	16
8.6 Устойчивость к воспламенению.....	17
8.7 Содержание диоксида углерода во вдыхаемом воздухе.....	18
8.8 Начальное сопротивление воздушному потоку.....	20
8.9 Прочность крепления корпуса клапана выдоха.....	20
8.10 Определение площади поля зрения.....	21
9 Маркировка.....	21
9.1 Требования к маркировке и упаковке.....	21
9.2 Маркировка фильтрующей полумаски с клапанами вдоха и несъемными противогазовыми и (или) комбинированными фильтрами.....	22
10 Транспортирование и хранение.....	22
11 Указания по эксплуатации.....	22