

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ  
(EACC)  
EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION  
(EASC)



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
ЕН 12941–  
2009

Средства индивидуальной защиты органов дыхания  
**МОТОРИЗОВАННЫЕ ФИЛЬТРУЮЩИЕ  
УСТРОЙСТВА СО ШЛЕМОМ ИЛИ КАПЮШОНОМ**  
Требования, испытания, маркировка  
(EN 12941:1998, IDT)

НИФТР и СТ ЦСМ при МЭиФ КР  
**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

Издание официальное

Зарегистрирован  
№ 9117  
" 1 " марта 2014 г



Минск  
Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации

В НАБОР

**Предисловие**

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Союзное государство 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 1.2-97 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Порядок разработки, принятия, применения, обновления и отмены»

**Сведения о стандарте**

1 ПОДГОТОВЛЕН Техническим комитетом по стандартизации Украины ТК 135 «Безопасность промышленной продукции и средства индивидуальной защиты работающих», Национальным научно-исследовательским институтом охраны труда

2 ВНЕСЕН Минэкономразвития Украины

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 36-2009 от 11 ноября 2009 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
Азербайджан	AZ	Азстандарт
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Грузия	GE	Грузстандарт
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт
Украина	UA	Минэкономразвития Украины

4 Настоящий стандарт идентичен европейскому стандарту EN 12491:1998 Respiratory protective devices – Powered filtering devices incorporating a helmet or a hood – Requirements, testing, marking (Средства защиты дыхания. Моторизованные фильтрующие устройства со шлемом или капюшоном. Требования, испытания, маркировка).

**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 будет опубликована в сети Интернет на сайтах 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

C.

Национальное введение .....	V
Введение .....	VI
1 Сфера применения.....	1
2 Нормативные ссылки .....	1
3 Определения, описание и классификация.....	3
3.1 Определения.....	3
3.2 Описание.....	3
4 Обозначения.....	4
5 Классификация .....	4
6 Требования .....	4
6.1 Материалы .....	4
6.2 Стойкость к влиянию температуры .....	5
6.3 Шлемы и капюшоны .....	6
6.4 Коэффициент подсоса .....	7
6.5 Сопротивление дыханию .....	7
6.6 Подача воздуха.....	7
6.7 Предупредительные и контрольные средства .....	8
6.8 Пылеемкость .....	8
6.9 Электрические компоненты.....	9
6.10 Дыхательный шланг .....	9
6.11 Фильтры .....	10
6.12 Уровень шума .....	15
6.13 Содержание диоксида углерода во вдыхаемом воздухе.....	15
6.14 Сопротивление возгоранию.....	15
6.15 Средства выдохания .....	15
6.16 Масса.....	16
6.17 Эксплуатационные испытания .....	16
7 Испытания .....	17
7.1 Подготовка .....	18
7.2 Визуальный осмотр .....	19
7.3 Коэффициент подсоса .....	19
7.4 Площадь поля зрения .....	27
7.5 Механическая прочность обзорного стекла .....	27
7.6 Сопротивление дыханию .....	27
7.7 Скорость потока подачи воздуха .....	28

# ГОСТ ЕН 12941–2009

7.8 Пылеемкость .....	30
7.9 Сопротивление сплющиванию дыхательного шланга.....	31
7.10 Прочность шланга с муфтами и соединение между капюшоном и дыхательным шлангом .....	31
7.11 Механическая прочность фильтров .....	31
7.12 Фильтры .....	32
7.13 Уровень шума .....	35
7.14 Содержание диоксида углерода во вдыхаемом воздухе.....	36
7.15 Стойкость к возгоранию .....	37
7.16 Эксплуатационные свойства.....	39
7.17 Пористость материала .....	40
8 Маркировка .....	55
8.1 Общие положения .....	55
8.2 Капюшон или шлем .....	55
8.3 Нагнетательное устройство и корпус элементов питания (если корпус отдельно от нагнетательного устройства) .....	55
8.4 Фильтры .....	55
8.5 Фильтры или упаковка фильтров .....	57
8.6 Упаковка .....	58
9 Информация, предоставляемая производителем .....	58
9.1 Укомплектованное устройство .....	58
9.2 Фильтры .....	59
Приложение А (информационное) Процедура размещения капюшонов, которые уплотняются вокруг шеи, с имеющимся или отсутствующим головным гарнитуром .....	60
Приложение В (информационное) Маркировка составных частей.....	64
Приложение ZA (информационное) Пункты этого стандарта, которые ссылается на основные требования или другие положения Директив ЕС.....	65
Приложение НА (информационное) Изменение EN 12941-1998/A1:2003.....	66