
ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(EASCC)

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



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
31826—
2012

Оборудование газоочистное и пылеулавливающее

**ФИЛЬТРЫ РУКАВНЫЕ
ПЫЛЕУЛОВИТЕЛИ МОКРЫЕ**

Требования безопасности. Методы испытаний



Издание официальное

Зарегистрирован

№ 7271

5 декабря 2012 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. Порядок разработки, принятия, применения, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Федеральным государственным унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский институт стандартизации и сертификации в машиностроении» (ФГУП «ВНИИНМАШ»)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 42-2012 от 15 ноября 2012 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
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт
Украина	UA	Минэкономразвития Украины

4 Стандарт подготовлен на основе ГОСТ Р 51562—2000

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	2
3 Определения	3
4 Требования безопасности	3
5 Методы испытаний	4
Приложение А Методика определения полной эффективности пылеуловителя расчетным путем	9
Приложение Б Библиография	10

**ОБОРУДОВАНИЕ ГАЗОЧИСТНОЕ И ПЫЛЕУЛАВЛИВАЮЩЕЕ. ФИЛЬТРЫ РУКАВНЫЕ.
ПЫЛЕУЛОВИТЕЛИ МОКРЫЕ**

Требования безопасности. Методы испытаний

Gas cleaning and dust catching equipment. Bag filters. Wet dust catching equipment. Safety requirement.
Methods of testing

Дата введения — 2014—01—01

1 Область применения

1.1 Настоящий стандарт распространяется на рукавные фильтры (далее — фильтры) с фильтрующими тканями и неткаными материалами, предназначенные для очистки неагрессивных, невзрывоопасных и не склонных к слипанию и образованию конденсата газопылевых смесей от твердых частиц, и мокрые механические пылеуловители (далее — пылеуловители), предназначенные для очистки газа от вредных примесей, осуществляемой при его контакте с орошающей жидкостью.

Настоящий стандарт не распространяется на фильтры с регенерацией ультразвуком.

1.2 Стандарт устанавливает следующие типы фильтров:

1 — с регенерацией механическим встряхиванием;

2 — с регенерацией обратной продувкой атмосферным воздухом или очищенным газом;

3 — с регенерацией механическим встряхиванием в сочетании с устройством для регенерации обратной продувкой;

4 — с регенерацией сжатым воздухом.

1.3 К числу пылеуловителей относят аппараты, перечень которых приведен в таблице 1.

Т а б л и ц а 1

Тип пылеуловителя	Наименование пылеуловителя	Исполнение в зависимости	
		от характера потока газа или подвода орошения	от особенностей конструкции
1	Полый скруббер	Прямоточный Противоточный С поперечным орошением	—
2	Насадочный скруббер	Прямоточный Противоточный С поперечным орошением	С подвижной насадкой С неподвижной насадкой
3	Тарельчатый скруббер	С переливными тарелками С провальными тарелками	—
4	Ударно-инерционный скруббер	С непрерывным отводом орошающей жидкости С внутренней циркуляцией	С прямоугольными и с кольцевыми контактными каналами
5	Центробежный скруббер	С тангенциальным подводом газа С внутренними направляющими завихрителями	С орошаемыми стенками, с внутренним радиальным впрыском воды, с орошением газа на входе