



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
34317—
2017
(EN 1643:2014)

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

**БЕЗОПАСНОСТЬ И УСТРОЙСТВА
УПРАВЛЕНИЯ ГАЗОВЫМИ ГОРЕЛКАМИ И
ГАЗОВЫМИ ПРИБОРАМИ.
СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ ГЕРМЕТИЧНОСТИ
АВТОМАТИЧЕСКИХ ЗАПОРНЫХ КЛАПАНОВ**

(EN 1643:2014,
Safety and control devices for gas burners and gas burning
appliances – Valve proving systems for automatic shut-off valves,
MOD)

Зарегистрирован

№ 13763

1 декабря 2017 г.



Издание официальное
Кыргызстандарт
Бишкек

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 «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 унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский институт стандартизации и сертификации в машиностроении» (ВНИИНМАШ) на основе собственного перевода на русский язык немецкоязычной версии 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 (протоколом от 30 ноября 2017 г. №52-2017)

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
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт является модифицированным по отношению к европейскому стандарту EN 1643:2014 «Безопасность и устройства управления газовыми горелками и газовыми приборами. Системы контроля для автоматических запорных клапанов» («Safety and control devices for gas burners and gas burning appliances – Valve proving systems for automatic shut-off valves», MOD) путем изменения отдельных фраз (слов, значений показателей, ссылок), которые выделены в тексте курсивом

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования указанного европейского стандарта для приведения в соответствие с ГОСТ 1.5 (подраздел 3.6).

Сведения о соответствии ссылочных межгосударственных стандартов европейским и международным стандартам, использованным в качестве ссылочных в примененном европейском стандарте, приведены в дополнительном приложении ДА

© Кыргызстандарт, 2025

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики (Кыргызстандарт) от 25 декабря 2025 г. № 66-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ 34317—2017 введен в действие в качестве национального стандарта Кыргызской Республики

6 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»

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 Классификация	3
5 Измеряемые величины, условия испытаний и погрешности измерений	3
6 Требования к конструкции и изготовлению	4
7 Эксплуатационные характеристики	8
8 Электрические требования	11
9 Электромагнитная совместимость	11
10 Маркировка, инструкции по монтажу и руководство по эксплуатации	14
Приложение А (справочное) Обозначения и сокращения	15
Приложение В (справочное) Испытание на герметичность волюметрическим методом	15
Приложение С (справочное) Испытание на герметичность методом падения давления	15
Приложение D (справочное) Пересчет утечки на основании падения давления	15
Приложение E (обязательное) Виды неисправностей электрических/электронных компонентов	15
Приложение F (обязательное) Дополнительные требования к защитным устройствам и устройствам, работающим под давлением, в соответствии с директивой 97/23/ЕС	16
Приложение G (обязательное) Материалы для частей, работающих под давлением	16
Приложение H (справочное) Дополнительные материалы для частей, работающих под давлением	16
Приложение I (обязательное) Требования к устройствам управления, которые применяют в горелках и приборах, работающих на газообразном и жидком топливах, с источником питания постоянного тока	16
Приложение J (обязательное) Метод определения уровня полноты безопасности (SIL)	16
Приложение K (обязательное) Метод определения уровня безопасности PL	17
Приложение L (справочное) Взаимосвязь между уровнем полноты безопасности SIL и уровнем безопасности PL	17
Приложение M (обязательное) Функции повторного включения	17
Приложение N (справочное) Руководящий документ по аспектам окружающей среды	17
Приложение O (обязательное) Уплотнения из эластомеров, пробки и смесей синтетических волокон	17
Приложение P (справочное) Инструкции по применению	18
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочных межгосударственных стандартов европейским и международным стандартам, использованным в качестве ссылочных в примененном европейском стандарте	19
Приложение ДВ (справочное) Взаимосвязь между настоящим стандартом и требованиями Технического регламента Таможенного союза «О безопасности аппаратов, работающих на газообразном топливе» (ТР ТС 016/2011)	20
Библиография	22