
ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(EASC)

EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(EASC)



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
ЕН 203-1–
2002

**ОБОРУДОВАНИЕ ГАЗОВОЕ С
АТМОСФЕРНЫМИ ИНЖЕКЦИОННЫМИ
ГОРЕЛКАМИ ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ
ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ**

**Требования безопасности и методы испытаний
(EN 203-1:1992), IDT)**



Издание официальное

Зарегистрирован

№ 4676

" 11 " ноября 2003 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—97 "Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила, рекомендации по межгосударственной стандартизации. Порядок разработки, принятия, обновления и отмены"

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Техническим комитетом по стандартизации России ТК 345 «Аппаратура бытовая, работающая на жидком, твердом и газообразном видах топлива» и научно-производственным республиканским унитарным предприятием «Белорусский государственный институт стандартизации и сертификации (БелГИСС)» .

2 ВНЕСЕН Госстандартом России

3 ПРИНЯТ Евразийским Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 22-2002 от 6 ноября 2002 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
Азербайджан	AZ	Азстандарт
Армения	AM	Министерство экономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	RU	Госстандарт России
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Туркменистан	TM	Гпавгосслужба «Туркменстандартлары»
Украина	UA	Госпотребстандарт Украины

4 Настоящий стандарт идентичен европейскому стандарту EN 203-1:1992 «Gas-heated catering equipment – Part 1: Safety requirements» («Газовое нагревательное оборудование для общественного питания. Часть 1. Требования безопасности»).

При применении настоящего стандарта рекомендуется использовать вместо ссылочных международных (региональных) стандартов соответствующие им межгосударственные стандарты, сведения о которых приведены в дополнительном приложении ZA.

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 выше государств принадлежит национальным органам по стандартизации этих государств

Содержание

1	Общие положения	1
1.1	Область применения	1
1.2	Нормативные ссылки	1
1.3	Определения	2
1.4	Классификация	5
2	Требования к конструкции	7
2.1	Общие положения	7
2.2	Требования к составным частям газового тракта	10
2.3	Особые требования	12
3	Эксплуатационные требования	13
3.1	Общие положения	13
3.2	Герметичность	13
3.3	Определение расхода газа	13
3.4	Безопасность работы	14
3.5	Дополнительное оборудование	15
3.6	Полнота сгорания	16
3.7	Особые требования	16
4	Методы испытаний	16
4.1	Общие положения	16
4.2	Проверка герметичности	21
4.3	Определение расхода газа и тепловой мощности	21
4.4	Безопасность работы	23
4.5	Дополнительное оборудование	26
4.6	Полнота сгорания	27
4.7	Особые испытания	28
5	Обозначение	29
6	Маркировка	29
6.1	Маркировка на аппарате	29
6.2	Инструкции	30
6.3	Упаковка	31
	Рисунки	31
	Приложение ZA Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным международным (региональным) стандартам	35

**ОБОРУДОВАНИЕ ГАЗОВОЕ С АТМОСФЕРНЫМИ ИНЖЕКЦИОННЫМИ ГОРЕЛКАМИ
ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ****Требования безопасности и методы испытаний**

Gas heated catering equipment with atmospheric burners of injection type.
Safety requirements and test methods

Дата введения 2005-01-01

1 Общие положения**1.1 Область применения**

Настоящий стандарт устанавливает требования безопасности и методы испытаний, предъявляемые к конструкции и рабочим характеристикам газовых нагревательных аппаратов для общественного питания с атмосферными инжекционными горелками (далее — аппараты).

Стандарт распространяется на все газовые нагревательные аппараты для общественного питания, предназначенные для приготовления пищи.

В настоящем стандарте рассматривают только аппараты типов А, В₁₁ и В_{11BS}, определенные в 1.4.3.

Стандарт не распространяется на:

- аппараты с горелками полного предварительного смешения;
- аппараты типа В₂ (без стабилизатора тяги).

Настоящий стандарт охватывает только типовые испытания.

Требования настоящего стандарта являются обязательными.

1.2 Нормативные ссылки

Настоящий стандарт включает датированные или недатированные ссылки и положения из других публикаций. Эти нормативные ссылки приводятся в соответствующих местах текста и публикациях, приведенных ниже. Для датированных ссылок последующие поправки или переиздание любой из этих публикаций применяют в настоящем стандарте, только когда они включены в него поправкой или при переиздании. Для недатированных ссылок применяют самое последнее издание упомянутой публикации.

ЕН 298:1993 Системы управления горелками автоматические для газовых горелок и приборов с тягодутьевыми устройствами или без них

ЕН 60335-1:1991 Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Часть 1. Общие требования

ЕН 60730-2-1:1991 Автоматические электрические управляющие устройства бытового и аналогичного назначения. Часть 2-1. Дополнительные требования к электрическим управляющим устройствам для бытовых электроприборов

ИСО 7-1:1982 Резьбы трубные, используемые для герметичных соединений. Часть 1. Обозначения, размеры и допуски

ИСО 228-1:1982 Резьбы трубные, не используемые для герметичных соединений. Часть 1. Обозначения, размеры и допуски

ИСО 301:1981 Слитки цинкового сплава, предназначенные для литья

ИСО/DIS 6976:1992 Газ природный. Определение теплопроизводительности, плотности и относительной плотности