
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
СТАНДАРТ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р
55211—
2012
(ЕН 203-1:2005)

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

ОБОРУДОВАНИЕ ГАЗОВОЕ НАГРЕВАТЕЛЬНОЕ ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ

Часть 1

Требования безопасности и методы испытаний

EN 203-1:2005
Gas heated catering equipment — Part 1: Safety requirements
(MOD)

Издание официальное



Москва
Стандартинформ
2014

Предисловие

1 ПОДГОТОВЛЕН Федеральным государственным унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский институт стандартизации и сертификации в машиностроении» (ВНИИНМАШ) на основе аутентичного перевода на русский язык регионального стандарта, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 345 «Аппаратура бытовая, работающая на жидком, твердом и газообразном видах топлива»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 26 ноября 2012 г. № 1206-ст

4 Настоящий стандарт является модифицированным по отношению к европейскому региональному стандарту EN 203-1:2005 «Оборудование нагревательное газовое предприятий общественного питания. Часть 1. Требования безопасности» (EN 203-1:2005 «Gas heated catering equipment — Part 1: Safety requirements») путем изменения отдельных фраз (слов, ссылок), которые выделены в тексте курсивом.

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования указанного европейского регионального стандарта для приведения в соответствие с ГОСТ Р 1.5—2012 (пункт 3.5)

5 ВЗАМЕН ГОСТ Р 51378—99

Правила применения настоящего стандарта установлены в ГОСТ Р 1.0—2012 (раздел 8). Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (gost.ru)

© Стандартиформ, 2014

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Содержание

1	Область применения	1
2	Нормативные ссылки	1
3	Термины и определения	2
3.1	Общие термины	2
3.2	Термины, относящиеся к газам и давлениям	2
3.3	Термины, относящиеся к составным частям газового аппарата	3
3.4	Термины, относящиеся к работе аппарата	6
4	Классификация	7
4.1	Классификация газов	7
4.2	Категории аппаратов	7
4.3	Типы аппаратов	8
5	Требования к конструкции	9
5.1	Общие положения	9
5.2	Особые требования к составным частям газового тракта	13
5.3	Особые требования к аппаратам	17
6	Эксплуатационные требования	18
6.1	Герметичность	18
6.2	Определение расхода газа	18
6.3	Безопасность работы	19
6.4	Влияние горелок друг на друга	21
6.5	Дополнительное оборудование	21
6.6	Средства для обнаружения воздушного потока	22
6.7	Полнота сгорания	22
6.8	Особые требования	23
6.9	Вспомогательная энергия	23
6.10	Рациональное использование энергии	23
6.11	Условия для баллона со сжиженным газом и его отсека	23
7	Методы испытаний	24
7.1	Общие положения	24
7.2	Проверка герметичности	29
7.3	Определение расхода газа и тепловой мощности	30
7.4	Безопасность работы	32
7.5	Дополнительное оборудование	38
7.6	Полнота сгорания	38
7.7	Средства для обнаружения воздушного потока	42
7.8	Особые испытания	43
7.9	Перегрев баллона с жидким газом и его отсека	44
8	Обозначение	44
9	Маркировка и инструкции	45
9.1	Общие положения	45
9.2	Маркировка на аппарате	45
9.3	Инструкции	45
9.4	Упаковка	47

ГОСТ Р 55211—2012

Приложение А (обязательное) Непневматические устройства регулирования для воздуха и газа . .	48
Приложение В (справочное) Схемы газового тракта	50
Приложение С (справочное) Перечень аппаратов и оборудования, относящихся к области применения настоящего стандарта	51
Библиография	52