



НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
СТАНДАРТ  
РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р  
55222 – 2012  
(ЕН 203–2–7:2007)

---

**ОБОРУДОВАНИЕ ГАЗОВОЕ НАГРЕВАТЕЛЬНОЕ ДЛЯ  
ПРЕДПРИЯТИЙ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ  
Часть 2-7  
Специальные требования.  
Жаровни и грили с вертелом**

ЕН 203–2–7:2007

**Gas heated catering equipment - Part 2-7: Specific requirements -  
Salamanders and rotisseries  
(MOD)**

**Издание официальное**



Москва  
Стандартинформ  
2014

## **Предисловие**

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», а правила применения национальных стандартов Российской Федерации – ГОСТ Р 1.0–2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения»

### **Сведения о стандарте**

1 ПОДГОТОВЛЕН Федеральным государственным унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский институт стандартизации и сертификации в машиностроении» («ВНИИНМАШ») и Обществом с ограниченной ответственностью «Сертификационно-испытательный центр электротехнических изделий и газового оборудования» (ООО «СИЦ ЭТИГАЗ») на основе аутентичного перевода на русский язык стандарта, указанного в пункте 4, который выполнен Федеральным государственным унитарным предприятием «Российский научно-технический центр информации по стандартизации, метрологии и оценке соответствия» (ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»)

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. № 1217-ст

4 Настоящий стандарт является модифицированным по отношению к европейскому региональному стандарту EN 203–2–7:2007 «Оборудование газовое предприятий общественного питания. Часть 2-7. Специальные требования. Жаровни и рашперы с вертелом

(EN 203–2–7:2007 «Gas heated catering equipment - Part 2-7: Specific requirements - Salamanders and rotisseries») путем изменения отдельных фраз (слов, значений показателей, ссылок), которые выделены в тексте курсивом.

Наименование настоящего стандарта приведено в соответствие с правилами, установленными в ГОСТ Р 1.5–2004 (пункт 3.5).

В настоящий стандарт не включено справочное приложение ZA о взаимосвязи европейского регионального стандарта с директивой ЕС

## 5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок – в ежемесячно издаваемых информационных указателях «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячно издаваемом информационном указателе «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*

© 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.....	
2	Нормативные ссылки.....	
3	Термины и определения.....	
	5.3.1.101 Потери при загрузке продуктов питания.....	
	5.3.2 Устойчивость и механическая безопасность.....	
	5.3.101 Безопасность в отношении риска воспламенения и пожара.....	
	5.3.102 Выгрузка.....	
	5.3.103 Гигиена.....	
	6.3.2.1 Защита от риска воспламенения.....	
	6.3.2.2 Защита от риска пожара.....	
	6.10 Рациональное энергопотребление.....	
	7.4.2.2 Защита от риска воспламенения.....	
	7.4.2.2.101 Температура в приемной емкости для жидкости и жира жарения.....	
	7.5.1.1 Термоэлектрическое устройство розжига.....	
	7.6.2.1.101 Общие условия проведения испытаний.....	
	7.8.1 Устойчивость и механическая безопасность.....	
	9.3.2 Руководство по эксплуатации и обслуживанию.....	

## Введение

Настоящий стандарт устанавливает конкретные требования в отношении безопасности и рационального использования энергии для жаровен и бесконтактных грилей «Саламандра».

Настоящий стандарт должен применяться совместно с *ГОСТ Р 55211–2012* «Оборудование газовое нагревательное для предприятий общественного питания. Часть 1. Требования безопасности и методы испытаний».

Настоящий стандарт включает в себя дополнения и изменения к соответствующим разделам *ГОСТ Р 55211–2012*, чтобы использовать этот стандарт для жаровен и бесконтактных грилей «Саламандра».

Если подраздел *ГОСТ Р 55211–2012* в настоящем стандарте не упоминается, то данные требования распространяются и применимы для жаровен и бесконтактных грилей «Саламандра». Если соответствующие разделы *ГОСТ Р 55211–2012* изменяются, то в тексте настоящего стандарта дается ссылка «Дополнение», «Изменение» или «Замена».

Требования, которые дополняют *ГОСТ Р 55211–2012*, начинаются с номера 101.

**НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ****ОБОРУДОВАНИЕ ГАЗОВОЕ НАГРЕВАТЕЛЬНОЕ ДЛЯ  
ПРЕДПРИЯТИЙ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ****Часть 2-7**

**Специальные требования. Жаровни и грили с вертелом**  
Gas heated catering equipment - Part 2-7: Specific requirements  
Griddles and grills with rotisserie

**Дата введения – 2014-01-01**

**1 Область применения**

*Дополнение:*

Настоящий стандарт дополняет требования к оборудованию газовому для предприятий общественного питания.

Настоящий стандарт устанавливает требования к виду исполнения и способу эксплуатации, в отношении обеспечения безопасности, рационального энергопотребления и маркировки оборудования жаровен и бесконтактных грилей «Саламандра».

В настоящем стандарте указаны методы испытания для проверки характеристик оборудования.

Настоящий стандарт распространяется только на типовые испытания.

**2 Нормативные ссылки**

*Дополнение:*

ГОСТ Р 55211–2012 (ЕН 203-1:2005) «Оборудование газовое нагревательное для предприятий общественного питания. Часть 1. Требования безопасности и методы испытаний» (ЕН 203-1:2005 «Оборудование нагревательное газовое предприятий общественного питания. Часть 1. Требования безопасности», MOD)

**Издание официальное**

### **3 Термины и определения**

*Дополнение:*

**3.101 гриль «Саламандра»:** Оборудование, используемое преимущественно для поджаривания на решетке, и также для жарения продуктов питания и прочих кулинарных продуктов, которые жарят или подрумянивают благодаря устройству, излучающему тепло.

*П р и м е ч а н и е – Конструктивно бесконтактный гриль «Саламандра» состоит из блока нагрева высокой температуры, рабочей поверхности и блока управления. Степень интенсивности нагрева регулируют расстоянием между рабочей поверхностью и блоком нагрева.*

**3.102 гриль:** Оборудование, с помощью которого поджаривают продукты питания посредством медленного вращения на оси горизонтально или вертикально установленного устройства, относительно источника излучающего тепло.

**3.103 поддон гриля:** Съёмная сборная емкость, установленная под решеткой гриля, для сбора сока и жира во время жарки.

**3.104 вертел:** Металлический комплектующий компонент для крепления продуктов питания, подвергаемых процессу жарки, приводимый в движение с помощью мотора и вращаемый по оси к устройству, излучающему тепло.

*П р и м е ч а н и е – Вертела могут быть разной формы: круглые, квадратные, прямоугольные, в форме короба. Они могут быть установлены горизонтально или вертикально.*

#### **5.3.1.101 Потери при загрузке продуктов питания**

Необходимо обеспечить доступ в оборудование для регулярной очистки отверстий для впуска воздуха в горелки и отверстий для выхода газа от слившихся при жарении сока и жира.

#### **5.3.2 Устойчивость и механическая безопасность**

*Дополнение:*

Подвижные механические части, эксплуатируемые пользователем, должны быть сконструированы таким образом, чтобы исключать опасности травматизма.

Оборудование, оснащенное поддоном, должно быть стабильным при выполнении условий испытаний, указанных в разделе 7.8.1.

Конструкция поддонов должна обеспечивать возможность их правильной устойчивой установки.

#### **5.3.101 Безопасность в отношении риска воспламенения и пожара**

Оборудование должно быть оснащено съемной и/или опустошаемой сборной емкостью для жидкости или жира жарения. Емкость должна быть защищена от чрезмерного жара, который может вызвать воспламенение.

#### **5.3.102 Выгрузка**

Гриль со съемной емкостью или поддоном объемом свыше 8 л должен быть оснащен спускным краном.

#### **5.3.103 Гигиена**

Смазочные вещества для механических частей конструкции, используемые для вращения вертела гриля, не при каких обстоятельствах не должны попадать на продукты питания, в приемную емкость или в поддон.

#### **6.3.2.1 Защита от риска воспламенения**

*Дополнение:*

Температура, измеренная в приемной емкости для жидкости и жира жарения, не должна во время испытания по 7.4.2.2 ГОСТ Р 55211 и 7.4.2.2.101 настоящего стандарта превышать 200 °С.

#### **6.3.2.2 Защита от риска пожара**

*Дополнение:*



Стеклянные дверцы печи – гриля, при наличии, не рассматривают как рабочие поверхности и поэтому их температура должна соответствовать требованиям раздела 6.3.2.2.2 ГОСТ Р 55211 – *быть не более 95°С.*

#### **6.10 Рациональное энергопотребление**

Настоящий стандарт не содержит каких-либо требований к рациональному энергопотреблению.

##### **7.4.2.2 Защита от риска воспламенения**

*Дополнение:*

*Дополнить третий абзац следующими словами:*

Дополнительная измерительная стенка располагается на передней стороне устройства на расстоянии, соответствующем рекомендациям руководства по монтажу, указаниям изготовителя, и размерам передней стенки прибора.

##### **7.4.2.2.101 Температура в приемной емкости для жидкости и жира жарения**

Для проведения испытания приемную емкость заполняют подсолнечным маслом на одну треть объема, температуру измеряют в центре объема масла.

##### **7.5.1.1 Термозлектрическое устройство розжига**

*Изменения:*

*Заменить 4 и 5 абзацы следующими указаниями:*

Испытание проводят при эксплуатации каждой горелки. Через один час общую систему подачи газа перекрывают.

Время закрывания измеряют между моментом, во время которого намеренно прекращают подачу газа в запальные или контрольные, а также обычные горелки, и моментом, когда повторно возобновленную подачу газа блокирует сработавшее автоматическое устройство отключения газа при гашении пламени.

**7.6.2.1.101 Общие условия проведения испытания**

Согласно настоящему стандарту оборудование проверяют с помощью зонда для отбора проб согласно рисунку 5 или 6, при выполнении испытаний на полноту сгорания в соответствии с 7.6.1 и 7.6.2 ГОСТ Р 55211.

Для оборудования с дверцами пробы отбирают при закрытой дверце / закрытых дверцах.

**7.8.1 Устойчивость и механическая безопасность**

*Дополнение:*

Проверку проводят на плоскости с углом наклона 10° с открытыми дверцами, даже если они запираются. Сначала порожнее оборудование закрепляют в неудобном положении без груза и затем устанавливают весь возможный инвентарь (вертела, поддоны...), а затем нагружают в соответствии с максимальными данными изготовителя.

Затем прибор возвращают в горизонтальное положение и проверяют устойчивость каждого поддона с установленными вертелами в соответствии с предписаниями изготовителя о максимальной нагрузке, путем их размещения в неблагоприятном положении.

**9.3.2 Руководства по эксплуатации и обслуживанию**

*Дополнение:*

В руководстве по эксплуатации во избежание угрозы пожара, приводят указания о систематическом контроле и чистке варочной зоны, в особенности поддона и приемной емкости.

В руководстве по эксплуатации необходимо указывать минимальные расстояния, между фронтальной стенкой оборудования и каждым воспламеняющимся материалом, которые необходимо соблюдать.

В руководстве по эксплуатации должна быть указана предельная нагрузка, которую необходимо соблюдать при загрузке инвентаря.

Ключевые слова: оборудование для общественного питания, газовая жаровня, гриль, требование, безопасность, конструкция, методы испытаний, испытание, техническая документация, маркировка

---

Подписано в печать 30.04.2014.      Формат 60x84<sup>1</sup>/<sub>8</sub>.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

---

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»

123995 Москва, Гранатный пер., 4.

[www.gostinfo.ru](http://www.gostinfo.ru)

[info@gostinfo.ru](mailto:info@gostinfo.ru)