ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 52596— 2006

Тара стеклянная

МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ СОПРОТИВЛЕНИЯ ВЕРТИКАЛЬНОЙ НАГРУЗКЕ

Издание официальное

БЗ 9—2006/220

Москва
Стандартинформ
2006

gost.e-ecolog.ru

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 РАЗРАБОТАН Автономной некоммерческой организацией «Центр по стандартизации, сертификации и испытаниям «Хрусталь» (АНО ЦСИ «Хрусталь»)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 74 «Стеклянная тара»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 23 ноября 2006 г. № 268-ст

4 В настоящем стандарте учтены основные нормативные положения международного стандарта ИСО 8113:2004 «Тара стеклянная. Сопротивление вертикальной нагрузке. Метод испытаний» (ISO 8113:2004 «Glass containers — Resistance to vertical load — Test method», NEQ)

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

© Стандартинформ, 2006

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

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Тара стеклянная

МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ СОПРОТИВЛЕНИЯ ВЕРТИКАЛЬНОЙ НАГРУЗКЕ

Glass containers. Methods of testing the resistance to vertical load

Дата введения — 2007—07—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на стеклянную тару и устанавливает методы контроля (А и Б) сопротивления усилию сжатия при вертикальной нагрузке.

Метод А применяют для контроля показателя сопротивления усилию сжатия при вертикальной нагрузке, установленного в нормативных документах на стеклянную тару конкретных видов.

Метод Б применяют для контроля тары на сопротивление усилию сжатия при вертикальной нагрузке до разрушения.

2 Средства контроля

2.1 Для контроля тары применяют устройство, обеспечивающее создание непрерывно возрастающей вертикальной нагрузки, включающее в себя:

- две горизонтальные расположенные параллельно одна над другой металлические плиты. Одна из плит должна быть жестко закреплена, а другая — иметь опору, допускающую возможность ее отклонения в вертикальном направлении относительно горизонтальной плоскости.

На поверхности нижней плиты должны быть центровочные отметки;

- прибор для измерения нагрузки класса точности не ниже 2,5;
- предохранительное приспособление, обеспечивающее безопасность работы.

2.2 Прокладки (резина, картон, пластик и т. п.) или крышка образца, предохраняющие его от соприкосновения с поверхностью металлических плит.

3 Порядок отбора и подготовки образцов тары для контроля

3.1 Порядок отбора и количество образцов тары (далее — образцы) для контроля по методу А устанавливают в нормативных документах на тару конкретных видов.

3.2 Порядок отбора, количество образцов и требования к ним при контроле по методу Б устанавливают в программе проведения контроля с учетом целей контроля.

3.3 Для контроля отбирают образцы, которые не подвергали контролю, связанному с термической и механической нагрузками. Образцы должны соответствовать требованиям нормативных документов на тару конкретных видов.

3.4 Перед началом контроля образцы выдерживают не менее 30 мин в помещении с температурой не ниже 18 °С.

4 Порядок проведения контроля

4.1 Контроль проводят в помещении без сквозняка при температуре воздуха не ниже 18 °С.

4.2 Условия проведения контроля должны быть одинаковыми для всех образцов одной выборки.

Издание официальное

4.3 Поверхности плит должны быть чистыми.

4.4 На нижнюю плиту помещают прокладку, по центру плиты устанавливают образец, положив на него вторую прокладку или крышку.

4.5 Метод А

4.5.1 Создают вертикальную нагрузку, которая должна возрастать непрерывно до значения, установленного в нормативных документах. После достижения установленных нормативных значений нагрузку снимают.

4.5.2 Образец вынимают из устройства и осматривают.

4.6 Метод Б

4.6.1 Создают вертикальную нагрузку, которая должна возрастать непрерывно до разрушения образцов. Значение нагрузки, при котором произошло разрушение тары, фиксируют.

4.7 Допустимая погрешность от установленного значения при контроле на сопротивление усилию сжатия при вертикальной нагрузке — не более 2 %.

5 Правила оформления результатов контроля

5.1 Результаты контроля записывают в протокол или журнал, в котором рекомендуется указывать:
- дату и место отбора образцов;
- характеристики проверяемых образцов (наименование, цвет, тип и вместимость тары);
- дату и место проведения контроля;
- количество проверенных образцов;
- результаты контроля;
- обозначение настоящего стандарта;
- подпись лица, проводившего контроль.

УДК 621.798.147:536.495:006.354 ОКС 55.020 Д99

Ключевые слова: стеклянная тара, сопротивление вертикальной нагрузке, методы контроля

Редактор *Л.И. Нахимова*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *В.И. Варенцова*
Компьютерная верстка *Л.А. Круговой*

Сдано в набор 30.11.2006. Подписано в печать 21.12.2006. Формат 60 × 84 1/8. Бумага офсетная. Гарнитура Ариал. Печать офсетная. Усл. печ. л. 0,47. Уч.-изд. л. 0,30. Тираж 260 экз. Зак. 908. С 3555.

ФГУП «Стандартинформ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.
www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru
Набрано во ФГУП «Стандартинформ» на ПЭВМ.
Отпечатано в филиале ФГУП «Стандартинформ» — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6.

gost.e-ecolog.ru