



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
EN 12600—  
2015

## СТЕКЛО И ИЗДЕЛИЯ ИЗ НЕГО

Метод испытания на стойкость к удару  
двойной шиной

(EN 12600:2002, IDT)

Издание официальное



Зарегистрирован  
№ 11646  
2 ноября 2015 г.



## 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—2009 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены».

### Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Открытым акционерным обществом «Институт стекла» (ТК 41 «Стекло») на основе собственного перевода на русский язык англоязычной 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 по результатам голосования (протокол от 27 октября 2015 г. №81-П)

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
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт

4 Настоящий стандарт идентичен европейскому региональному стандарту EN 12600:2002 Стекло в строительстве. Испытание маятником. Метод испытания ударом и классификация плоского стекла (Glass in building – Pendulum test – Impact test and classification for flat glass)

Европейский региональный стандарт разработан Европейским комитетом по стандартизации (CEN) ТК 129 «Стекло в строительстве».

При применении настоящего стандарта рекомендуется использовать вместо ссылочных европейских региональных стандартов соответствующие им межгосударственные стандарты, сведения о которых приведены в дополнительном приложении ДА.

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования европейского регионального стандарта для приведения в соответствие с ГОСТ 1.5-2001 (подраздел 3.6) связи с особенностями построения межгосударственной системы стандартизации

### 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 (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»*

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории указанных выше государств принадлежит национальным (государственным) органам по стандартизации этих государств.

## Содержание

1 Область применения . . . . .	1
2 Нормативные ссылки . . . . .	1
3 Термины и определения . . . . .	2
4 Требования к испытанию . . . . .	2
5 Метод испытания . . . . .	2
5.1 Испытательное оборудование . . . . .	2
5.2 Образцы для испытаний . . . . .	3
5.3 Проведение испытаний . . . . .	4
6 Классификация . . . . .	5
6.1 Общие положения . . . . .	5
6.2 Классификация . . . . .	5
6.3 Характер разрушения . . . . .	5
7 Протокол испытаний . . . . .	6
Приложение А (обязательное) Испытание на проникание шара . . . . .	12
Приложение В (обязательное) Калибровка испытательного стенда . . . . .	13
Приложение С (обязательное) Термины и определения видов стекла . . . . .	16
Приложение D (обязательное) Пример испытательного оборудования . . . . .	17
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочных международных и европейских региональных стандартов межгосударственным стандартам . . . . .	32

## Введение

Настоящий стандарт устанавливает метод испытания, который предназначен для классификации плоских изделий из стекла, применяемых в строительстве, при нанесении удара и определении характера разрушения. Классификация по высоте падения соответствует значениям энергии, передаваемой от воздействия человека.

Классификация, приведенная в настоящем стандарте, относится к личной безопасности за счет:

- снижения режущего и колющего травмирования людей;
- удерживающих характеристик материала.