



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
EN 15683-1-  
2017

## СТЕКЛО ЗАКАЛЕННОЕ ПРОФИЛЬНОЕ

### Технические требования

(EN 15683-1:2013,  
Glass in building – Thermally toughened soda lime silicate shannel shaped safety  
glass – Part 1: Definition and description,  
IDT)



Издание официальное

Зарегистрирован  
№ 13809  
1 декабря 2017 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—2015 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2015 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены».

### Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Открытым акционерным обществом «Институт стекла», Техническим комитетом по стандартизации Российской Федерации ТК 41 «Стекло» на основе собственного перевода на русский язык немецкоязычной 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 (протоколом от 30 ноября 2017 г. №52-МГС)

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
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Молдова	MD	Институт стандартизации Молдовы
Россия	RU	Росстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт идентичен европейскому региональному стандарту EN 15683-1:2013 «Стекло в строительстве. Закаленное натрий-кальций-силикатное профильное безопасное стекло. Часть 1. Определение и описание» («Glas im Bauwesen – Thermisch vorgespanntes Kalknatron-Profilbau-Sicherheitsglas – Teil 1: Definition und Beschreibung», IDT).

Европейский стандарт разработан техническим комитетом CEN/TC 129 «Стекло в строительстве» Европейского комитета по стандартизации (CEN).

В настоящий стандарт включено дополнительное приложение ДА, в котором приведены рекомендации по применению настоящего стандарта.

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования указанного европейского стандарта для приведения в соответствие с ГОСТ 1.5 (подраздел 3.6).

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

Некоторые положения европейского стандарта, указанного в пункте 4, могут являться объектом патентных прав. Европейский комитет по стандартизации (CEN) не несет ответственности за идентификацию подобных патентных прав

### 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 . . . . .	1
4 Изделия из стекла . . . . .	2
5 Характер разрушения . . . . .	2
6 Размеры и форма . . . . .	2
6.1 Общие положения . . . . .	2
6.2 Размеры и предельные отклонения размеров . . . . .	2
6.3 Форма . . . . .	3
6.4 Отклонение от плоскостности . . . . .	4
7 Обработка кромок профильного стекла до закалки . . . . .	5
8 Испытание на характер разрушения . . . . .	5
8.1 Общие положения . . . . .	5
8.2 Размеры и количество образцов . . . . .	6
8.3 Проведение испытания . . . . .	6
8.4 Оценка характера разрушения . . . . .	6
8.5 Минимальное количество осколков . . . . .	7
8.6 Выбор самого длинного осколка . . . . .	7
8.7 Максимальная длина самого длинного осколка . . . . .	7
9 Другие физические характеристики . . . . .	7
9.1 Деформация поверхности . . . . .	7
9.2 Оптическая анизотропия (радужность) . . . . .	8
9.3 Тепловые характеристики . . . . .	8
9.4 Прочность на изгиб . . . . .	8
9.5 Допустимое напряжение . . . . .	8
9.6 Допустимый прогиб . . . . .	8
10 Маркировка . . . . .	9
Приложение А (справочное) Пример подсчета осколков . . . . .	10
Приложение ДА (рекомендуемое) Рекомендации по применению стандарта . . . . .	12
Приложение ДБ (справочное) Сведения о соответствии ссылочных европейских стандартов межгосударственным стандартам . . . . .	13
Библиография . . . . .	14