



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
EN 1748-1-1—
2016

СТЕКЛО БОРОСИЛИКАТНОЕ

Технические требования

(EN 1748-1-1:2004,
Glass in building – Special basic products - Borosilicate glasses -
Part 1-1: Definition and general physical and mechanical properties,
IDT)

НИФСыТР ЦСМ при МЭ КР
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 12599

1 сентября 2016 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 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 в АИС МГС (протоколом от 31 августа 2016 г. №90-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
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт идентичен европейскому региональному стандарту EN 1748-1-1:2004 «Стекло в строительстве. Специальные базовые изделия. Боросиликатные стекла. Часть 1-1. Определение и основные физические и механические свойства» («Glass in building – Special basic products – Borosilicate glasses – Part 1-1: Definition and general physical and mechanical properties», IDT)

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

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования европейского регионального стандарта для приведения в соответствие с ГОСТ 1.5 (подраздел 3.6). Пункт 5.1, таблица 1 дополнена справочной информацией по прочности боросиликатного стекла.

При применении настоящего стандарта рекомендуется использовать вместо ссылочного европейского регионального стандарта соответствующий ему межгосударственный стандарт, сведения о которых приведены в дополнительном приложении ДА.

При применении настоящего стандарта рекомендуется пользоваться положениями, которые приведены в дополнительном приложении ДБ.

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 Химический состав	2
4.1 Основные компоненты	2
4.2 Стекло, окрашенное в массу	2
5 Физические и механические характеристики	2
5.1 Основные характеристики	2
5.2 Бесцветное боросиликатное стекло	3
5.3 Постоянство физических и химических характеристик	4
6 Требования к размерам	5
6.1 Размеры изготовителя	5
6.2 Толщина	5
6.3 Длина, ширина, прямоугольность и предельное отклонение	6
7 Требования качества	6
7.1 Методы контроля и измерения	7
7.2 Уровни приемки	7
8 Обозначение	9
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочного европейского регионального стандарта межгосударственному стандарту	10
Приложение ДБ (справочное) Рекомендации по применению настоящего стандарта	11
Библиография	12