



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
33087—
2014



СТЕКЛО ТЕРМОУПРОЧНЕННОЕ

Технические условия

(EN 1863-1:2011, NEQ)
(EN 1863-2:2004, NEQ)

Зарегистрирован
№ 10164
18 ноября 2014 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 РАЗРАБОТАН Открытым акционерным обществом «Институт стекла» (ТК 41 «Стекло»)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по переписке (протокол № 72-П от 14 ноября 2014 г.)

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
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Украина	UA	Минэкономразвития Украины

4 Настоящий стандарт соответствует следующим европейским региональным стандартам:

EN 1863-1:2011 Glass in building –Heat strengthened soda lime silicate glass – Part 1: Definition and description (Стекло в строительстве. Термоупрочненное натрий кальций силикатное стекло. Часть 1. Определение и описание, NEQ)

EN 1863-2:2004 Glass in building –Heat strengthened soda lime silicate glass – Part 2: Evaluation of conformity/Product standard (Стекло в строительстве. Термоупрочненное натрий кальций силикатное стекло. Часть 2. Оценка соответствия, NEQ)

Степень соответствия – неэквивалентная (NEQ)

Стандарт подготовлен на основе применения ГОСТ Р 54180–2010

© ЦСМ, 2021

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики Кыргызской Республики от 13 апреля 2021 г. № 22-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ 33087–2014 введен в действие в качестве национального стандарта Кыргызской Республики

6 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»

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен, копирован, тиражирован и распространен без разрешения Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики Кыргызской Республики

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины и определения	2
4 Основные параметры и размеры	2
5 Технические требования	6
5.1 Характеристики	6
5.2 Требования к материалам.	6
5.3 Маркировка, упаковка	7
6 Требования безопасности	7
7 Требования охраны окружающей среды	7
8 Правила приемки	7
9 Методы контроля	8
9.1 Определение длины и ширины.	8
9.2 Определение толщины.	8
9.3 Определение размеров стекол прямоугольной формы	8
9.4 Определение размеров моллированных стекол	8
9.5 Определение отклонения от прямолинейности кромок.	8
9.6 Определение отклонения от плоскостности.	9
9.7 Определение разности длин диагоналей	9
9.8 Определение показателей внешнего вида	9
9.9 Испытания на характер разрушения	9
9.10 Определение термостойкости	9
9.11 Определение оптических искажений	10
9.12 Определение класса защиты	10
9.13 Определение оптических характеристик	11
9.14 Контроль отверстий, пазов и/или вырезов	12
9.15 Контроль маркировки	12
10 Транспортирование и хранение	12
11 Рекомендации по изготовлению, проектированию, монтажу и эксплуатации	12
12 Гарантии изготовителя.	13
Приложение А (обязательное) Виды обработки кромки термоупрочненного стекла.	14
Приложение Б (справочное) Физико-механические характеристики термоупрочненного стекла	15

СТЕКЛО ТЕРМОУПРОЧНЕННОЕ**Технические условия**

Heat strengthened glass. Specifications

Дата введения—2021-10-01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на термоупрочненное стекло (в т. ч. моллированное) (далее — стекло), предназначенное для изготовления многослойных стекол и стеклопакетов, остекления светопрозрачных строительных конструкций (оконных и дверных блоков, витрин, перегородок, элементов структурного остекления фасадов и т. д.), средств наземного транспорта, мебели и т. д.

Стекло допускается применять как составляющий элемент сложной конструкции, а также для других целей в соответствии со своими техническими характеристиками.

Настоящий стандарт может быть также применен при проведении сертификационных испытаний и для целей оценки соответствия.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ 12.0.004—90 Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения

ГОСТ 12.1.004—91 Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие положения

ГОСТ 12.3.009—76 Система стандартов безопасности труда. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности

ГОСТ 12.4.011—89 Система стандартов безопасности труда. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация

ГОСТ 111—2014 Стекло листовое бесцветное. Технические условия

ГОСТ 427—75 Линейки измерительные металлические. Технические условия

ГОСТ 5533—2013 Стекло узорчатое. Технические условия

ГОСТ 20403—75 Резина. Метод определения твердости в международных единицах (от 30 до 100 IRHD)

ГОСТ 25535—2013 Стекло и изделия из него. Методы определения термостойкости

ГОСТ 26302—93 Стекло. Методы определения коэффициентов направленного пропускания и отражения света

ГОСТ 30733—2014 Стекло с низкоэмиссионным твердым покрытием. Технические условия

ГОСТ 31364—2014 Стекло с низкоэмиссионным мягким покрытием. Технические условия

ГОСТ 32361—2013 Стекло и изделия из него. Пороки. Термины и определения

ГОСТ 32529—2013 Стекло и изделия из него. Правила приемки