



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
30698—
2014



СТЕКЛО ЗАКАЛЕННОЕ

Технические условия

(EN 12150-1:2000, NEQ)
(EN 12150-2:2004, NEQ)

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 9900

29 октября 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»

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по переписке (протокол 71-П от 20 октября 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 В настоящем стандарте учтены основные нормативные положения следующих европейских стандартов:

EN 12150-1:2000 Glass in building – Thermally toughened soda lime silicate safety glass – Part 1: Definition and description (Стекло в строительстве. Закаленное натрий кальций силикатное безопасное стекло. Часть 1. Определение и описание, NEQ)

EN 12150-2:2004 Glass in building – Thermally toughened soda lime silicate safety glass – Part 2: Evaluation of conformity/Product standart (Стекло в строительстве. Закаленное натрий кальций силикатное безопасное стекло. Часть 2. Оценка соответствия, NEQ)

5 ВЗАМЕН ГОСТ 30698-2000

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 Основные параметры и размеры	2
5 Технические требования	6
5.1 Характеристики	6
5.2 Требования к материалам.	7
5.3 Маркировка, упаковка	7
6 Требования безопасности	8
7 Требования охраны окружающей среды	8
8 Правила приемки	8
9 Методы контроля	9
9.1 Определение длины и ширины.	9
9.2 Определение толщины.	9
9.3 Определение размеров стекол прямоугольной формы	9
9.4 Определение размеров моллированных стекол	9
9.5 Определение отклонения от плоскостности.	9
9.6 Определение отклонения от прямолинейности кромок.	9
9.7 Определение разности длин диагоналей	9
9.8 Определение показателей внешнего вида.	10
9.9 Определение механической прочности.	10
9.10 Испытания на характер разрушения	11
9.11 Определение термостойкости.	11
9.12 Определение оптических искажений	11
9.13 Определение класса защиты	11
9.14 Определение оптических характеристик	12
9.15 Контроль отверстий, пазов и/или вырезов	12
9.16 Контроль маркировки	13
10 Транспортирование и хранение	13
11 Рекомендации по изготовлению, проектированию, монтажу и эксплуатации	13
12 Гарантии изготовителя.	14
Приложение А (обязательное) Виды обработки кромки закаленного стекла	15
Приложение Б (справочное) Физико-механические характеристики закаленного стекла.	16

СТЕКЛО ЗАКАЛЕННОЕ**Технические условия**

Tempered glass. Specifications

Дата введения —

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на закаленное стекло (в т.ч. моллированное) (далее — стекло), предназначенное для безопасного остекления светопрозрачных строительных конструкций (оконных и дверных блоков, витрин, перегородок, элементов структурного остекления фасадов и т. д.), средств наземного транспорта, мебели, бытовых приборов, промышленных установок и других целей в соответствии со своими характеристиками.

Стекло может применяться, как составляющий элемент сложной конструкции: в многослойном стекле, стеклопакетах, а также может применяться для других целей в соответствии со своими техническими характеристиками.

Настоящий стандарт допускается применять 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 166—89 Штангенциркули. Технические условия

ГОСТ 427—75 Линейки измерительные металлические. Технические условия

ГОСТ 5533—2014 Стекло узорчатое. Технические условия

ГОСТ 9013—59 Металлы. Метод измерения твердости по Роквеллу

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