

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(EASCC)

EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(EASCC)



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
5533—
2013

СТЕКЛО УЗОРЧАТОЕ



Технические условия

(EN 572-5:2012, NEQ)

(EN 572-8:2012, NEQ)

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 8237

23 октября 2013 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 № 60-П от 18 октября 2013 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 |
|---|------------------------------------|---|
| Армения | AM | Минэкономики Республики Армения |
| Беларусь | BY | Госстандарт Республики Беларусь |
| Кыргызстан | KG | Кыргызстандарт |
| Молдова | MD | Молдова-Стандарт |
| Российская Федерация | RU | Росстандарт |
| Таджикистан | TJ | Таджикстандарт |
| Узбекистан | UZ | Узстандарт |

4 Настоящий стандарт соответствует следующим европейским стандартам: EN 572-5:2012 Glass in building – Basic soda lime silicate glass products – Part 5: Patterned glass (Стекло в строительстве. Базовые изделия из натрий-кальций-силикатного стекла. Часть 5: Узорчатое стекло), EN 572-8:2012 Glass in building – Basic soda lime silicate glass products – Part 8: Supplied and final cut sizes (Стекло в строительстве. Базовые изделия из натрий-кальций-силикатного стекла. Часть 8. Поставляемые и окончательные размеры) в части требований к номинальной толщине, предельным отклонениям по толщине, смещению узора.

Степень соответствия – неэквивалентная (NEQ).

5 ВЗАМЕН ГОСТ 5533—86

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

СТЕКЛО УЗОРЧАТОЕ**Технические условия**

Patterned glass. Specifications

Дата введения-

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на узорчатое листовое стекло (далее – стекло), предназначенное для остекления светопрозрачных конструкций и изготовления изделий строительного, технического и бытового назначения, в том числе закаленных и многослойных стекол, стекол с покрытиями, стеклопакетов, изделий для мебели, интерьеров.

Стандарт может быть использован для подтверждения соответствия, в том числе сертификации.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ 3519–91 Материалы оптические. Методы определения двулучепреломления

ГОСТ 10134.1-82 Стекло неорганическое и стеклокристаллические материалы. Методы определения водостойкости при 98 °С

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

ГОСТ 32278–2013 Стекло и изделия из него. Методы определения оптических характеристик. Определение цветовых координат

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

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

ГОСТ 32530–2013 Стекло и изделия из него. Маркировка, упаковка, транспортирование, хранение

ГОСТ 32539–2013 Стекло и изделия из него. Термины и определения

ГОСТ 32557–2013 Стекло и изделия из него. Методы контроля геометрических параметров и показателей внешнего вида

П р и м е ч а н и е – При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если ссылочный стандарт заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться заменяющим (измененным) стандартом. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ 32361 и ГОСТ 32539.

4 Классификация, основные параметры и размеры

4.1 Стекло должно быть изготовлено в соответствии с требованиями настоящего стандарта, по технологической и конструкторской документации, утвержденной в установленном порядке.

4.2 Стекло в зависимости от цвета и коэффициента направленного пропускания света подразделяют на:

- бесцветное стекло;
- окрашенное в массе стекло.

4.3 Стекло в зависимости от категории размеров подразделяют на:

- стекло твердых размеров (ТР);
- стекло свободных размеров (СВР).

4.4 Номинальная толщина, предельные отклонения по толщине листа стекла должны соответствовать значениям, указанным в таблице 1.

Т а б л и ц а 1 – Номинальная толщина, предельные отклонения по толщине листа стекла

В миллиметрах

| Номинальная толщина | Предельное отклонение |
|---------------------|-----------------------|
| 3 | ± 0,5 |
| 4 | |
| 5 | |
| 6 | |
| 8 | ± 0,8 |
| 10 | ± 1,0 |
| 12 | ± 1,5 |
| 14 | |
| 15 | |
| 19 | ± 2,0 |

4.5 Предельные отклонения размеров по длине и ширине листа стекла должны соответствовать значениям, указанным в таблице 2.

Т а б л и ц а 2 – Предельные отклонения размеров по длине и ширине листа стекла

В миллиметрах

| Номинальная толщина | Предельное отклонение по длине (ширине) стекла | | | |
|---------------------|--|---------------------|-------------------------|----------|
| | СВР | ТР при длине кромки | | |
| | | до 1500 включ. | св. 1500 до 3000 включ. | св. 3000 |
| 3, 4, 5, 6 | ± 3 | ± 1 | ± 2 | ± 2 |
| 8, 10 | ± 4 | ± 2 | | ± 3 |
| 12, 14, 15, 19 | ± 5 | | | |

4.6 Разность длин диагоналей листа стекла не должна превышать значений, указанных в таблице 3.

Т а б л и ц а 3 – Разность длин диагоналей листа стекла

В миллиметрах

| Номинальная толщина | Разность длин диагоналей, не более, стекла | | | |
|---------------------|--|-------------------------|------------------|----------|
| | СВР | ТР при длине диагоналей | | |
| | | до 1500 | св. 1500 до 3000 | св. 3000 |
| 3, 4, 5, 6 | 6 | 2 | 2 | 3 |
| 8, 10, 12 | | | 3 | |
| 14, 15, 19 | 8 | 3 | 4 | 5 |