

Изменение № 1 ГОСТ 32562.1—2013 (EN 1096-1:2012) Стекло с покрытием. Классификация

Принято Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 120-П от 30.07.2019)

Зарегистрировано Бюро по стандартам МГС № 14734

За принятие изменения проголосовали национальные органы по стандартизации следующих государств: KG, RU, TJ, UZ [коды альфа-2 по МК (ИСО 3166) 004]

Дату введения в действие настоящего изменения устанавливают указанные национальные органы по стандартизации*

Предисловие. Изложить в новой редакции:

«Цели, основные принципы и общие правила проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены».

Сведения о стандарте. Пункт 5. Третий абзац изложить в новой редакции:

«Сведения о соответствии ссылочных межгосударственных стандартов европейским и международным стандартам, использованным в качестве ссылочных в примененном европейском стандарте, приведены в дополнительном приложении ДА».

Раздел 1. Пятый абзац. Второе перечисление. Заменить ссылку: «ГОСТ 17716¹» на «ГОСТ 17716»; сноску ¹ исключить;

третье перечисление изложить в новой редакции:

«- эмалированное стекло (*стемалит*) ГОСТ 33891, [1], [2], ГОСТ EN 14179-1».

Раздел 2. Исключить ссылку на ГОСТ 24866—99 и его наименование;

заменить ссылки:

«ГОСТ 111—2001 Стекло листовое. Технические условия» на «ГОСТ 111—2014 Стекло листовое бесцветное. Технические условия»;

«ГОСТ 17716—91» на «ГОСТ 17716—2014»;

«ГОСТ 30698—2000 Стекло закаленное строительное. Технические условия» на «ГОСТ 30698—2014 Стекло закаленное. Технические условия»;

«ГОСТ 30826—2001 Стекло многослойное строительного назначения. Технические условия» на «ГОСТ 30826—2014 Стекло многослойное. Технические условия»;

дополнить ссылками:

«ГОСТ 32559—2013 Стекло с лакокрасочным покрытием. Технические условия

ГОСТ 32998.4—2014 (EN 1279-4:2002) Стеклопакеты клееные. Методы определения физических характеристик герметизирующих слоев

ГОСТ 33087—2014 Стекло термоупрочненное. Технические условия

ГОСТ 33891—2016 Стекло закаленное эмалированное (*стемалит*). Технические условия

ГОСТ EN 410—2014 Стекло и изделия из него. Методы определения оптических характеристик. Определение световых и солнечных характеристик

ГОСТ EN 572-7—2017 Стекло профильное. Технические требования

ГОСТ EN 673—2016 Стекло и изделия из него. Методы определения тепловых характеристик. Метод расчета сопротивления теплопередаче

ГОСТ EN 674—2016 Стекло и изделия из него. Методы определения тепловых характеристик. Определение сопротивления теплопередаче методом защищенной горячей пластины

ГОСТ EN 675—2014 Стекло и изделия из него. Методы определения тепловых характеристик. Определение сопротивления теплопередаче методом измерения теплового потока

ГОСТ EN 1748-1-1—2016 Стекло боросиликатное. Технические требования

ГОСТ EN 1748-2-1—2016 Стеклокерамика. Технические требования

ГОСТ EN 12898—2014 Стекло и изделия из него. Методы определения тепловых характеристик. Определение коэффициента эмиссии

ГОСТ EN 14178-1—2016 Стекло щелочноземельное силикатное. Технические требования

* Дата введения в действие на территории Российской Федерации — 2020—02—01.

ГОСТ EN 14179-1—2015 Стекло закаленное термовыдержанное. Технические требования
ГОСТ EN 14321-1—2015 Стекло закаленное щелочноземельное силикатное. Технические требования

ГОСТ EN 15683-1—2017 Стекло закаленное профильное. Технические требования»;
примечание изложить в новой редакции:

«П р и м е ч а н и е — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов и классификаторов на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (www.easc.by) или по указателям национальных стандартов, издаваемым в государствах, указанных в предисловии, или на официальных сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации. Если на документ дана недатированная ссылка, то следует использовать документ, действующий на текущий момент, с учетом всех внесенных в него изменений. Если заменен ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, то следует использовать указанную версию этого документа. Если после принятия настоящего стандарта в ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение применяется без учета данного изменения. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку».

Пункт 3.2.8. Примечание изложить в новой редакции:

« П р и м е ч а н и е — Метод измерения по ГОСТ EN 12898».

Сноску ¹ к пункту 3.2.8 исключить.

Пункт 3.2.12. Примечание изложить в новой редакции:

«П р и м е ч а н и е — Метод расчета приведен в ГОСТ EN 410».

Сноску ² к пункту 3.2.12 исключить.

Пункт 3.2.14. Примечания изложить в новой редакции:

«П р и м е ч а н и я

1 Метод расчета приведен в ГОСТ EN 673.

2 В некоторых случаях обозначение U_g применяют для значения U — коэффициента теплопередачи по центру остекления».

Сноску ³ к пункту 3.2.14 исключить.

Подраздел 5.1. Первое перечисление. Заменить ссылку: «ГОСТ 111¹» на «ГОСТ 111»;

сноску ¹ исключить;

последнее перечисление изложить в новой редакции:

«● Армированное и неармированное профильное стекло по ГОСТ EN 572-7».

Подраздел 5.2 изложить в новой редакции:

«5.2 Специальные основные стекла

Стекло с покрытием изготавливают из стекол различных составов, которые соответствуют следующим стандартам:

- Боросиликатное стекло по ГОСТ EN 1748-1-1
- Стеклокерамика по ГОСТ EN 1748-2-1
- Щелочноземельное силикатное стекло по ГОСТ EN 14178-1
- Алюмосиликатное стекло по [3]».

Пункты 5.3.1 и 5.3.2 изложить в новой редакции:

«5.3.1 Упрочненное стекло

Натрий-кальций-силикатные стекла, которые упрочнены термическим или химическим способом, такие как:

- Термоупрочненное стекло по ГОСТ 33087
- Химически упрочненное стекло по [4]

5.3.2 Закаленные безопасные стекла

Стекла, закаленные способом термической обработки, такие как:

- Закаленное натрий-кальций-силикатное стекло по ГОСТ 30698
- Закаленное боросиликатное стекло по [5]
- Термовыдержанное закаленное натрий-кальций-силикатное стекло по ГОСТ EN 14179-1
- Закаленное щелочноземельное силикатное стекло по ГОСТ EN 14321-1
- Термовыдержанное закаленное щелочноземельное стекло по [6]
- Закаленное натрий-кальций-силикатное профильное стекло по ГОСТ EN 15683-1».

Сноску ¹ к пункту 5.3.1 исключить.

Пункт 5.3.3. Заменить ссылку: «ГОСТ 30826²» на «ГОСТ 30826»;

сноску ² исключить.

Подраздел 6.1. Третий абзац. Заменить ссылки: «[5] и [4]» на «ГОСТ EN 410 и ГОСТ EN 12898»; перечисление а) изложить в новой редакции: «а) спектральное распределение энергии излучения стандартного источника дневного света»;

перечисление б) после слова «распределение» дополнить словом: «энергии».

Подраздел 6.2. Заменить ссылки: «[5] и [4]» на «ГОСТ EN 410 и ГОСТ EN 12898».

Пункт 6.2.2. Первый абзац. Заменить ссылку: «[5]» на «ГОСТ EN 410».

Пункт 6.2.3. Первый и предпоследний абзацы. Заменить ссылку: «[5]» на «ГОСТ EN 410»;

последний абзац. Заменить ссылку: «[17]» на «[7]».

Пункт 6.2.4. Первый абзац. Заменить ссылку: «[5]» на «ГОСТ EN 410».

Пункт 6.2.5. Первый абзац. Заменить ссылку: «[4]» на «ГОСТ EN 12898»;

последний абзац. Заменить ссылки: «[6]» на «ГОСТ EN 673» (2 раза); «[18]» на «ГОСТ EN 674», «[19]» на «ГОСТ EN 675».

Раздел 7. Примечание 1. Заменить ссылку: «ГОСТ 24866¹» на «ГОСТ 32998.4»;

сноску ¹ исключить;

девятый абзац. Заменить слово: «завяленная» на «заявленная».

Пункт 8.2.2. Заменить ссылку: «см. [20]» на «см. [8]».

Подраздел 8.3. Заголовок. Заменить слово: «контроля²» на «контроля»;

сноску ² исключить.

Пункт 8.3.2 изложить в новой редакции:

«8.3.2 Равномерность распределения дефектов и пятен

В условиях осмотра, указанных в 8.3.1, отмечают любые, визуально воспринимаемые как дефект, вариации вида покрытия как в пределах одного листа, так и между соседними стеклами на фасаде».

Подраздел 8.4. Заголовок. Заменить слова: «с покрытием¹» на «с покрытием»;

сноску ¹ исключить;

первый абзац. Заменить ссылку: «7.3» на «8.3».

Стандарт дополнить приложением ДА:

«Приложение ДА (справочное)

Сведения о соответствии ссылочных межгосударственных стандартов европейским и международным стандартам, использованным в качестве ссылочных в примененном европейском стандарте

Таблица ДА.1

Обозначение ссылочного межгосударственного стандарта	Степень соответствия	Обозначение и наименование ссылочного европейского (международного) стандарта
ГОСТ 111—2014	NEQ	EN 572-8:2012 «Стекло в строительстве. Базовые изделия из натрий-кальций-силикатного стекла. Часть 8. Поставляемые и конечные размеры»
ГОСТ 5533—2013	NEQ	EN 572-5:2012 «Стекло в строительстве. Базовые изделия из натрий-кальций-силикатного стекла. Часть 5. Узорчатое стекло»
		EN 572-8:2012 «Стекло в строительстве. Базовые изделия из натрий-кальций-силикатного стекла. Часть 8. Поставляемые и конечные размеры»
ГОСТ 7481—2013	NEQ	EN 572-3:2012 «Стекло в строительстве. Базовые изделия из натрий-кальций-силикатного стекла. Часть 3. Полированное армированное стекло»
		EN 572-6:2012 «Стекло в строительстве. Базовые изделия из натрий-кальций-силикатного стекла. Часть 6. Армированное узорчатое стекло»
		EN 572-8:2012 «Стекло в строительстве. Базовые изделия из натрий-кальций-силикатного стекла. Часть 8. Поставляемые и конечные размеры»

Продолжение таблицы ДА.1

Обозначение ссылочного межгосударственного стандарта	Степень соответствия	Обозначение и наименование ссылочного европейского (международного) стандарта
ГОСТ 17716—2014	NEQ	EN 1036-1:2007 «Стекло в строительстве. Зеркала из флоат-стекла с серебряным покрытием для внутреннего применения. Часть 1. Определения, требования и методы испытаний»
ГОСТ 30698—2014	NEQ	EN 12150-1:2000 «Стекло в строительстве. Закаленное натрий-кальций-силикатное безопасное стекло. Часть 1. Определение и описание»
		EN 12150-2:2000 «Стекло в строительстве. Закаленное натрий-кальций-силикатное безопасное стекло. Часть 2. Оценка соответствия»
ГОСТ 30826—2014	NEQ	ISO 12543-5:2011 «Стекло в строительстве. Многослойное и многослойное безопасное стекло. Часть 5. Размеры и обработка кромки»
		ISO 12543-6:2011 «Стекло в строительстве. Многослойное и многослойное безопасное стекло. Часть 6. Внешний вид»
ГОСТ 32562.2—2013 (EN 1096-2:2012)	MOD	EN 1096-2:2012 «Стекло в строительстве. Стекло с покрытием. Часть 2. Требования и методы испытаний для стекла с покрытием классов А, В и S»
ГОСТ 32562.3—2013 (EN 1096-3:2012)	MOD	EN 1096-3:2012 «Стекло в строительстве. Стекло с покрытием. Часть 3. Требования и методы испытаний для стекла с покрытием классов С и D»
ГОСТ 32562.4—2013 (EN 1096-4:2004)	MOD	EN 1096-4:2004 «Стекло в строительстве. Стекло с покрытием. Часть 4. Оценка соответствия. Стандарт на продукцию»
ГОСТ 32563—2013	NEQ	pr EN 15755-1:2008 «Стекло в строительстве. Стекло с адгезивной полимерной пленкой. Часть 1. Определения и описания»
ГОСТ 32998.4—2014 (EN 1279-4:2002)	MOD	EN 1279-4:2002 «Стекло в строительстве. Стеклопакеты. Часть 4. Методы испытаний физических характеристик краевых герметиков»
ГОСТ 33087—2014	NEQ	EN 1863-1:2011 «Стекло в строительстве. Термоупрочненное натрий-кальций-силикатное стекло. Часть 1. Определение и описание»
		EN 1863-2:2004 «Стекло в строительстве. Термоупрочненное натрий-кальций-силикатное стекло. Часть 2. Оценка соответствия»
ГОСТ EN 410—2014	IDT	EN 410:2011 «Стекло в строительстве. Определение световых и солнечных характеристик остекления»
ГОСТ EN 572-7—2017	IDT	EN 572-7:2012 «Стекло в строительстве. Базовые изделия из натрий-кальций-силикатного стекла. Часть 7. Армированное и неармированное профильное стекло»
ГОСТ EN 673—2016	IDT	EN 673:2011 «Стекло в строительстве. Определение коэффициента теплопередачи (величины U). Метод расчета»
ГОСТ EN 674—2016	IDT	EN 674:2011 «Стекло в строительстве. Определение коэффициента теплопередачи (величины U). Метод защищенной горячей пластины»
ГОСТ EN 675—2014	IDT	EN 675:2011 «Стекло в строительстве. Определение коэффициента теплопередачи (величины U). Метод измерения теплового потока»
ГОСТ EN 1748-1-1—2016	IDT	EN 1748-1-1:2004 «Стекло в строительстве. Специальные базовые изделия. Боросиликатные стекла. Часть 1-1. Определение и основные физические и механические свойства»
ГОСТ EN 1748-2-1—2016	IDT	EN 1748-2-1:2004 «Стекло в строительстве. Специальные базовые изделия. Стеклокерамика. Часть 2-1. Определение и основные физические и механические свойства»
ГОСТ EN 12898—2014	IDT	EN 12898:2001 «Стекло в строительстве. Определение коэффициента эмиссии»

Окончание таблицы ДА.1

Обозначение ссылочного межгосударственного стандарта	Степень соответствия	Обозначение и наименование ссылочного европейского (международного) стандарта
ГОСТ EN 14178-1—2016	IDT	EN 14178-1:2004 «Стекло в строительстве. Базовые изделия из щелочноземельного силикатного стекла. Часть 1. Флоат-стекло»
ГОСТ EN 14179-1—2015	IDT	EN 14179-1:2005 «Стекло в строительстве. Закаленное термовыдержанное натрий-кальций-силикатное безопасное стекло. Часть 1. Определение и описание»
ГОСТ EN 14321-1—2015	IDT	EN 14321-1:2005 «Стекло в строительстве. Закаленное щелочноземельное силикатное безопасное стекло. Часть 1. Определение и описание»
ГОСТ EN 15683-1—2017	IDT	EN 15683-1:2013 «Стекло в строительстве. Закаленное натрий-кальций-силикатное профильное безопасное стекло. Часть 1. Определение и описание»
<p>Примечание — В настоящей таблице использованы следующие условные обозначения степени соответствия стандартов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - IDT — идентичные стандарты; - MOD — модифицированные стандарты; - NEQ — неэквивалентные стандарты. 		

».

Раздел «Библиография» изложить в новой редакции:

«Библиография»

- [1] EN 12150-1:2015 Стекло в строительстве. Закаленное безопасное натрий-кальций-силикатное стекло. Часть 1. Определение и описание
(EN 12150-1:2015 Glass in building — Thermally toughened soda lime silicate safety glass — Part 1: Definition and description)
- [2] EN 1863-1:2011 Стекло в строительстве. Термоупрочненное натрий-кальций-силикатное стекло. Часть 1. Определение и описание
(EN 1863-1:2011 Glass in building — Heat strengthened soda lime silicate glass — Part 1: Definition and description)
- [3] EN 15681-1:2016 Стекло в строительстве. Базовые алюмо-силикатные изделия. Часть 1. Определение и основные физические и механические свойства
(EN 15681-1:2016 Glass in building — Basic alumino silicate glass products — Part 1: Definitions and general physical and mechanical properties)
- [4] EN 12337-1:2000 Стекло в строительстве. Химически упрочненное натрий-кальций-силикатное стекло. Часть 1. Определение и описание
(EN 12337-1:2000 Glass in building — Chemically strengthened soda lime silicate glass — Part 1: Definition and description)
- [5] EN 13024-1:2011 Стекло в строительстве. Закаленное боросиликатное безопасное стекло. Часть 1. Определение и описание
(EN 13024-1:2011 Glass in building — Thermally toughened borosilicate safety glass — Part 1: Definition and description)
- [6] EN 15682-1:2013 Стекло в строительстве. Термовыдержанное закаленное щелочноземельное безопасное стекло. Часть 1. Определение и описание
(EN 15682-1:2013 Glass in building — Heat soaked thermally toughened alkaline earth silicate safety glass — Part 1: Definition and description)
- [7] CIE 015:2018 Колориметрия
(Colorimetry)
- [8] CIE 013.3:1995 Метод измерения и определения коэффициента цветовоспроизведения источников света
(Method of measuring and specifying colour rendering properties of light sources)».

(ИУС № 12 2019 г.)