



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
EN 12758—
2015

СТЕКЛО И ИЗДЕЛИЯ ИЗ НЕГО

Показатели звукоизоляции

(EN 12758:2011, IDT)

Издание официальное



Зарегистрирован

№ 11647

2 ноября 2015 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 ПОДГОТОВЛЕН Открытым акционерным обществом «Институт стекла» (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 (протоколом от 27 октября 2015 г. №81-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
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт

4 Настоящий стандарт идентичен европейскому региональному стандарту EN 12758:2011 Glass in building – Glazing and airborne sound insulation – Product descriptions and determination of properties (Стекло в строительстве. Остекление и изоляция воздушного шума. Описание продукции и определение свойств).

Европейский стандарт разработан техническим комитетом CEN/TC 129 «Стекло в строительстве» Европейского комитета по стандартизации (CEN).

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования указанного европейского стандарта для приведения в соответствие с ГОСТ 1.5-2001 (подраздел 3.6).

При применении настоящего стандарта рекомендуется использовать вместо ссылочных европейских и международных стандартов соответствующие им межгосударственные стандарты, сведения о которых приведены в дополнительном приложении ДА.

В стандарт включены дополнительные приложения ДБ и ДВ, в которых приведены рекомендации по применению стандарта и термины и определения основных понятий в области звукоизоляции

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, определения и обозначения	3
4 Изделия из стекла	4
5 Методы испытаний	5
6 Оценка звукоизоляции и классификация	8
7 Стандартные показатели.	9
Приложение А (обязательное) Конструкции эталонных стеклопакетов	11
Приложение В (справочное) Рекомендации по установке стеклопакетов	13
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочных европейских и международных стандартов ссылочным межгосударственным стандартам	14
Приложение ДБ (рекомендуемое) Рекомендации по применению стандарта.	15
Приложение ДВ (справочное) Термины и определения основных понятий в области звукоизоляции	16
Библиография	17

СТЕКЛО И ИЗДЕЛИЯ ИЗ НЕГО**Показатели звукоизоляции**Glass and glass products. Sound insulation values

Дата введения —

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает показатели звукоизоляции изделий из стекла (в том числе прозрачного, просвечивающего, глушеного), предназначенных для использования в остеклении зданий и сооружений.

В настоящем стандарте приведена методика оценки звукоизоляции изделий из стекла, позволяющая оценить их соответствие требованиям шумозащиты зданий.

Данная методика позволяет оценить звукоизоляцию изделий из стекла с достаточной степенью достоверности.

Применение принципов настоящего стандарта упрощает формулирование требований к звукоизоляции изделий из стекла в нормативных документах в области строительства с учетом особенностей остекления.

Условия измерения звукоизоляции, приведенные в EN ISO 10140, относятся только к листам стекла и их комбинациям. Те же условия следует соблюдать для конструкций из стеклянных блоков, плит, профильного стекла, структурного остекления, сборных конструкций, однако вследствие их конструктивных особенностей неизбежно возникает необходимость в некоторых компромиссах. Рекомендации об изменении условий измерения для этих конструкций приведены в разделе 5.

Положения настоящего стандарта относятся только к листам стекла/изделиям из стекла. Встраивание их в окна может вызвать изменение показателей звукоизоляции в результате влияния, например, конструкции и материала рамы, материала/метода остекления, способа крепления, воздухопроницаемости и т. д. С целью учета такого влияния возможно проведение измерений звукоизоляции окон в сборе (стекло и рама).

2 Нормативные ссылки

Для применения настоящего стандарта необходимы следующие ссылочные документы. Для датированных ссылок применяют только указанное издание ссылочного документа. Для недатированных ссылок применяют последнее издание ссылочного документа (включая все его изменения).

EN 572-1 Glass in building — Basic soda lime silicate glass products — Part 1: Definitions and general physical and mechanical properties (Стекло в строительстве. Базовые изделия из натрий-кальций-силикатного стекла. Часть 1. Определения и основные физические и механические свойства)

EN 572-2 Glass in Building — Basic soda lime silicate glass products — Part 2: Float glass (Стекло в строительстве. Базовые изделия из натрий-кальций-силикатного стекла. Часть 2. Флоат-стекло)

EN 572-3 Glass in Building — Basic soda lime silicate glass products — Part 3: Polished wired glass (Стекло в строительстве. Базовые изделия из натрий-кальций-силикатного стекла. Часть 3. Полированное армированное стекло)

EN 572-4 Glass in building — Basic soda lime silicate glass products — Part 4: Drawn sheet glass (Стекло в строительстве. Базовые изделия из натрий-кальций-силикатного стекла. Часть 4. Тянутое листовое стекло)
