



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
26602.3—
2016

БЛОКИ ОКОННЫЕ И ДВЕРНЫЕ

Метод определения звукоизоляции

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

(ISO 10140-1:2010, NEQ)
(ISO 10140-2:2010, NEQ)
(ISO 10140-4:2010, NEQ)

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 12094

4 апреля 2016 г.



Минск

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации

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—2015 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—20 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН федеральным государственным бюджетным учреждением «Научно-исследовательский институт строительной физики Российской академии архитектуры и строительных наук» (НИИСФ РААСН)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по переписке (протокол от 29 марта 2016 г. № 86-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
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт соответствует следующим международным стандартам: ISO 10140-1:2010 «Акустика. Лабораторные измерения звукоизоляции элементов зданий. Часть 1. Правила испытаний для изделий определенного вида» («Acoustics – Laboratory measurement of sound insulation of building elements – Part 1: Application rules for specific products», NEQ);

ISO 10140-2:2010 «Акустика. Лабораторные измерения звукоизоляции элементов зданий. Часть 2. Измерение звукоизоляции воздушного шума» («Acoustics – Laboratory measurement of sound insulation of building elements – Part 2: Measurements of airborne sound insulation», NEQ); ISO 10140-4:2010 «Акустика. Лабораторные измерения звукоизоляции элементов зданий. Часть 4. Методы и условия измерений» («Acoustics – Laboratory measurement of sound insulation of building elements – Part 4: Measurement procedures and requirements», NEQ) в части описания методов и процедур измерения звукоизоляции оконных и дверных блоков в лабораторных условиях

5 ВЗАМЕН ГОСТ 26602.3-99

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 Сущность методов	3
5 Требования к испытательным помещениям	3
6 Средства измерений	4
7 Порядок подготовки к проведению измерений	5
8 Проведение испытаний	6
9 Правила обработки результатов испытаний	9
10 Измерение звукоизоляции наружных ограждений в натуральных условиях	12
11 Оформление результатов испытаний	14
12 Метод расчета расширенной неопределенности оценки индекса изоляции воздушного шума	15
Приложение А (рекомендуемое) Протокол проведения измерения шума	17
Приложение Б (обязательное) Метод оценки звукоизоляции вспомогательной перегородки и учета косвенной передачи звука	18
Приложение В (рекомендуемое) Требования к звукоизоляционной замазке (шпатлевке), применяемой при испытаниях	19
Приложение Г (справочное) Измерения на низких частотах	20
Приложение Д (рекомендуемое) Представления и спектры для расширенного частотного диапазона	21
Приложение Е (рекомендуемое) Применение членов спектральной адаптации к дополнительным видам шума	22
Приложение Ж (справочное) Примеры вычисления одночисловых параметров и членов спектральной адаптации	23
Библиография	26

БЛОКИ ОКОННЫЕ И ДВЕРНЫЕ**Метод определения звукоизоляции**Window and door blocks. Method of measurement of sound insulation

Дата введения —

1 Область применения

1.1 Настоящий стандарт распространяется на оконные и дверные остекленные или глухие блоки и их фрагменты, выполненные из древесины, пластмасс или металлических сплавов и применяемые в жилых, общественных, производственных и иных зданиях и сооружениях, а также на витражи, витрины и другие светопрозрачные ограждающие конструкции зданий (далее — оконные или дверные блоки или блоки).

1.2 Настоящий стандарт устанавливает методы определения звукоизоляции (изоляции воздушного шума) оконных и дверных блоков в лабораторных и в натуральных условиях, включая требования по подготовке, монтажу, условиям испытаний и функционированию испытываемых изделий, а также требования к определяемым величинам и дополнительной информации, включаемой в протокол испытаний.

1.3 Настоящий стандарт устанавливает правила определения одночисловых параметров оценки по результатам измерений звукоизоляции оконных и дверных блоков, выполненных в третьоктавных полосах частот.

1.4 Методы, установленные в настоящем стандарте, применяют при проведении типовых, сертификационных и других периодических лабораторных испытаний, а также при оценке звукоизоляции оконных блоков в натуральных условиях.

1.5 Настоящий стандарт предназначен для применения организациями, аккредитованными в установленном порядке на измерение звукоизоляции строительных конструкций и их элементов.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 17187—2010 (IEC 61672-1:2002) Шумомеры. Часть 1. Технические требования

ГОСТ 27296—2012 Здания и сооружения. Методы измерения звукоизоляции ограждающих конструкций

ГОСТ 31274—2004 (ИСО 3741:1999)¹⁾ Шум машин. Определение уровней звуковой мощности по звуковому давлению. Точные методы для реверберационных камер

ГОСТ 31296.2—2006 (ИСО 1996-2:2007) Шум. Описание, измерение и оценка шума на местности. Часть 2. Определение уровней звукового давления

Примечание — 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

¹⁾ В Российской Федерации действует ГОСТ Р ИСО 3741—2013 «Акустика. Определение уровней звуковой мощности и звуковой энергии источников шума по звуковому давлению. Точные методы для реверберационных камер».