



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
33090—  
2014  
(ISO 16940:2008)



## СТЕКЛО И ИЗДЕЛИЯ ИЗ НЕГО

Метод определения звукоизолирующей способности

(ISO 16940:2008, MOD)

Зарегистрирован

№ 10167

18 ноября 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» (ТК 41 «Стекло»)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по переписке (протокол № 72-П от 14 ноября 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
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Украина	UA	Минэкономразвития Украины

4 Настоящий стандарт модифицирован по отношению к международному стандарту ISO 16940:2008 Glass in building – Glazing and airborne sound insulation – Measurement of the mechanical impedance of laminated glass (Стекло в строительстве. Остекление и изоляция воздушного шума. Измерение механического сопротивления многослойного стекла) путем расширения области применения, дополнения сведений, включаемых в протокол испытания, замены ссылок, исключения информативных примечаний. Измененные фразы, слова выделены в тексте курсивом.

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования международного стандарта в связи с особенностями построения межгосударственной системы стандартизации

Международный стандарт разработан техническим комитетом по стандартизации ISO/TC 160 «Стекло в строительстве» Международной организации по стандартизации (ISO).

Перевод с английского языка (en).

Официальные экземпляры международного стандарта, на основе которого подготовлен настоящий межгосударственный стандарт, и международных стандартов, на которые даны ссылки, имеются в национальных органах по стандартизации вышеуказанных государств

Степень соответствия – модифицированная (MOD)

Стандарт подготовлен на основе применения ГОСТ Р 54327–2010

© ЦСМ, 2021

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики Кыргызской Республики от 13 апреля 2021 г. № 22-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ 33090–2014 введен в действие в качестве национального стандарта Кыргызской Республики

### 6 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»*

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен, копирован, тиражирован и распространен без разрешения Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики Кыргызской Республики

## СТЕКЛО И ИЗДЕЛИЯ ИЗ НЕГО

### Метод определения звукоизолирующей способности

Glass and glass products. Sound insulation determination method

---

Дата введения — 2021-10-01

### 1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает метод измерения коэффициента затухания звуковых колебаний и динамического модуля упругости при изгибе образцов многослойного стекла с целью сравнения их звукоизолирующих свойств. По этим параметрам (а также по плотности и толщине компонентов стекла) можно оценить звукоизолирующую способность остекления.

*Метод, установленный настоящим стандартом, также можно применять для образцов листового стекла, стекла с покрытием, узорчатого, армированного, армированного узорчатого стекла.*

### 2 Нормативные ссылки

*В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие межгосударственные стандарты:*

ГОСТ 30826—2014 Стекло многослойное. Технические условия

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

*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 30826, ГОСТ 32539, а также следующий термин с соответствующим определением:

**3.1 многослойное стекло (laminated glass):** Изделие, состоящее из двух листов стекла, соединенных промежуточным слоем, свойства которого определяют с помощью метода, установленного настоящим стандартом.

*П р и м е ч а н и е — Определение многослойного стекла, приведенное в 3.1, применяется только для целей настоящего стандарта.*

### 4 Метод испытания

#### 4.1 Измерение механического сопротивления многослойного стекла

##### 4.1.1 Принцип

Коэффициент затухания звуковых колебаний и динамический модуль упругости при изгибе определяют по результатам измерения входного сопротивления образца стекла, имеющего форму бруска.

---