



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
ISO 10844—  
2017



Акустика

**ТРЕБОВАНИЯ К ИСПЫТАТЕЛЬНЫМ ТРЕКАМ  
ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ШУМА, ИЗЛУЧАЕМОГО  
ДОРОЖНЫМИ ТРАНСПОРТНЫМИ  
СРЕДСТВАМИ И ИХ ШИНАМИ**

(ISO 10844:2014, IDT)

Зарегистрирован

№ 13901

1 декабря 2017 г.



Издание официальное  
ЦСМ  
Бишкек

## 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 «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

1 ПОДГОТОВЛЕН Акционерным обществом «Научно-исследовательский центр контроля и диагностики технических систем» (АО «НИЦ КД») на основе собственного перевода на русский язык англоязычной версии международного документа, указанного в пункте 4.

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протоколом от 30 ноября 2017 г. №52-2017)

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
Россия	RU	Росстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ISO 10844:2014 «Акустика. Требования к испытательным трекам для измерения шума, излучаемого дорожными транспортными средствами и их шинам» («Acoustics – Specification of test tracks for measuring noise emitted by road vehicles and their tyres», IDT).

Международный стандарт разработан техническим комитетом по стандартизации ISO/TC 43 «Акустика» Международной организации по стандартизации (ISO).

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

© ЦСМ, 2020

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики Кыргызской Республики от 7 августа 2020 г. № 27-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ ISO 10844—2017 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

## Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины и определения	2
4 Требования к испытательному треку	3
4.1 Размеры и геометрия	3
4.2 Свойства области распространения звука	5
4.3 Свойства полосы движения	5
4.4 Испытания в целях оценки соответствия	6
4.5 Однородность поверхности	7
4.6 Стабильность во времени и качество обслуживания	7
4.7 Обкатка испытательного трека	8
5 Методы испытаний и обработка результатов измерений	8
5.1 Методы измерения неровности	8
5.2 Методы определения параметров текстуры	8
5.3 Метод измерения коэффициента звукопоглощения	8
6 Отчет об испытаниях	8
7 Практика строительства испытательных треков	9
8 Отличия стандарта ISO 10844:2014 от редакции 1994 года	9
Приложение А (справочное) Расчет разности ожидаемого уровня шума и уровня текстуры дорожного покрытия	10
Приложение В (справочное) Стабильность акустических характеристик и обслуживание испытательного покрытия	14
Приложение С (справочное) Примеры построения испытательного трека	15
Приложение D (справочное) Изменения в стандарте ISO 10844:2014 по отношению к ISO 10844:1994	35
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов межгосударственным стандартам	36
Библиография	37