

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
33463.2—
2015



СИСТЕМЫ ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ПОДВИЖНОМ СОСТАВЕ

Часть 2

Методы испытаний по определению
виброакустических показателей

Издание официальное



Москва
Стандартинформ
2016

Предисловие

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 Федеральным государственным унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский институт железнодорожной гигиены Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека» (ФГУП ВНИИЖГ Роспотребнадзора), Открытым акционерным обществом «Научно-исследовательский и конструкторско-технологический институт подвижного состава» (ОАО «ВНИКИ»)

2 ВНЕСЕН Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 524 «Железнодорожный транспорт»

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 10 декабря 2015 г. № 48)

За принятие 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
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 10 марта 2016 г. № 139-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 33463.2—2015 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 октября 2016 г.

5 Настоящий стандарт может быть применен на добровольной основе для оценки соответствия требованиям технических регламентов:

«О безопасности железнодорожного подвижного состава»,

«О безопасности высокоскоростного железнодорожного транспорта»

6 ВЗАМЕН ГОСТ 12.2.056—81 в части методов измерения шума (приложение 3) и вибрации (приложение 4) в кабинах локомотивов

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет

© Стандартиформ, 2016

В Российской Федерации настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины и определения	2
4 Обозначения	2
5 Метод испытаний по определению уровней звука и звукового давления	2
5.1 Общие положения	2
5.2 Образец для испытаний	2
5.3 Условия проведения испытаний	2
5.4 Средства измерений	4
5.5 Порядок проведения испытаний	4
5.6 Обработка результатов	5
6 Метод испытаний по определению уровней вибрации	5
6.1 Общие положения	5
6.2 Условия проведения испытаний	6
6.3 Средства измерений	6
6.4 Порядок проведения испытаний	7
6.5 Обработка результатов	7
7 Метод испытаний по определению уровней инфразвука	7
7.1 Общие положения	7
7.2 Условия проведения испытаний	8
7.3 Средства измерений	8
7.4 Порядок проведения испытаний	8
7.5 Обработка результатов	8
8 Оформление результатов испытаний	8
9 Требования безопасности при проведении испытаний	9
Приложение А (обязательное) Требования к режимам движения (работы) подвижного состава при проведении виброакустических испытаний	10
Приложение Б (справочное) Метод исключения «выскакивающих» вариантов вариационного ряда	11

