

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР  
СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ»

ФБУ «ИРКУТСКИЙ ЦСМ»

664011, г. Иркутск, ул. Чехова, д.8, тел./факс: +7 (3952) 24-26-33, e-mail: info@ircsm.ru, https://ircsm.ru/



RA.RU.311934



аттестат аккредитации RA.RU.311934 от 17 февраля 2017 года

# СВИДЕТЕЛЬСТВО

## ОБ АТТЕСТАЦИИ МЕТОДИКИ (МЕТОДОВ) ИЗМЕРЕНИЙ

№ 003-RA.RU.311934-2022

### «ГСИ. ЛОКАЛЬНАЯ ВИБРАЦИЯ. Метод измерений локальной вибрации. Методика измерений локальной вибрации на рабочих местах» МИ ЛВ.15-2021

устанавливает методику измерений эквивалентного скорректированного уровня виброускорения, максимального текущего среднеквадратичного значения скорректированного уровня ускорения, уровня виброускорения в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 8; 16; 31,5; 63; 125; 250; 500; 1000 Гц и эквивалентного скорректированного уровня виброускорения за рабочую смену на рабочем месте в течение периода оценки.

методика разработана ООО «Первый Национальный Научно-Образовательный Центр» (664039, г. Иркутск, ул. Терешковой, д. 55, кв. 58) и изложена в документе «ГСИ. ЛОКАЛЬНАЯ ВИБРАЦИЯ. Метод измерений локальной вибрации. Методика измерений локальной вибрации на рабочих местах» МИ ЛВ.15-2021 на 38 страницах, утверждена директором ООО «Первый Национальный Научно-Образовательный Центр» А.А. Катуркиным в 2021 г.

методика аттестована отделом АИИИС ФБУ «Иркутский ЦСМ» (664011, г. Иркутск, ул. Чехова, д.8) в соответствии с ГОСТ Р 8.563-2009 «ГСИ. Методики (методы) измерений», Приказом от 15 декабря 2015 года № 4091 «Порядок аттестации первичных референтных методик (методов) измерений, референтных методик (методов) измерений и методик (методов) измерений и их применения» по результатам, а также на основе её теоретического исследования.

в результате аттестации установлено, что методика измерений соответствует требованиям технического задания, требованиям ГОСТ Р 8.563-2009, требованиям Приказа от 15 декабря 2015 года № 4091. Расширенная неопределённость измерений (U) при проведении работ согласно этой методике не превышает значений, приведённых в приложении к данному свидетельству.

И.о. директора ФБУ «Иркутский ЦСМ»

Д.О. Солдатов

М.П.

«*20*» *апреля* 20 *22* г.

Начальник отдела АИИИС ФБУ «Иркутский ЦСМ»

О.Э. Делеган



Приложение к свидетельству об аттестации методики (метода) измерений  
№ 003-RA.RU.311934-2022

Диапазон измерений показателей вибрации на рабочем месте

Показатель	Нижний предел измерений	Верхний предел измерений
Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения, дБ	60	204
Максимальное текущее среднеквадратичное значение скорректированного уровня ускорения, дБ	60	204
Уровень виброускорения в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 8; 16; 31,5; 63; 125; 250; 500; 1000 Гц, дБ	56	194
Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения за рабочую смену, дБ	34	204

Неопределенности измерений

Показатель, условия измерений	Расширенная неопределенность при коэффициенте охвата 2, соответствующем уровню доверия 95 % <sup>1</sup>
Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения (при использовании адаптера-кубика и проведении проверки работоспособности (калибровки) виброметра), дБ	2,5
Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения (при использовании адаптера-кубика и не проведении проверки работоспособности (калибровки) виброметра), дБ	2,6
Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения (при использовании адаптера-рожка или адаптера-планки и проведении проверки работоспособности (калибровки) виброметра), дБ	3,0
Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения (при использовании адаптера-рожка или адаптера-планки и не проведении проверки работоспособности (калибровки) виброметра), дБ	3,1
Максимальное текущее среднеквадратичное значение скорректированного ускорения (при использовании адаптера-кубика и проведении проверки работоспособности (калибровки) виброметра), дБ	2,5
Максимальное текущее среднеквадратичное значение скорректированного ускорения (при использовании адаптера-кубика и не проведении проверки работоспособности (калибровки) виброметра), дБ	2,6
Максимальное текущее среднеквадратичное значение скорректированного ускорения (при использовании адаптера-рожка или адаптера-планки и проведении проверки работоспособности (калибровки) виброметра), дБ	3,0
Максимальное текущее среднеквадратичное значение скорректированного ускорения (при использовании адаптера-рожка или адаптера-планки и не проведении проверки работоспособности (калибровки) виброметра), дБ	3,1
Уровень виброускорения в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 8; 16; 31,5; 63; 125; 250; 500; 1000 Гц (при использовании адаптера-кубика и проведении проверки работоспособности (калибровки) виброметра), дБ	2,5
Уровень виброускорения в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 8; 16; 31,5; 63; 125; 250; 500; 1000 Гц (при использовании адаптера-кубика и не проведении проверки работоспособности (калибровки) виброметра), дБ	2,6
Уровень виброускорения в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 8; 16; 31,5; 63; 125; 250; 500; 1000 Гц (при использовании адаптера-рожка или адаптера-планки и проведении проверки работоспособности (калибровки) виброметра), дБ	3,0
Уровень виброускорения в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 8; 16; 31,5; 63; 125; 250; 500; 1000 Гц (при использовании адаптера-рожка или адаптера-планки и не проведении проверки работоспособности (калибровки) виброметра), дБ	3,1
Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения за рабочую смену (при использовании адаптера-кубика и проведении проверки работоспособности (калибровки) виброметра), дБ	2,5
Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения за рабочую смену (при использовании адаптера-кубика и не проведении проверки работоспособности (калибровки) виброметра), дБ	2,6
Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения за рабочую смену (при использовании адаптера-рожка или адаптера-планки и проведении проверки работоспособности (калибровки) виброметра), дБ	3,0
Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения за рабочую смену (при использовании адаптера-рожка или адаптера-планки и не проведении проверки работоспособности (калибровки) виброметра), дБ	3,1

Начальник отдела АИИИС



О.Э. Делеган