

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ

испытательная лаборатория акустических измерений НИИСФ

Россия - 127238, г. Москва, Локомотивный проезд, д.21

Аттестат аккредитации

№ РОСС RU. 0001. 030006. 02

действителен до "16" сентября 2014 г.

г. Москва

"25" февраля 2013 г.

ПРОТОКОЛ СЕРТИФИКАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 454-002-13 от 25.02.2013 г.

Основание для проведения испытаний - решение Органа НИИСФ РААСН по сертификации продукции по акустическим и вибрационным характеристикам по заявке на проведение сертификационных испытаний ЗАО "Акустические материалы и технологии" х/д № 33050 от февраля 2013 г.

Наименование продукции – рулонный материал «Подложка звукоизолирующая под напольные покрытия«Акуфлекс»

Испытание на соответствие - требованиям СП 51.13330.2011 «Свод правил Защита от шума» (актуализированная редакция СНиП 23-03-2003) и межгосударственного стандарта ГОСТ 23499-2009

Производитель продукции – ЗАО "Акустические материалы и технологии"

Предъявитель образцов – ЗАО «Акустические материалы и технологии»

Сведения об испытываемых образцах – рулонный материал на основе полиэфирных волокон толщиной 4 мм, выпускаемый по ту 5760-011-58196723-2009

Дата получения образцов – 15 февраля 2013г.

Методика испытаний - ГОСТ 27296-87, 16297-80

Дата испытаний – 18 –20 февраля 2013 г.

Результаты испытаний приведены в Приложениях 1 и 2 к протоколу № 454-002-13 от 25.02.2013 г.

Приложение 1

к протоколу испытаний

№ 454-002-13 от 25.02.2013 г.

Динамические характеристики образцов
материала «Акуфлекс»

Толщина материала, мм	Динамический модуль упругости E_d , МПа, динамическая жесткость S_d , МПа и коэффициент относительного сжатия ϵ_d при нагрузках на образец, Па,					
	2000			5000		
	E_d	S_d	ϵ_d	E_d	S_d	ϵ_d
4,1	0,27	65	0,12	0,57	140	0,17

Руководитель
испытательной лаборатории

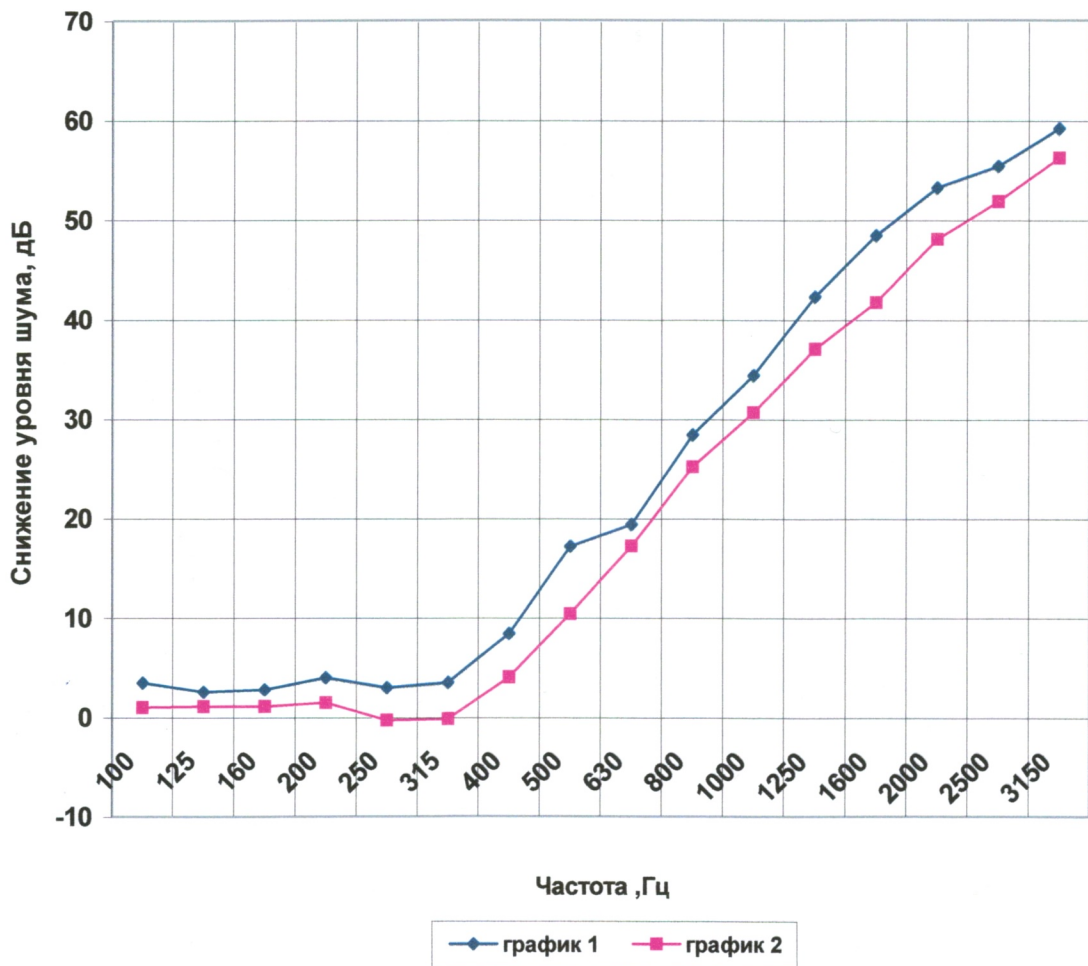


Л.А. Борисов

Ответственный исполнитель

В.А. Градов

**Частотная характеристика снижения уровня ударного шума
полом, уложенным по слою материала "Акуфлекс" толщиной
4 мм**



Условные обозначения:

График 1 – пол, изготовленный из ламината толщиной 8 мм

График 2 – пол, изготовленный из паркетной доски толщиной 15 мм

Рис. 1

Приложение 2

к протоколу испытаний

№ 454-002-13 от 25.02.2013 г.

Частотные характеристики снижения приведенного уровня ударного шума ΔL_n и индексов снижения ΔL_{nw} полом, уложенным по слою материала «Акуфлекс»

Среднегеометрические частоты 1/3 октавных полос, Гц	Снижение приведенного уровня ударного шума ΔL_n , дБ, полом, уложенным на слой материала «Акуфлекс» толщиной 4,1 мм из состоящим из:	
	ламината толщиной 8,0 мм	паркетной доски толщиной 15 мм
100	3,5	1,0
125	2,6	1,1
160	2,8	1,1
200	4,0	1,5
250	3,0	-0,3
320	3,5	-0,2
400	8,4	4,0
500	17,2	10,4
630	19,4	17,8
800	28,5	25,2
1000	34,4	30,6
1250	42,3	37,0
1600	48,4	41,7
2000	52,2	48,0
2500	55,4	51,8
3200	59,2	56,2
Индекс улучшения изоляции ударного шума ΔL_{nw}	20	17

Руководитель
испытательной лаборатории



Л.А. Борисов