



Российская академия архитектуры и строительных наук  
**Учреждение Научно-Исследовательский  
Институт Строительной Физики**

**НИИСФ РААСН**

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ  
ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ И АКУСТИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ**

г. Москва

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 22. СЛ57 зарегистрирован  
в Госреестре 30 апреля 2013 г. Действителен до 26 февраля 2015 г.

23 октября 2014 г.

**ПРОТОКОЛ СЕРТИФИКАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ № 238**

**Основание для проведения испытаний** – Договор № 33290 от 03.10.14

**Наименование продукции** - звукопоглощающие материалы марки «Sonaspray»

**Испытание на соответствие** - СП51.13330.2011 «Защита от шума»  
(актуализированная редакция СНиП 23-03 -2003») и ГОСТ 23499-2009 по  
показателям звукопоглощения.

**Производитель** – «International Cellulose»

**Адрес** - 12315 Robin Blvd. Houston, Texas 77045, USA

**Предъявитель образцов** - ООО «Акустик Групп»

**Сведения об испытанных образцах** - Образцы FC на ЦСП с напыляемым  
акустическим покрытием толщиной 20 мм, FCX на ЦСП с напыляемым  
акустическим покрытием толщиной 15 мм, K13 на ЦСП с напыляемым  
акустическим покрытием толщиной 25мм, K 13 Special на ЦСП с напыляемым  
акустическим покрытием толщиной 20 мм, K13 на профлисте с напыляемым  
акустическим покрытием толщиной 20 мм.

**Дата получения образцов** – 08 октября 2014 г.

**Регистрационные данные** – ЗМ / 238

**Методика испытания** - ГОСТ 31704 – 2011, ГОСТ 31705 - 2012

**Дата испытания** - 10-17 октября 2014 г.

**Результаты сертификационных испытаний** - Результаты сертификационных  
испытаний образцов материала приведены в таблицах 1-5 Приложения  
к протоколу №238 от 23.10. 2014



# ЗАКЛЮЧЕНИЕ



1. Акустические испытания представленных образцов плит и материалов марки «Sonaspray» по определению реверберационных коэффициентов звукопоглощения были выполнены методом реверберационной камеры в соответствии с межгосударственным стандартом ГОСТ 31704-2011 «Материалы звукопоглощающие. Метод измерения звукопоглощения в реверберационной камере». Результаты испытаний представлены в таблицах 1- 5 Приложения.
2. Частотные характеристики всех испытанных материалов весьма своеобразны и представляют собой кривую, плавно поднимающуюся от невысоких значений коэффициентов (0,03-0,12) на частоте 100 Гц с максимумом в области средних и высоких частот (от 0,5 – 0,7 на частотах 500 и 630 Гц и до 0,9 -1,0 на частоте около 2000 Гц.).
3. В соответствии с межгосударственным стандартом ГОСТ 31705-2012 «Материалы звукопоглощающие, применяемые в зданиях. Оценка звукопоглощения одним числом» материалы марки «Sonaspray» не могут быть аттестованы одним числом, но обладают высокими значениями коэффициентов в области, относящейся к индикаторам формы на средних и высоких частотах (МН), и соответствуют требованиям СП.51.13330.2011 «Защита от шума» (актуализированная редакция СНиП 23-03 -2003)».

Директор НИИСФ РААСН



И.Л. Шубин

Зам. руководителя

Испытательной лаборатории

Л.А. Борисов



Приложение к протоколу № 238 от 23.10.2014

Таблица 1

<b>Sonaspray FS . Толщина напыляемого покрытия 20 мм.</b>	
Среднегеометрические частоты 1/3- октавных полос, Гц	Коэффициент звукопоглощения напыляемого акустического покрытия толщиной 20 мм
100	0,03
125	0,07
160	0,09
200	0,14
250	0,17
315	0,24
400	0,31
500	0,37
630	0,47
800	0,59
1000	0,67
1250	0,75
1600	0,80
2000	0,81
2500	0,80
3150	0,77
4000	0,73
5000	0,66

Зам. Руководителя испытательной лаборатории

Л.А. Борисов

Ответственный исполнитель

В.А. Градов

<b>Sonaspray FCX . Толщина напыляемого покрытия 15 мм.</b>	
Среднегеометрические частоты 1/3- октавных полос, Гц	Коэффициент звукопоглощения напыляемого акустического покрытия толщиной 15 мм
100	0,04
125	0,06
160	0,07
200	0,12
250	0,14
315	0,22
400	0,32
500	0,36
630	0,48
800	0,60
1000	0,70
1250	0,78
1600	0,82
2000	0,84
2500	0,82
3150	0,79
4000	0,72
5000	0,66

Зам. Руководителя испытательной лаборатории



Л.А. Борисов

Ответственный исполнитель



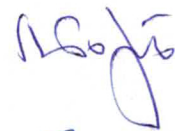
В.А. Градов

Приложение к протоколу № 238 от 23.10.2014

Таблица 3

<b>Sonaspay K13 . Толщина напыляемого покрытия 25 мм.</b>	
Среднегеометрические частоты 1/3- октавных полос, Гц	Коэффициент звукопоглощения напыляемого акустического покрытия толщиной 25 мм
100	0,04
125	0,10
160	0,13
200	0,17
250	0,21
315	0,30
400	0,42
500	0,56
630	0,68
800	0,79
1000	0,82
1250	0,84
1600	0,84
2000	0,82
2500	0,83
3150	0,79
4000	0,74
5000	0,66

Зам. Руководителя испытательной лаборатории



Л.А. Борисов

Ответственный исполнитель



В.А. Градов

<b>Sonaspray K13 special . Толщина напыляемого покрытия 20 мм.</b>	
Среднегеометрические частоты 1/3- октавных полос, Гц	Коэффициент звукопоглощения напыляемого акустического покрытия толщиной 20 мм
100	0,05
125	0,06
160	0,09
200	0,12
250	0,14
315	0,23
400	0,32
500	0,40
630	0,47
800	0,56
1000	0,62
1250	0,67
1600	0,73
2000	0,76
2500	0,76
3150	0,75
4000	0,72
5000	0,686

Зам. Руководителя испытательной лаборатории



Л.А. Борисов

Ответственный исполнитель

В.А. Градов

<b>Sonaspray K13 . Толщина напыляемого покрытия 20 мм. Материал нанесен на металлический лист.</b>	
Среднегеометрические частоты 1/3- октавных полос, Гц	Коэффициент звукопоглощения напыляемого акустического покрытия толщиной 20 мм
100	0,12
125	0,28
160	0,41
200	0,50
250	0,52
315	0,52
400	0,65
500	0,72
630	0,78
800	0,91
1000	0,94
1250	0,94
1600	1,00
2000	0,99
2500	0,95
3150	0,89
4000	0,85
5000	0,76

Зам. Руководителя испытательной лаборатории

 Л.А. Борисов

Ответственный исполнитель

 В.А. Градов