



федеральное государственное бюджетное учреждение
«Научно-исследовательский институт строительной физики
Российской академии архитектуры и строительных наук»
(НИИСФ РААСН)



Испытательный центр «Стройфизика – Тест»
в составе НИИСФ РААСН

Аттестат аккредитации № RU.MCC.AJ.373
Действителен до « 23 » августа 2015 г.

г. Москва
«22» октября 2014 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 60/234 от 22.10.2014 г.

Основание для проведения испытаний – Договор на проведение испытаний по договору № 60330(2014) от 14.10.2014 г.

Наименование продукции- камень керамический с пазогребневым соединением размером 400x200x219 мм.

Испытания на соответствие – требованиям СП 51.13330.2011 Защита от шума (актуализированная редакция СНиП 23-03-2003)

Производитель продукции – ОАО «Гжельский кирпичный завод»

Предъявитель образцов – ОАО «Гжельский кирпичный завод», Адрес:140165, Московская обл., Раменский р-он, п. Гжель

Сведения об испытываемых образцах - перегородка площадью 11м² из камня керамического с пазогребневым соединением размером 400x200x219мм, оштукатуренная с двух сторон по 25 мм.

Характеристика блоков:

-процент пустотности - 43,9 %;

Дата получения образцов– 14 октября 2014 г.

Регистрационные данные образцов – № СФ/234

Методика испытаний – ГОСТ 27296-2012

Дата испытаний – 20 октября 2014 г.

Результаты испытаний приведены в Приложении 1 к протоколу
№ 60/234 от 22.10.2014 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Индекс изоляции воздушного шума перегородки из камня керамического с пазогребневым соединением размером 400x200x219мм со штукатуркой по 25 мм с каждой стороны составил $R_w=52$ дБ.

Частотные характеристики изоляции воздушного шума $R(f)$ дБ, перегородки представлены в Приложении 1.

По своим акустическим характеристикам перегородка отвечает требованиям СП 51.13330.2011 Защита от шума (актуализированная редакция СНиП 23-03-2003) и может быть предназначена для применения в строительстве для возведения межквартирных перегородок.

Директор НИИСФ РААСН



Шубин И.Л.

Руководитель испытательной
лаборатории



Бессонов И.В.

Частотные характеристики изоляции воздушного шума R(f)

Описание образцов:

Перегородка из камня керамического с пазогребневым соединением размером 400x200x219мм.

Штукатурка с обеих сторон толщиной 25 мм.

Площадь перегородки – 11,0 м².

Условия испытаний:

Объем камеры высокого уровня – 200 м³.

Объем камеры низкого уровня – 112 м³.

Форма камеры - трапецеидальная с непараллельными стенами.

Температура воздуха – 20 °С.

Относительная влажность воздуха – 55%.

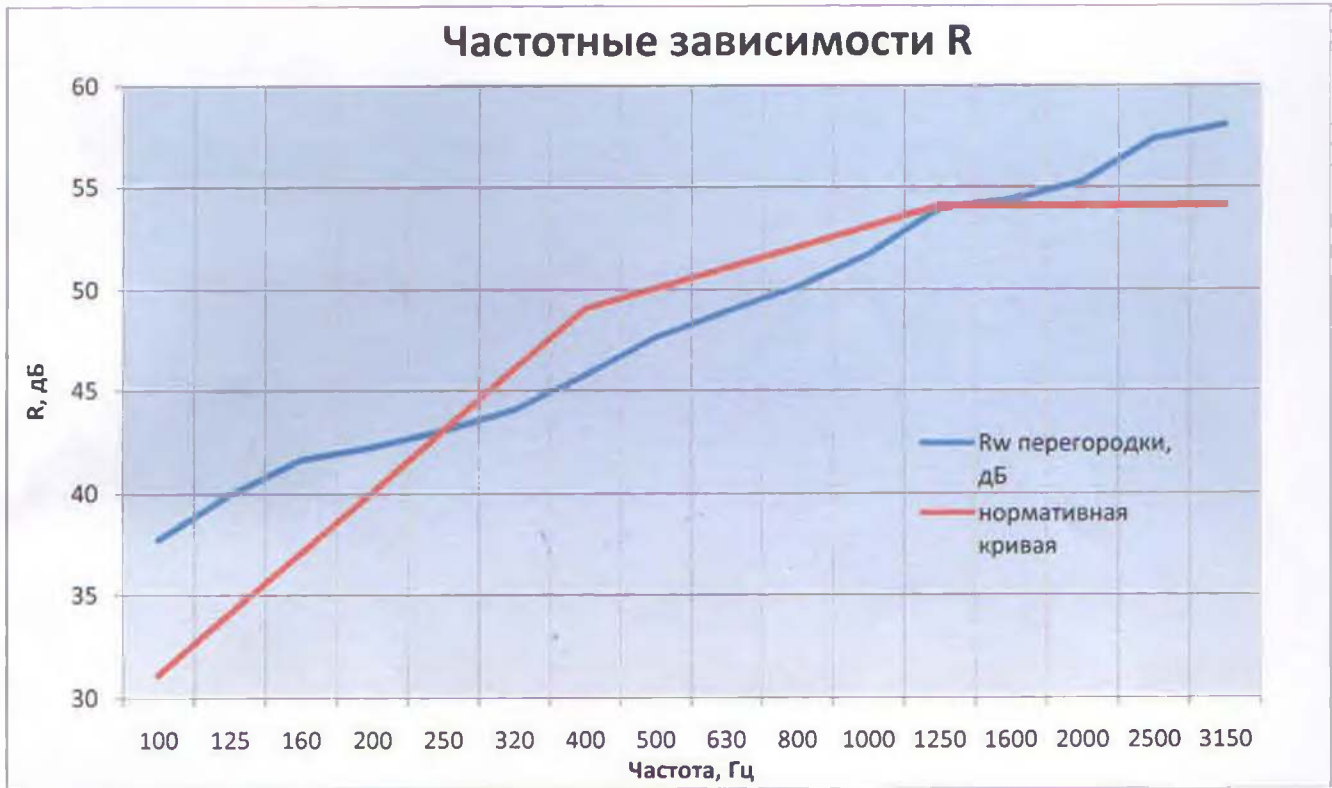
Измерительная аппаратура – приборы фирмы «Брюль и Кьер» (Дания) и ЗАО «Алгоритм- Акустика» (Россия), имеющие действующие свидетельства о госповерке, выданные ВНИИФТРИ.

Сигнал – «белый» шум в 1/3- октавных полосах частот.

Таблица 1

| Среднегеометрические частоты 1/3- октавных полос f, Гц. | Изоляция воздушного шума R(f), дБ |
|--|---|
| 100 | 37,7 |
| 125 | 39,9 |
| 160 | 41,6 |
| 200 | 42,2 |
| 250 | 43,0 |
| 315 | 44,0 |
| 400 | 45,7 |
| 500 | 47,6 |
| 630 | 48,9 |
| 800 | 50,1 |
| 1000 | 51,7 |
| 1250 | 53,9 |
| 1600 | 54,3 |
| 2000 | 55,2 |
| 2500 | 57,3 |
| 3150 | 58,0 |
| Индекс изоляции воздушного шума, дБ | 52 |

Частотные зависимости R



Отв. исполнитель

Щурова Н.Е.