



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%.

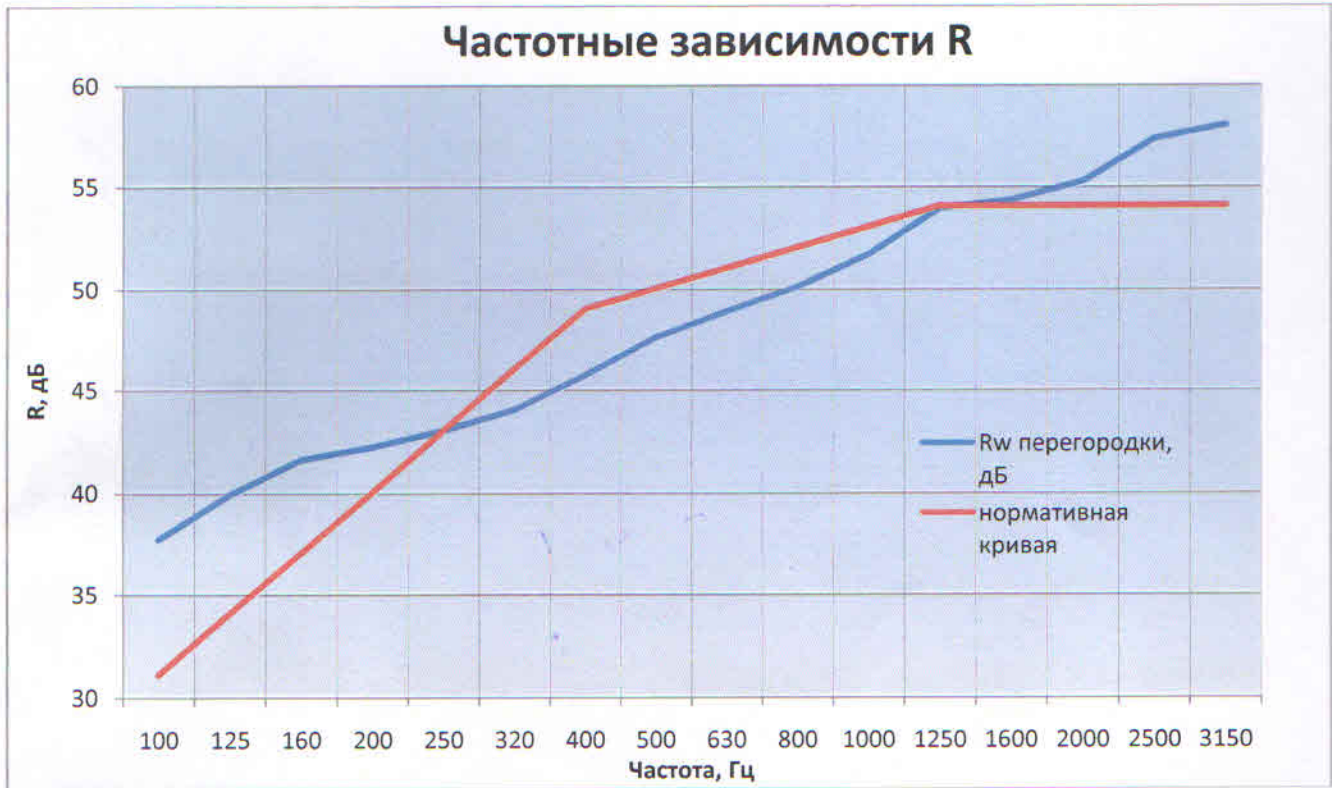
Измерительная аппаратура – приборы фирмы «Брюль и Къер» (Дания) и ЗАО «Алгоритм- Акустика» (Россия), имеющие действующие свидетельства о госповерке, выданные ВНИИФТРИ.

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.