

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по научной  
работе, профессор

Аттестат аккредитации  
Зарегистрирован в Госреестре  
РОСС RU.0001.22СМ12  
от 19.12.2009г. по  
19.12.2014г.

12.02.2013г.



Протокол испытаний № 133 от 12.02.2013г.

Индекс изоляции воздушного шума

Основание для проведения испытаний	Договор № 146 <sup>а</sup> /12 от 03.12.2012г.
Наименование продукции	Камень крупноформатный «рогозах-250» (образцы фрагментов стен изготовлены в лаборатории)
Н.Т.Д. на продукцию	ГОСТ 530-2007
Производитель продукции	ОАО «Славянский кирпич», Россия Краснодарский край г. Славянск-на-Кубани, ул. Маевское шоссе, 3Б
Номер акта отбора образцов	№ 1 от 29.12.2012г.
Дата получения образцов	03.12.2012г.
Дата изготовления фрагментов	04.12.2012г. - 06.12.2012г.
Методика испытаний	ГОСТ 27296-87*; СНиП 23-03-2003
Дата испытаний фрагментов	24.12.2012г. - 03.02.2013г.

Результаты испытаний приведены в обязательном приложении № 3  
к протоколу испытаний № 133 от 12.02.2013г. на 1 стр..

**Заключение**

Проведенные акустические испытания в лабораторных условиях образца стеновой конструкции толщиной 290мм из камня крупноформатного «рогозах-250», оштукатуренной с двух сторон, показали, что по ГОСТ 27296-87\* и СНиП 23-03-2003 индекс изоляции воздушного шума составляет:  $R_w = 52$  дБ.

Частотные характеристики изоляции воздушного шума R представлены в таблице обязательного приложения № 3 к протоколу № 133 от 12.02.2013г.

По показателям изоляции воздушного шума стеновая конструкция соответствует требованиям, предъявляемым СНиП 23-03-2003: к стенам и перегородкам между квартирами, между помещениями квартир и лестничными клетками, холлами, коридорами, вестибюлями в домах категории комфортности **Б** (обеспечение комфортных условий); к стенам и перегородкам, отделяющим номера гостиниц от помещений общего пользования (лестничные клетки, вестибюли, холлы, буфеты) категорий комфортности **Б** и **В** (обеспечение комфортных и предельно допустимых условий); к стенам и перегородкам между номерами гостиниц категории комфортности **А** (обеспечение высококомфортных условий); к стенам и перегородкам между кабинетами и отделяющим кабинеты от рабочих комнат административных зданий, офисов категорий комфортности **А** (обеспечение высококомфортных условий); к стенам и перегородкам, отделяющим палаты и кабинеты врачей от помещений общего пользования в больницах и санаториях; к стенам и перегородкам, отделяющим групповые комнаты, спальни от кухонь в детских дошкольных учреждениях.

Руководитель И.Л. «Стройэксперт»,  
профессор:

Испытания провела  
доктор технических наук, профессор:

В.Д. Таратута

О.Г. Тарасова

Результаты испытаний  
звукоизоляции фрагментов стеновой конструкции толщиной 290мм  
из камня крупноформатного «рогозах-250», оштукатуренных с двух сторон  
по ГОСТ 27296-87\* и СНиП 23-03-2003

Частота	Изоляция воздушного шума в третьоктавных поло- сах частот, дБ			
	R <sub>1</sub>	R <sub>2</sub>	R <sub>3</sub>	R <sub>ср</sub>
100	29	29	28	29
125	32	32	31	32
160	42	41	41	41
200	41	40	40	40
250	40	41	41	41
315	45	45	44	45
400	48	48	47	48
500	50	51	50	50
630	51	52	51	51
800	54	54	53	54
1000	55	56	55	55
1250	56	57	56	56
1600	55	54	55	55
2000	53	54	54	54
2500	52	53	53	53
3150	54	54	54	54
Средний индекс изоляция воздушного шума, R <sub>w</sub> дБ				52

Руководитель И.Л. «Стройэксперт»,  
профессор:



В.Д. Таратута

Испытания провела  
доктор технических наук,  
профессор:



О.Г. Тарасова