

Кубанский государственный аграрный университет  
Инженерно-строительный факультет  
Испытательная лаборатория «Стройэксперт»

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по научной  
работе, профессор



Федулов Ю. П.

12.02.2013г.

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

**Протокол испытаний № 131 от 12.02.2013г.**

**Индекс изоляции воздушного шума**

Основание для проведения испытаний	<u>Договор № 146<sup>а</sup>/12 от 03.12.2012г.</u>
Наименование продукции	<u>Камень крупноформатный «рогозах-120»</u> <u>(образцы фрагментов стен изготовлены в</u> <u>лаборатории)</u>
Н.Т.Д. на продукцию	<u>ГОСТ 530-2007</u>
Производитель продукции	<u>ОАО «Славянский кирпич», Россия</u> <u>Краснодарский край г. Славянск-на-Кубани,</u> <u>ул. Маевское шоссе, 3В</u>
Номер акта отбора образцов	<u>№ 1 от 29.12.2012г.</u>
Дата получения образцов	<u>03.12.2012г.</u>
Дата изготовления фрагментов	<u>04.12.2012г. - 06.12.2012г.</u>
Методика испытаний	<u>ГОСТ 27296-87*; СНиП 23-03-2003</u>
Дата испытаний фрагментов	<u>24.12.2012г.- 03.02.2013г.</u>

Результаты испытаний приведены в обязательном приложении № 1  
к протоколу испытаний № 131 от 12.02.2013г. на 1 стр..

**Заключение**

Проведенные акустические испытания в лабораторных условиях фрагментов стеновой конструкции толщиной 160мм из камня крупноформатного «рогозах-120», оштукатуренных с двух сторон, показали, что по ГОСТ 27296-87\* и СНиП 23-03-2003 индекс изоляции воздушного шума составляет:  $R_w = 45$  дБ.

Частотные характеристики изоляции воздушного шума R представлены в таблице обязательного приложения № 1 к протоколу № 131 от 12.02.2013г.

По показателям изоляции воздушного шума стеновая конструкция соответствует требованиям, предъявляемым СНиП 23-03-2003 к перегородкам между комнатами, между кухней и комнатой в квартире в домах категорий комфортности **А** (обеспечение высококомфортных условий), **Б** (обеспечение комфортных условий) и **В** (обеспечение предельно допустимых условий).

Руководитель И.Л. «Стройэксперт»,  
профессор:

В.Д. Таратута

Испытания провела  
доктор технических наук, профессор:

О.Г. Тарасова

Результаты испытаний  
 звукоизоляции фрагментов стеновой конструкции толщиной **160мм**  
 из камня крупноформатного «рогозах-120», 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	26	27	27	27
125	28	27	28	28
160	34	35	35	35
200	35	36	35	35
250	40	41	41	41
315	41	42	41	41
400	42	42	42	42
500	43	44	43	43
630	42	43	43	43
800	48	49	49	49
1000	46	47	46	46
1250	48	49	49	49
1600	46	46	45	46
2000	40	42	41	41
2500	44	45	45	45
3150	44	44	44	44
Средний индекс изоляция воздушного шума, R <sub>w</sub> дБ				<b>45</b>

Руководитель И.Л. «Стройэксперт»,  
 профессор:



В.Д. Таратута

Испытания провела  
 доктор технических наук,  
 профессор:



О.Г. Тарасова