

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 № 132 от 12.02.2013г.

Индекс изоляции воздушного шума

Основание для проведения испытаний	<u>Договор № 146^а/12 от 03.12.2012г.</u>
Наименование продукции	<u>Камень крупноформатный «рогозах-200»</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, 3Б</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 № 132 от 12.02.2013г. на 1 стр..

Заключение

Проведенные акустические испытания в лабораторных условиях фрагментов стеновой конструкции толщиной 240мм из камня крупноформатного «рогозах-200», оштукатуренной с двух сторон, показали, что по ГОСТ 27296-87* и СНиП 23-03-2003 индекс изоляции воздушного шума составляет: $R_w = 50$ дБ.

Частотные характеристики изоляции воздушного шума R представлены в таблице обязательного приложения № 2 к протоколу № 132 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 В (обеспечение предельно допустимых условий); к стенам и перегородкам между номерами гостиниц категории комфортности Б (обеспечение комфортных условий); к стенам и перегородкам между комнатами общежитий; к стенам и перегородкам между кабинетами и отделяющим кабинеты от рабочих комнат административных зданий, офисов категорий комфортности Б и В (обеспечение комфортных и предельно допустимых условий); к стенам и перегородкам между палатами, кабинетами врачей в больницах и санаториях; к стенам и перегородкам между групповыми комнатами, спальнями и между другими детскими комнатами в детских дошкольных учреждениях.

Руководитель И.Л. «Стройэксперт»,
профессор:

Испытания провела
доктор технических наук, профессор:

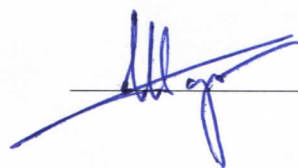
В.Д. Таратута

О.Г. Тарасова

Результаты испытаний
звукоизоляции фрагментов стеновой конструкции толщиной 240мм
из камня крупноформатного «рогозах-200», оштукатуренных с двух сторон
по ГОСТ 27296-87* и СНиП 23-03-2003

Частота	Изоляция воздушного шума в третьоктавных поло- сах частот, дБ			
	R ₁	R ₂	R ₃	R _{ср}
100	29	28	29	29
125	30	28	29	29
160	40	39	40	40
200	39	38	39	39
250	42	41	41	41
315	44	43	43	43
400	47	46	46	46
500	48	48	48	48
630	49	48	49	49
800	53	52	53	53
1000	54	53	54	54
1250	54	54	54	54
1600	52	50	51	51
2000	52	51	52	52
2500	50	49	50	50
3150	51	50	51	51
Средний индекс изоляция воздушного шума, R _w дБ				50

Руководитель И.Л. «Стройэксперт»,
профессор:



В.Д. Таратута

Испытания провела
доктор технических наук,
профессор:



О.Г. Тарасова