



МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
НАУЧНО – ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЕ РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ПО
СТРОИТЕЛЬСТВУ «ИНСТИТУТ БЕЛНИИС» (РУП «Институт БелНИИС»)

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР «БЕЛСТРОЙТЕСТ»
НИЛ СТРОИТЕЛЬНОЙ АКУСТИКИ И ВИБРАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Испытательный центр «БелСтройТест»
аккредитован Государственным предприятием
БГЦА на соответствие требованиям СТБ
ИСО/МЭК 17025-2007 в сфере проведения
испытаний,
Аттестат № ВУ/112 1.0290
действует до «12» июня 2020 г.
Адрес: 220114, г. Минск,
ул. Ф. Скорины, 15 «Б»,
тел. 369-83-71, 267-98-82,
факс 267-87-92.

УТВЕРЖДАЮ
Начальник Испытательного
центра «БелСтройТест»
Т.Н. Кухта



24 мая 2019 г.

Протокол на 4 страницах
в 4 экземплярах

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ регистрации <u>86-2</u>		24 мая 2019 г.
Наименование продукции (объекта)	Фрагмент кладки стен из плит перегородочных СППу-М150/2,0 размером 497x100x248мм.	
Наименование/обозначение ТНПА на продукцию	ГОСТ 379-2015.	
Изготовитель:	СЗАО "КварцМелПром"	
Адрес изготовителя:	Брестская область, Малоритский район, д.Хотислав, ул.Ленина, 16.	
Заявитель на проведение испытаний, его адрес	СЗАО "КварцМелПром" Брестская область. Малоритский район, д.Хотислав, ул.Ленина, 16.	
Наименование /обозначение ТНПА на методы испытаний	ГОСТ 27296-87	
Количество испытываемых образцов и их идентификационные номера	1 образец: образец - инд.№ 63/1 -19/2,	
Сведения об образцах	образец размером 3950x2030 мм. Фрагмент кладки толщиной 100мм на клей-пене типа «ТИТАН», со штукатуркой с двух сторон, а также без нее. Толщина штукатурки 10 ± 2 мм.	
Наименование органа, проводившего отбор образцов на испытания	СЗАО "КварцМелПром"	
Письмо № 216		от 19 апреля 2019 г.
Основание для испытаний	Договор № 345/зи- 19	от 24 апреля 2019 г.



1. Введение

1.1. Работа выполнена лабораторией строительной акустики и вибрационной безопасности РУП «Институт БелНИИС» на основании договора № 345/3и-19 от 24 апреля 2019 г. с СЗАО «КварцМелПром».

2. Программа проведения испытаний

Таблица 1

№ пп	Наименование объекта испытаний (показателей, характеристик и т.д.)	Наименование ТНПА, устанавливающего метод испытаний, номер пункта	Примечание
1	Индекс изоляции воздушного шума (R_w)	ГОСТ 27296-87	

Условия проведения испытаний:

температура воздуха - 20 ± 3 °C
относительная влажность воздуха - 55 ± 5 %
Дата проведения испытаний: 24.05.2019

3. Испытательное оборудование и средства измерений, применяемые при проведении испытаний

Таблица 2

№ п/п	Наименование испытательного оборудования, средств измерений	Учетный №	Дата, документ поверки (аттестации)	Дата очередной поверки	Примечание
1	Источник шума тип 4205	1019222	Св-во о поверке РУП "БелГИМ" № МН020137-4319 от 19.03.2019	19.03.2020	
3	Шумомер-анализатор спектра ОКТАВА 101А с ВМК-205 №1601	04А561	Св-во о поверке РУП "БелГИМ" № МН0201033-4319 от 21.03.2019	21.03.2020	
3	Термогигрометр Testo 625	01399347	Св-во о калибровке РУП "БелГИМ" № МН0670858-5018 от 06.08.2018	06.08.2019	
4	Пистонфон типа 4220	966068	Св-во о калибровке РУП "БелГИМ" № МН0071062-4319 от 21.01.19	21.01.2020	
5	Дальномер лазерный Bosch DLE50	783567940	Св-во о калибровке РУП "БелГИМ" № МН0804975-4118 от 06.12.2018	06.12.2019	

4. Результаты испытаний

Результаты измерений изоляции воздушного шума приведены на графике 1 и табл. 3



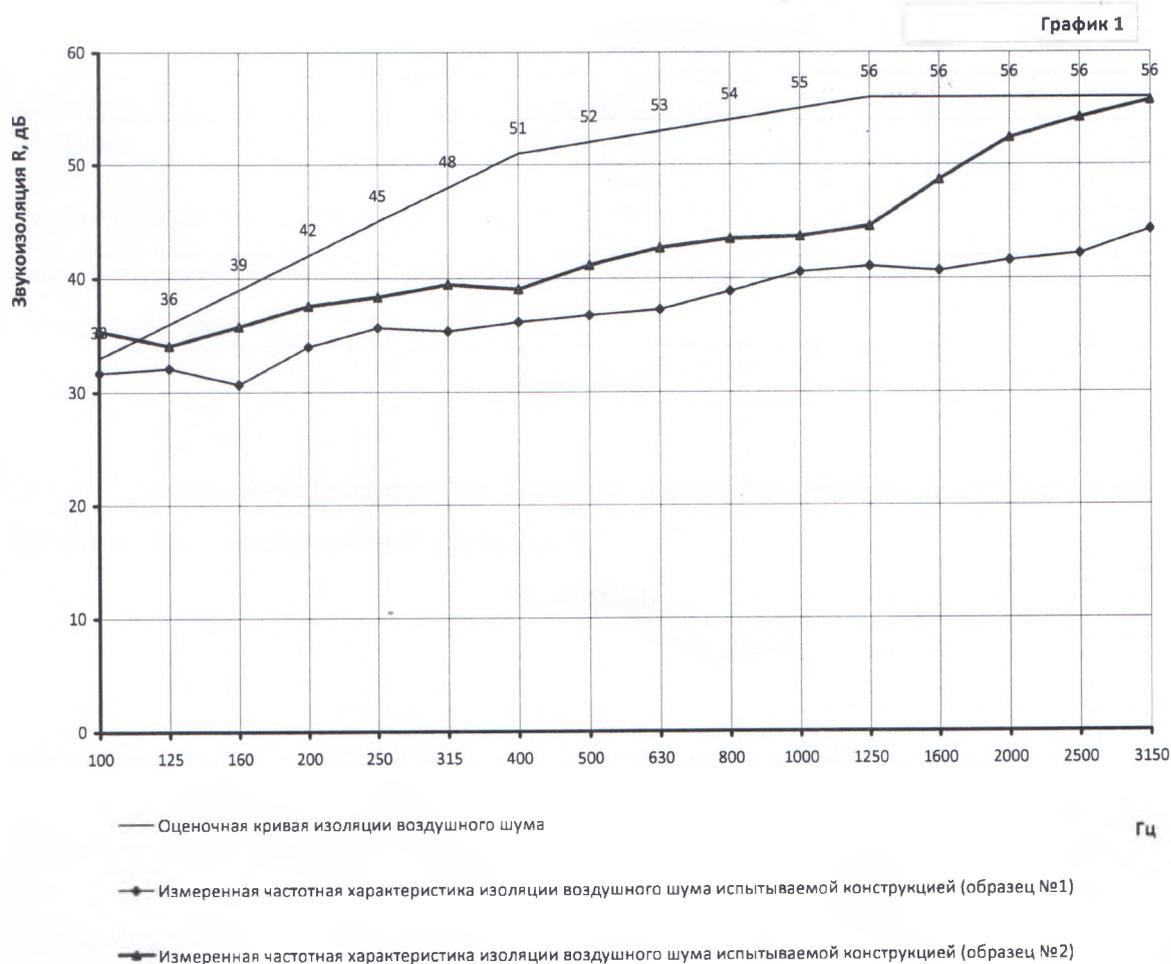


Таблица 3

Характеристика, дБ	Среднегеометрическая частота третьоктавы, Гц															
	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150
Rнорм	33	36	39	42	45	48	51	52	53	54	55	56	56	56	56	56
R(№1 без штукатурки)	31,7	32,1	30,7	34,0	35,7	35,4	36,2	36,8	37,3	38,9	40,6	41,1	40,7	41,6	42,2	44,3
R(№2 со штукатуркой 10 мм)	35,4	34,1	35,8	37,6	38,4	39,5	39,1	41,2	42,7	43,5	43,7	44,6	48,7	52,4	54,2	55,7
Rw (№1 без штукатурки)	40															
Rw (№2 со штукатуркой 10 мм)	45															



5. Заключение о результатах испытаний

Образцы продукции: *Фрагмент кладки стен из плит перегородочных СППу-М150/2,0 размером 497x100x248мм.*

Заключение о результатах испытаний:

Изоляция воздушного шума, испытанным образцом (фрагментом кладки без штукатурки) составляет:

$$R_w = 40 \text{ дБ,}$$

Изоляция воздушного шума, испытанным образцом (фрагментом кладки со штукатуркой толщиной 10 ± 2 мм с двух сторон) составляет:

$$R_w = 45 \text{ дБ,}$$

Результаты испытаний распространяется только на испытанные образцы.

Ответственные исполнители:

Ведущий инженер

РУП «Институт БелНИИС»



Г.Д. Ланге

Протокол проверил:
Зав. НИЛ строительной
акустики и вибрационной
безопасности

РУП «Институт БелНИИС»

А.С.Якимчук

Протокол оформлен на 4 (четыре) листах в 4 экземплярах и направлен в:

- СЗАО "КварцМелПром" - 2 экз.;
- РУП «Институт БелНИИС» - 2 экз.

Размножение протокола возможно только с разрешения РУП «Институт БелНИИС».
Протокол действителен только с оригинальными печатями и штампами
РУП «Институт БелНИИС».

