



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**



16 мая 2019 г.

Протокол на 4 страницах
в 4 экземплярах

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ регистрации 79-2

16 мая 2019 г.

Наименование продукции
(объекта)

*Фрагмент кладки стен из плит перегородочных СППу-М150/2,0
размером 497х75х248мм.*

Наименование/обозначение
ТНПА на продукцию

ГОСТ 379-2015.

Изготовитель:

СЗАО "КварицМелПром"

Адрес изготовителя:

Брестская область, Малоритский район, д.Хотислав, ул.Ленина, 16.

Заявитель на проведение
испытаний, его адрес

СЗАО "КварицМелПром"

Брестская область, Малоритский район, д.Хотислав, ул.Ленина, 16.

Наименование /обозначение
ТНПА на методы испытаний

ГОСТ 27296-87

Количество испытуемых
образцов и их
идентификационные номера

1 образец: образец - инд.№ 54/1 -19/2,

Сведения об образцах

*образец размером 3950х2030 мм. Фрагмент кладки толщиной
75мм на клей-пене типа «ТИТАН», со штукатуркой с двух
сторон, а также без нее. Толщина штукатурки 20 мм.*

Наименование органа,
проводившего отбор образцов
на испытания

СЗАО "КварицМелПром"

Письмо № 216

Основание для испытаний

Договор № 345/3и- 19

от 19 апреля 2019 г.

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 - $55 \pm 5\%$

Дата проведения испытаний: 16.05.2019

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



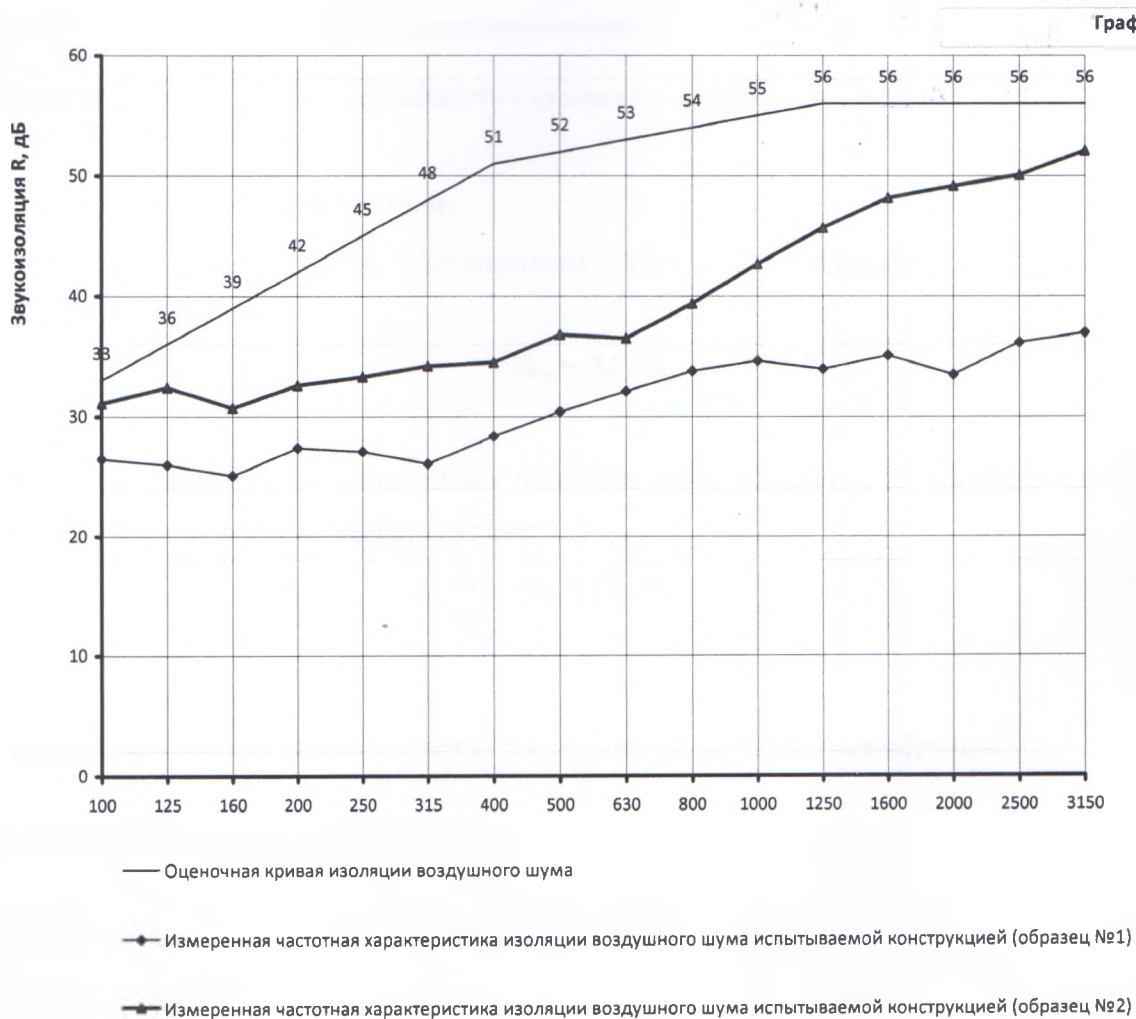


Таблица 3

Характеристика, дБ	Среднегеометрическая частота третьоктавы, Гц															
	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150
R _{норм}	33	36	39	42	45	48	51	52	53	54	55	56	56	56	56	56
R(Кладка из блоков 497*75*248 без штукатурки) образец №1	26,5	26,0	25,1	27,4	27,1	26,1	28,4	30,4	32,1	33,8	34,6	34,0	35,1	33,5	36,2	37,0
R(Кладка из блоков 497*75*248 со штукатуркой 20 мм) Образец №2	31,1	32,4	30,7	32,6	33,3	34,2	34,5	36,8	36,5	39,4	42,7	45,7	48,2	49,2	50,1	52,1
Образец №1	R _w = 34															
Образец №2	R _w = 42															



5. Заключение о результатах испытаний

Образцы продукции: *Фрагмент кладки стен из плит перегородочных СППу-M150/2,0 размером 497x75x248мм.*

Заключение о результатах испытаний:

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

$$R_w = 34 \text{ дБ,}$$

Изоляция воздушного шума, испытанным образцом (фрагментом кладки со штукатуркой толщиной 20мм с двух сторон) составляет:

$$R_w = 42 \text{ дБ,}$$

Результаты испытаний распространяется только на испытанные образцы.

Ответственные исполнители:

Ведущий инженер

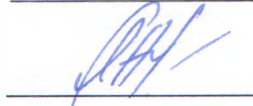
РУП «Институт БелНИИС»



Г.Д. Ланге

Протокол проверил:
Зав. НИЛ строительной
акустики и вибрационной
безопасности

РУП «Институт БелНИИС»



А.С.Якимчук

Протокол оформлен на 4 (четырёх) 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».

