



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

28 января 2019 г.

Протокол на 4 страницах
в 4 экземплярах

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ регистрации 2-2

28 января 2019 г.

Наименование продукции
(объекта)

*Фрагмент кладки стен из плит перегородочных силикатных – СПУПу-
М125/1,4 размером 248x120x248мм.*

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 испытуемых
образцов и их
идентификационные номера

1 образец: образец - инд.№ 2/1 -19/2.

Сведения об образцах

*образец размером 3950x2030 мм. Фрагмент кладки толщиной
120мм. со штукатуркой с двух сторон, а также без нее. Толщина
штукатурки 15-20 мм.*

Наименование органа,
проводившего отбор образцов
на испытания

*Орган по сертификации строительных материалов и продукции
«СЕРТИС».*

Акт отбора № б/н

от 12 ноября 2018 г.

Основание для испытаний

Договор № 23/3и- 19

от 14 января 2019 г.



1. Введение

1.1. Работа выполнена лабораторией строительной акустики и вибрационной безопасности РУП «Институт БелНИИС» на основании договора № 23/3и-19 от 14 января 2019 г. с СЗАО "КвариМелПром".

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: 28.01.2019

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	Сферический источник шума D 301 №4329	021176	Св-во о калибровке РУП "БелГИМ" № ВУ 01 929-43 от 07-08.05.2018	08.05.2019	
2	Шумомер-анализатор спектра ОКТАВА 101А с ВМК-205 №1601	04А561	Св-во о калибровке РУП "БелГИМ" № МН0196931-4318 от 13.02.2018	13.02.2019	
3	Термогигрометр Testo 625	01399347	Св-во о калибровке РУП "БелГИМ" № МН0670858-5018 от 06.08.2018	06.08.2019	
5	Пистонфон типа 4220	966068	Св-во о калибровке РУП "БелГИМ" № МН0071062-4319 от 21.01.19	21.01.2020	
6	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



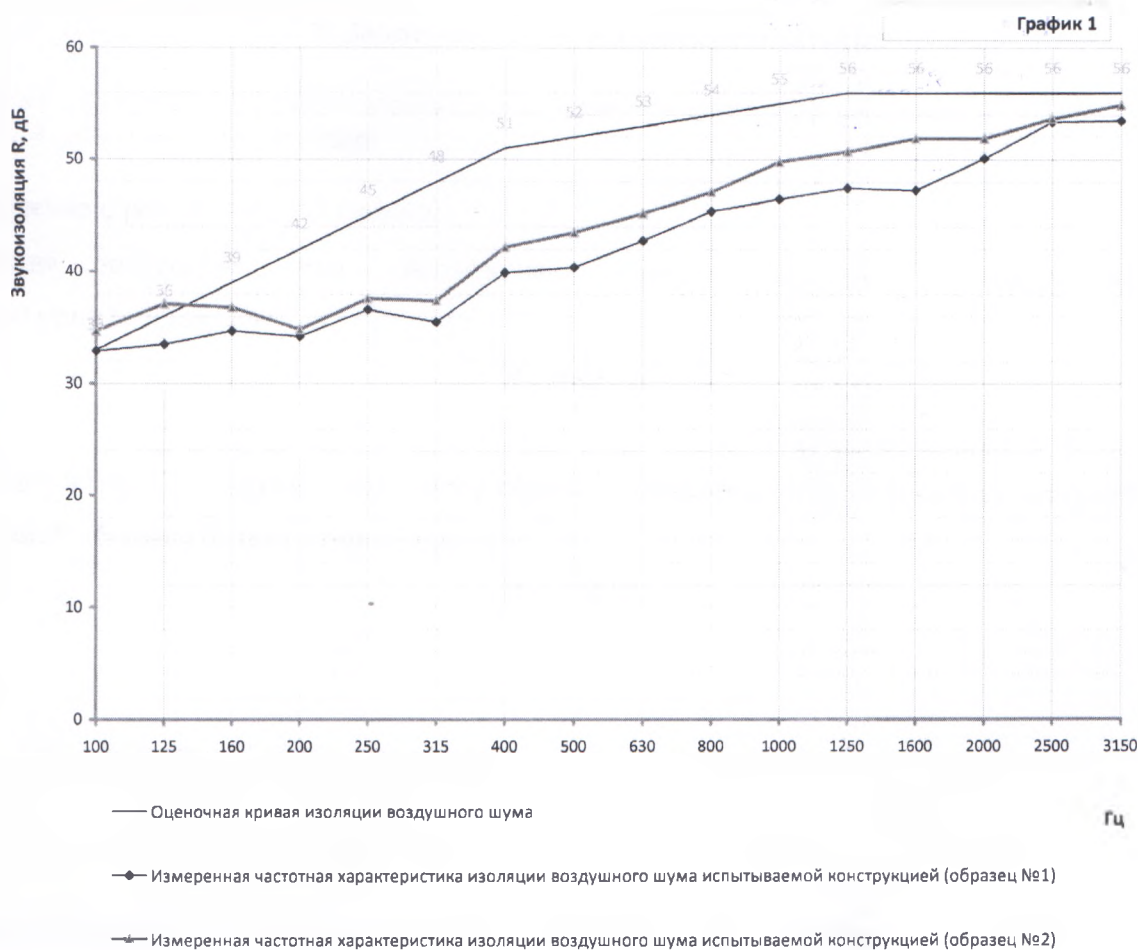


Таблица 3

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 толщиной 120 мм без штукатурки №1)	32,9	33,5	34,7	34,2	36,6	35,5	39,9	40,4	42,8	45,4	46,5	47,5	47,3	50,1	53,4	53,5
R(Кладка толщиной 120 мм + штукатурка с двух сторон по 15мм №2)	34,7	37,1	36,8	34,8	37,6	37,4	42,2	43,5	45,2	47,1	49,8	50,7	51,9	51,9	53,7	54,9
R _w (№1)	45															
R _w (№2)	48															



5. Заключение о результатах испытаний

Образцы продукции: *Фрагмент кладки стен из плит перегородочных силикатных – СПУПу-М125/1,4 размером 248х120х248мм.*

Заключение о результатах испытаний:

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

$$R_w = 45 \text{ дБ},$$

Изоляция воздушного шума, испытанным образцом (фрагментом кладки **со штукатуркой** толщиной 15-20мм с двух сторон) составляет:

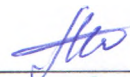
$$R_w = 48 \text{ дБ},$$

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:

- Орган по сертификации строительных материалов и продукции «СЕРТИС» - 1 экз.;
- СЗАО "КварцМелПром" - 1 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».

