



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»
РУП «Институт БелНИИС» аккредитован
Государственным предприятием «БГЦА»
на соответствие требованиям
ГОСТ ISO/IEC 17025-2019.
Аттестат аккредитации № ВУ/112 1.0290
действителен до «12» июня 2025 г.
Адрес: 220076, г. Минск,
ул. Ф. Скорины, 15 «Б»,
тел. 358-83-71, 272-98-82,
факс 351-87-92.
E-mail: bst@belniis.by

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий НИЛ строитель-
ной акустики и вибрационной
безопасности

Испытательного центра
«БелСтройТест»

А. С. Якимчук

24 февраля 2022 г.

Протокол на 4 листах
в 4 экземплярах

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ регистрации 22-2

21 февраля 2022 г.

Наименование продукции
(объекта)

Фрагмент перегородки толщиной 250 мм из блоков керамических поризованных пустотелых БКПП 250x120x138 M150-850 от партии №23, оштукатуренной с двух сторон известковой штукатуркой толщиной 20 мм с каждой стороны.

Наименование/обозначение
ТНПА на продукцию

СТБ 1719-2007

Изготовитель:

ОАО «Радошковичский керамический завод»

Адрес изготовителя:

222322, Минская обл., Молодеченский р-н, Радошковичский с/с, 3

Заявитель на проведение испытаний, его адрес

ОАО «Радошковичский керамический завод»

222322, Минская обл., Молодеченский р-н, Радошковичский с/с, 3

Наименование /обозначение
ТНПА на методы испытаний

ГОСТ 27296-87

Количество испытываемых образцов и их идентификационные номера

1 образец: инд.№1 - 12/1-22/2

Сведения об образцах

1 фрагмент перегородки площадью 8 кв. м.

Наименование органа, проводившего отбор образцов на испытания

СГП ОАО «РКЗ»

Акт отбора № 4

от 14 февраля 2022 г.

Основание для испытаний

Договор № 64/3и-22

от 28 января 2022 г.



24 феврале 2022г.
(дата выдачи/отправки почтой)

1. Введение

Работа выполнена лабораторией строительной акустики и вибрационной безопасности РУП «Институт БелНИИС» на основании договора № 64/3и-22 от 28 января 2022 г. с ОАО «Радошковичский керамический завод».

2. Программа проведения испытаний

Таблица 1

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

Условия проведения испытаний:

температура воздуха - 16 °С
относительная влажность воздуха - 63 %
атмосферное давление - 728 мм.рт.ст.
Дата проведения испытаний - 21 февраля 2022 г.
Место проведения испытаний: г. Минск, ул. Ф. Скорины 15 «Б»

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	Прибор комбинированный Testo 625	01399347/707	Св-во о поверке РУП «Барановичский центр стандартизации, метрологии и сертификации» № 5-БН0130383-7121 от 14.09.2021	13.09.2022	
2	Шумомер-вибромметр, анализатор спектра Экофизика 110А с микрофоном ВМК-205	БФ180581 1601	Св-во о поверке РУП "БелГИМ" № МН0121647-4321 от 22.04.21	22.04.2022	
3	Калибратор акустический АК-1000	1356	Св-во о поверке ВНИИФТИРИ № С-Т/26-04-2021/60094603 от 25.04.21	25.04.2022	
4	Рулетка измерительная металлическая 30м	4127	Св-во о поверке РУП «Барановичский центр стандартизации, метрологии и сертификации» № БН0009530-7021 от 05.03.2021	05.03.2022	
5	Сферический источник шума D 301 №4329	021176	Св-во о калибровке РУП "БелГИМ" ВУ 01 №2037-43 от 02.06.2021	02.06.2022	



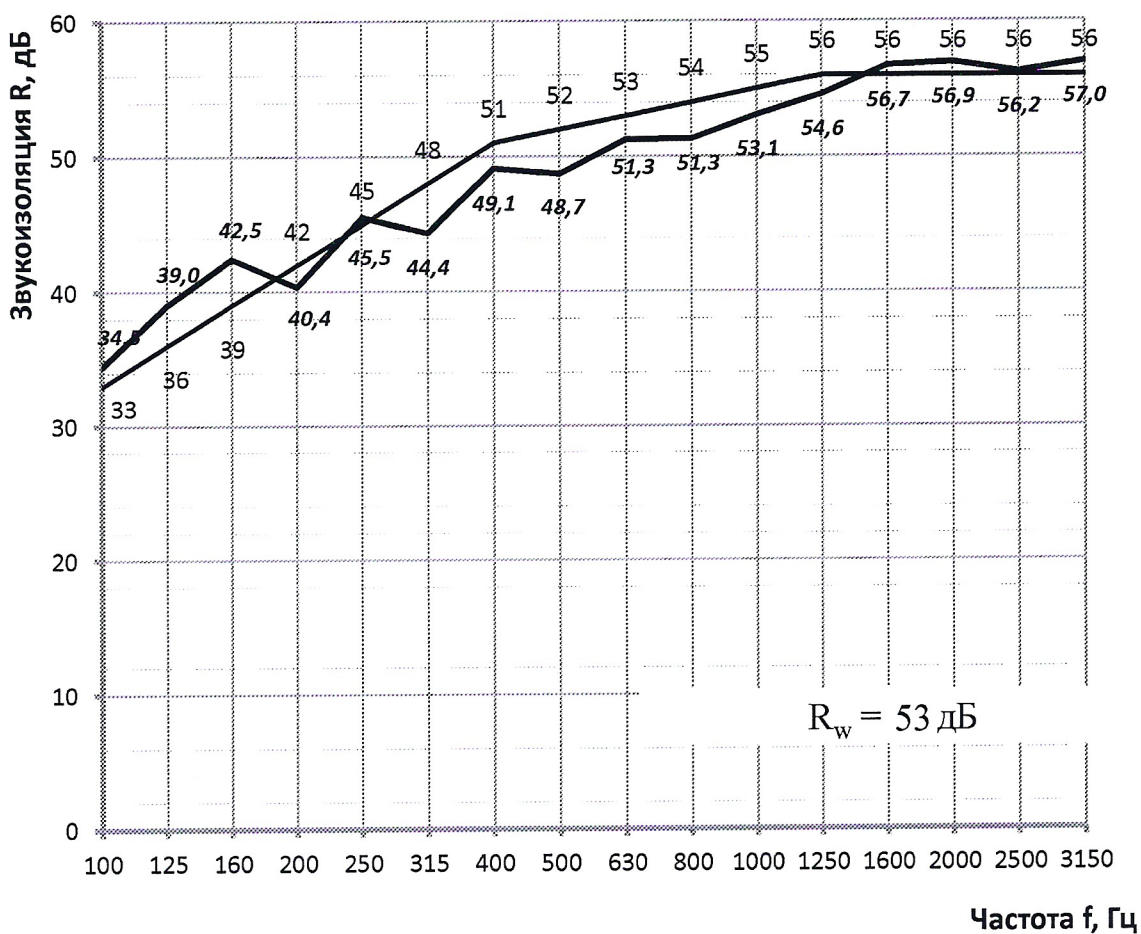
4. Результаты испытаний

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

Калибровка до проведения испытаний: 94,0 дБ на частоте 1000 Гц – $\kappa = -0,3$

Калибровка после проведения испытаний: 94,0 дБ на частоте 1000 Гц – $\kappa = -0,3$

График 1



— Измеренная частотная характеристика изоляции воздушного шума испытываемой конструкцией

— Оценочная кривая изоляции воздушного шума

Таблица 3

Результаты измерений и расчета изоляции воздушного шума испытываемой конструкцией

Характеристика, дБ	Среднегеометрическая частота третьоктавы, Гц																
	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	
R	34,5	39,0	42,5	40,4	45,5	44,4	49,1	48,7	51,3	51,3	53,1	54,6	56,7	56,9	56,2	57,0	
R_w	53	$R_w(C; Ctr) = 53 (-1; -5)$ дБ															
$R_{норм}$	33	36	39	42	45	48	51	52	53	54	55	56	56	56	56	56	



5. Заключение о результатах испытаний

Образцы продукции: *Фрагмент перегородки толщиной 250 мм из блоков керамических поризованных пустотелых БКПП 250x120x138 M150-850 от партии №23, оштукатуренной с двух сторон известковой штукатуркой толщиной 20 мм с каждой стороны.*

Индекс изоляции воздушного шума, испытанного в лабораторных условиях фрагмента перегородки, составляет:

Rw (C; Ctr)= 53 (-1; -5) дБ.

что соответствует требованиям СН 2.04.01-2020 для стен и перегородок между квартирами, между помещениями квартиры и лестничными клетками, холлами, коридорами, вестибюлями (Rw, норм = 52 дБ для категории Б – комфортные условия).

Примечание – заключение о соответствии принято на основании простой приемки.

Результаты испытаний распространяется только на испытанные образцы.

Ответственные исполнители:

Зав. НИЛ строительной акустики и вибрационной безопасности

РУП «Институт БелНИИС»


(подпись)

А. С. Якимчук
(инициалы, фамилия)

Протокол проверил:
Зав. НИЛ строительной акустики и вибрационной безопасности

РУП «Институт БелНИИС»


(подпись)

А. С. Якимчук
(инициалы, фамилия)

Протокол оформлен на 4 (четыре) листах в 4 экземплярах и направлен в:
- *ОАО «Радошковичский керамический завод»* - 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».

