



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 ГОСТ ISO/IEC 17025-2019
в сфере проведения испытаний,
Аттестат № 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.



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

11 сентября 2020 г.

Протокол на 4 страницах
в 4 экземплярах

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

11 сентября 2020 г.

№ регистрации **106-2**

Наименование продукции
(объекта)

Дверь звукоизоляционная, распашная однопольная марки 21-10. Полотно однопольной двери размером 2020×920×75 двух уступчатое, облицовано пластиком CPL. Полотно навешено в коробку с порогом на три петли. Оснащены замком, доводчиком. Коробка сечением 100×42 мм клееные из древесины и МДФ. По периметру притвора коробки установлено два контура уплотнителя, по периметру полотна на наплав установлен уплотнитель самоклеющийся 4×9 мм.

Наименование/обозначение
ТНПА на продукцию
Изготовитель:

СТБ 2433-2015

ОДО «Беллесизделие»

Адрес изготовителя:

220075, г. Минск, ул. Промышленная, дом №10 ком.20

Заявитель на проведение
испытаний, его адрес

ОДО «Беллесизделие»

220075, г. Минск, ул. Промышленная, дом №10 ком.20

Наименование /обозначение
ТНПА на методы испытаний

ГОСТ 26602.3-2016

Количество испытуемых
образцов и их
идентификационные номера
Сведения об образцах

1 образец: образец №1- инд.№ 62/1-20/2

образцы размерами 2100 x 1000 мм.

Наименование органа,
проводившего отбор образцов
на испытания

ОДО «Беллесизделие»

Акт отбора № б/н

Основание для испытаний

Договор № 638/3и-20

от 13 августа 2020 г.



18 сентября 2020 г.
(дата выдачи/отправки почтой)

1. Введение

Работа выполнена лабораторией строительной акустики и вибрационной безопасности РУП «Институт БелНИИС» на основании договора № 638/3и-20 от 13 августа 2020 г. с ОДО «Беллесизделие».

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 26602.3-2016	

Условия проведения испытаний:

температура воздуха - 21°C

относительная влажность воздуха - 61 %

атмосферное давление - 748 мм.рт.ст.

Дата проведения испытаний - 11 сентября 2020 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	Прим.
1	Сферический источник шума D 301 №4329	021176	Св-во о калибровке РУП "БелГИМ" ВУ 01 №1566-43 от 26-26.05.2020	26.05.2021	
2	Пистонфон типа 4220	966068	Св-во о поверке РУП "БелГИМ" № МН0152146-4320 от 22.01.20	22.01.2021	
3	Шумомер-виброметр, анализатор спектра Экофизика 110А с микрофоном МК-265	БФ180581	Св-во о поверке РУП "БелГИМ" № МН0154903-4320 от 04.04.20	04.04.2021	
4	Прибор комбинированный Testo 635	41200000085	Св-во о поверке РУП "БелГИМ" № МН0182695-5520 от 10.03.2020	10.03.2021	



4. Результаты испытаний

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

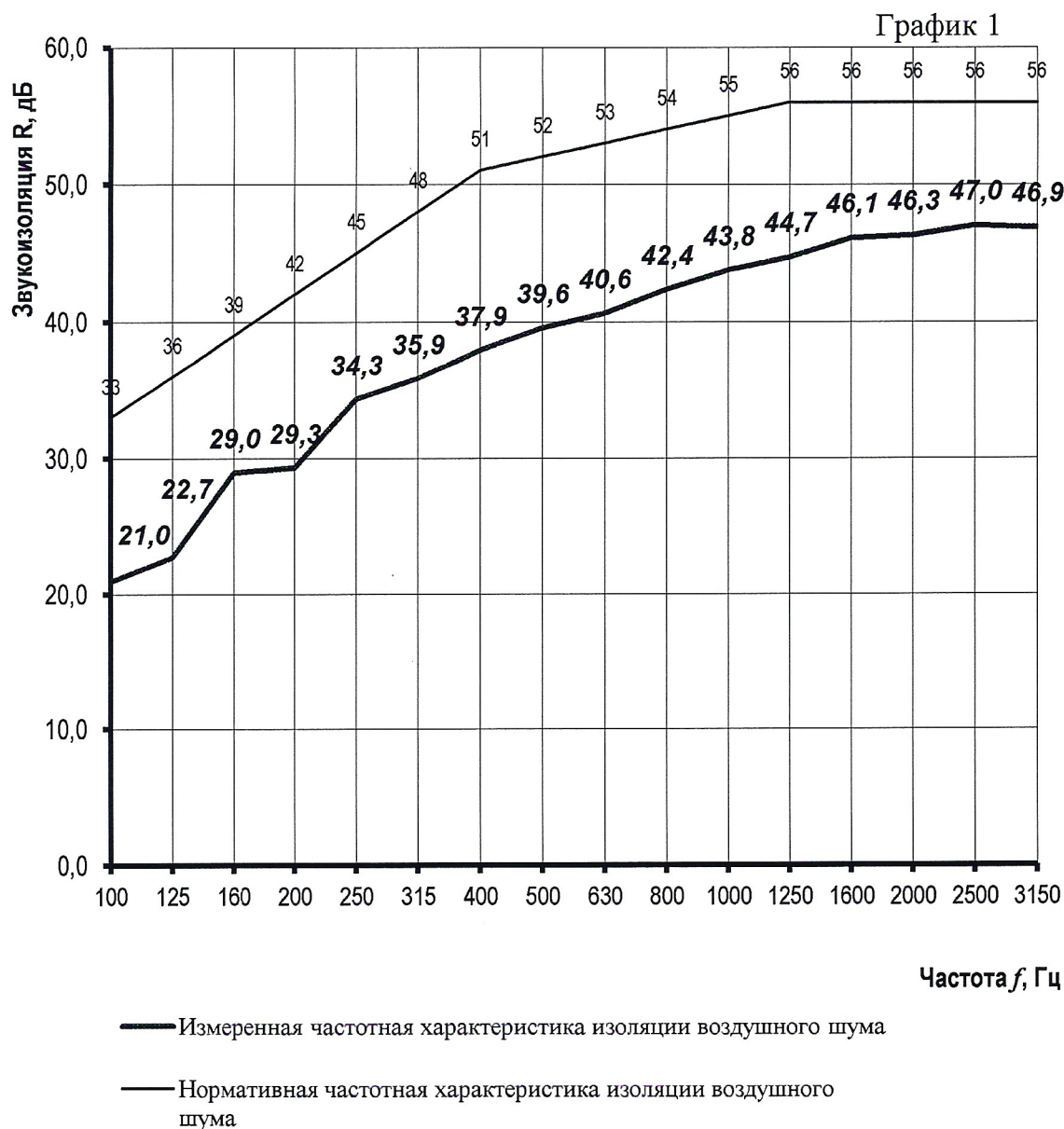


Таблица 3

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	21,0	22,7	29,0	29,3	34,3	35,9	37,9	39,6	40,6	42,4	43,8	44,7	46,1	46,3	47,0	46,9
R _w	42	R _w (C; C _{tr}) = 42 (-2; -6) дБ														
R _{room}	33	36	39	42	45	48	51	52	53	54	55	56	56	56	56	56



5. Заключение о результатах испытаний

Образцы продукции: Дверь звукоизоляционная, распашная однопольная марки 21-10. Полотно однопольной двери размером 2020×920×75 двух уступчатое, облицовано пластиком CPL. Полотно навешено в коробку с порогом на три петли. Оснащены замком, доводчиком. Коробка сечением 100×42 мм клееные из древесины и МДФ. По периметру притвора коробки установлено два контура уплотнителя, по периметру полотна на наплав установлен уплотнитель самоклеющийся 4×9 мм.

Заключение о результатах испытаний:

Изоляция воздушного шума, испытанными образцами составляет:

Образец №1:

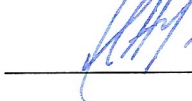
- в закрытом состоянии $R_w(C; C_{tr}) = 42 (-2; -6)$ дБ.

Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы.

Ответственные исполнители:

Инженер РУП «Институт БелНИИС»  В. П. Валькович

Инженер 1 категории РУП «Институт БелНИИС»  Т. А. Шаблыкo

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:

- ОДО «Беллесизделие» - 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».

