



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»**

Д. А. Сокольчик

18 мая 2021 г.

Протокол на 4 страницах
в 4 экземплярах

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

18 мая 2021 г.

№ регистрации **49-2**

Наименование продукции
(объекта)

*Двери внутренние, глухие, щитовой конструкции, однопольные,
деревянные с покрытием пластиком CPL ДВЗ Д Г 21-10 НЦ
СТБ 2433-2015*

Наименование/обозначение
ТНПА на продукцию

СТБ 2433-2015

Изготовитель:

ОДО "Беллесизделие"

Адрес изготовителя:

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

Заявитель на проведение
испытаний, его адрес

*ОДО "Беллесизделие"
220075, г. Минск, ул. Промышленная, дом № 10, комн. 20*

Наименование /обозначение
ТНПА на методы испытаний

ГОСТ 26602.3-2016.

Количество испытываемых
образцов и их
идентификационные номера
Сведения об образцах

*2 образца: инд. № 39/1-21/2
инд. № 39/1-21/2*

*образцы размерами 2100 x 1000 мм. Коробка без порога.
Полотно размером 2010x920x79мм, двухступчатое с одним
контуром уплотнения по наплаву. По периметру притвора
коробка имеет 2 уступа и 2 паза с установленным
уплотнителем. Снизу полотна установлены выдвижающиеся
(падающие) пороги – Athmer Isolporte Standart Silicone single
(Германия) – 2 шт.*

Наименование органа,
проводившего отбор
образцов на испытания

ОДО "Беллесизделие"

Акт отбора б/н

от 13 апреля 2021 г.

Основание для испытаний

Договор № 199/3и-21

от 01 апреля 2021 г.

21 мая 2021 г.
(дата выдачи/отправки почтой)



1. Введение

Работа выполнена лабораторией строительной акустики и вибрационной безопасности РУП «Институт БелНИИС» на основании договора № 199/3и-21 от 01 апреля 2021 г. с ОДО "Беллесизделие".

2. Программа проведения испытаний

Таблица 1

№ п/п	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 - 19 °C
относительная влажность воздуха - 45 %
атмосферное давление - 745 мм.рт.ст.
Дата проведения испытаний - 18 мая 2021 г.
Место проведения испытаний: г. Минск, ул. Ф. Скорины 15 «Б»

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

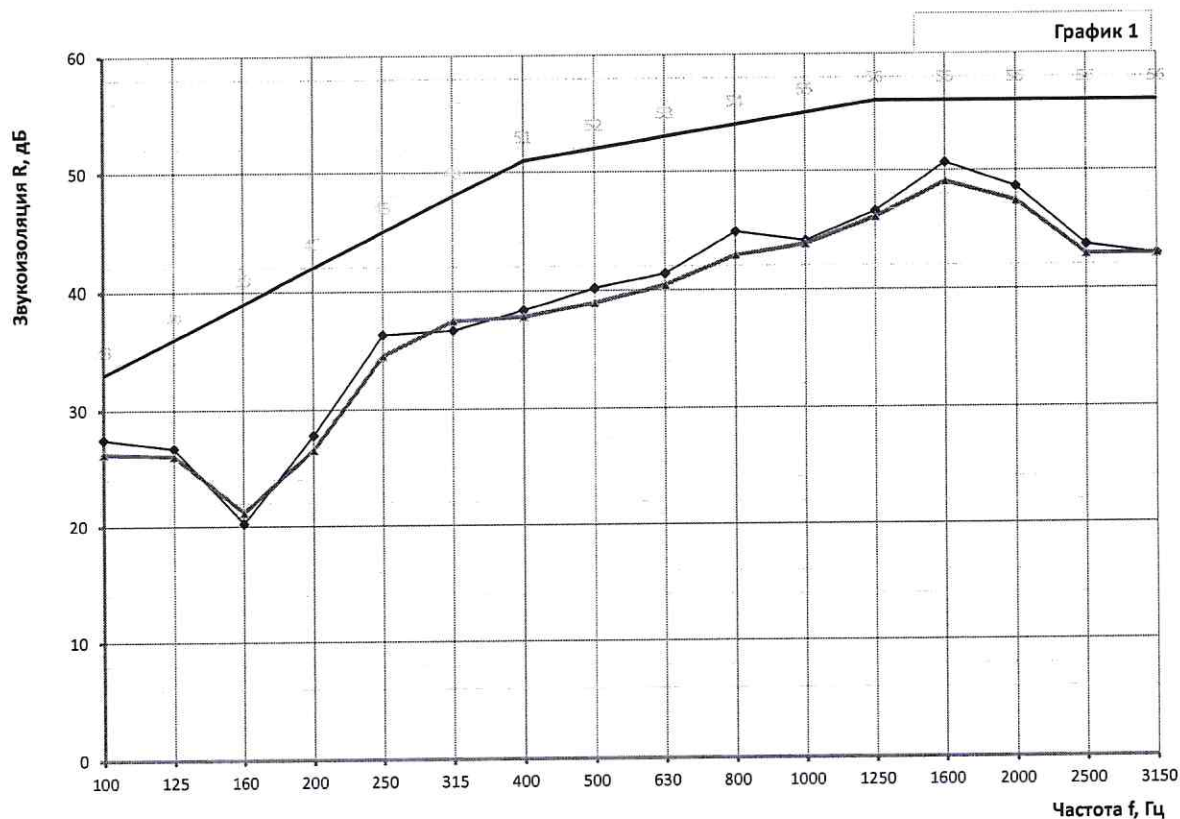
Таблица 2

№ п/п	Наименование испытательного оборудования, средств измерений	Учетный №	Дата, документ поверки (аттестации)	Дата очередной поверки	Примечание
1	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" № МН0116213-4321 от 12.01.21	12.01.2022	
3	Шумомер-виброметр, 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	
4	Прибор комбинированный Testo 625	01399347/ 707	Св-во о поверке РУП "БелГИМ" № МН0672349-5020 от 30.09.2020	30.09.2021	



4. Результаты испытаний

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



— Оценочная кривая изоляции воздушного шума

—●— Измеренная частотная характеристика изоляции воздушного шума испытываемой конструкцией (образец №1)

—▲— Измеренная частотная характеристика изоляции воздушного шума испытываемой конструкцией (образец №2)

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(№1)	27,5	26,7	20,2	27,8	36,3	36,7	38,4	40,2	41,4	44,9	44,1	46,6	50,7	48,6	43,7	42,9
R(№2)	26,3	26,1	21,2	26,6	34,5	37,5	37,8	39,0	40,4	42,9	43,8	46,1	49,1	47,4	42,9	42,9
Образец №1	R _w (C; C _{tr}) = 42 (-3; -7) дБ															
Образец №2	R _w (C; C _{tr}) = 42 (-3; -7) дБ															



5. Заключение о результатах испытаний

Образцы продукции: *Двери внутренние, глухие, щитовой конструкции, однопольные, деревянные с покрытием пластиком CPL ДВЗ Д Г 21-10 НЦ СТБ 2433-2015.*

Изоляция воздушного шума, испытанного образца составляет:

Образец №1:

- в закрытом состоянии $R_w (C; C_{tr}) = 42 (-3; -7)$ дБ,

Образец №1:

- в закрытом состоянии $R_w (C; C_{tr}) = 42 (-3; -7)$ дБ,

В соответствии с СТБ 2433-2015 по показателю звукоизоляции оба образца относятся к категории А.

Результаты испытаний распространяются 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 (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».

