



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

02 апреля 2019 г.

Протокол на 4 страницах
в 4 экземплярах

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

02 апреля 2019 г.

№ регистрации 41-2

Наименование продукции
(объекта)

*Фрагмент кладки стен толщиной 400 мм из блоков керамзитобетонных
строительных «ТермоКомфорт». Блоки размером 340x400x240
плотность блока 650 кг/м³ ± 10%.*

Наименование/обозначение
ТНПА на продукцию

СТБ EN 771-3.

Изготовитель:

ОАО «Завод керамзитового гравия г. Новолукомль».

Адрес изготовителя:

*Крупское шоссе, 1, 211162 г.Новолукомль, Чашицкий район,
Витебская область, Республика Беларусь.*

Заявитель на проведение
испытаний, его адрес

*ОАО «Завод керамзитового гравия г. Новолукомль»
Крупское шоссе, 1, 211162 г.Новолукомль, Чашицкий район,
Витебская область, Республика Беларусь.*

Наименование /обозначение
ТНПА на методы испытаний

ГОСТ 27296-87

Количество испытываемых
образцов и их
идентификационные номера

1 образец: образец - инд.№ 31/1 -19/2,

Сведения об образцах

*образец размером 3950x2030 мм. Фрагмент кладки толщиной
400мм. оштукатурен с двух сторон. Толщина штукатурки
20 ± 5 мм.*

Наименование органа,
проводившего отбор образцов
на испытания

ОАО «Завод керамзитового гравия г. Новолукомль».

Акт отбора №2

от 27 февраля 2019 г.

Основание для испытаний

Договор № 132/3и- 19

от 25 февраля 2019 г.



1. Введение

1.1. Работа выполнена лабораторией строительной акустики и вибрационной безопасности РУП «Институт БелНИИС» на основании договора № 132/3и-19 от 25 февраля 2019 г. с ОАО «Завод керамзитового гравия г. Новолукомль».

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 ± 5 %
дата проведения испытаний 02 апреля 2019 г.

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

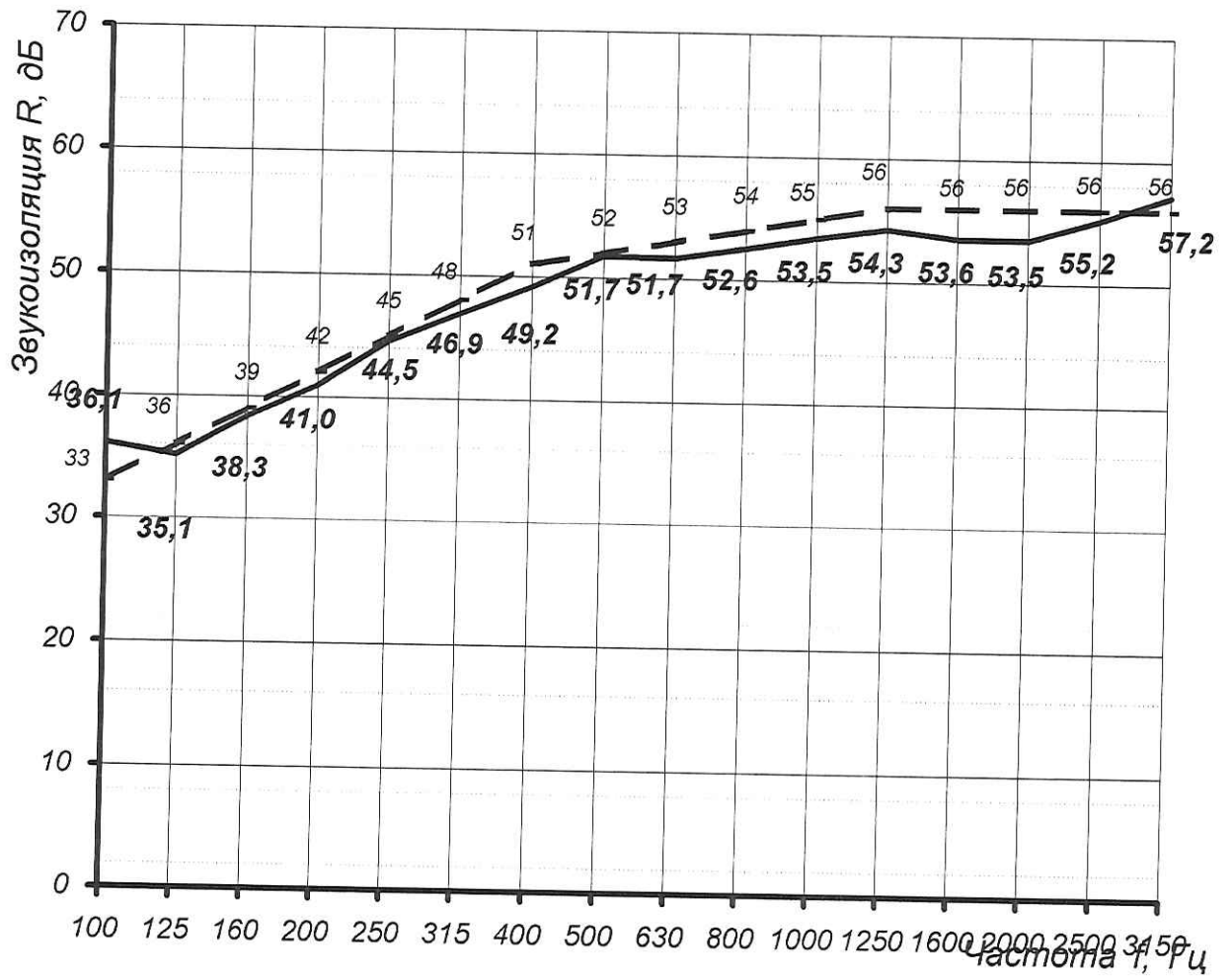
Таблица 2

№ 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





— Измеренная частотная характеристика изоляции воздушного шума испытываемой конструкцией. Образец №1
 - - - 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_1	36,1	35,1	38,3	41,0	44,5	46,9	49,2	51,7	51,7	52,6	53,5	54,3	53,6	53,5	55,2	57,2
R_{w1}	53															
$R_{норм}$	33	36	39	42	45	48	51	52	53	54	55	56	56	56	56	56



5. Заключение о результатах испытаний

Образцы продукции: *Фрагмент кладки стен толщиной 400 мм из блоков керамзитобетонных строительных «ТермоКомфорт». Блоки размером 340x400x240 плотность блока 650 кг/м³ ± 10%.*

Заключение о результатах испытаний:

Изоляция воздушного шума, испытанным образцом составляет:

Образец №1:

$R_w = 53$ дБ,

Результаты испытаний распространяется только на испытанные образцы.

Ответственные исполнители:

Инженер-конструктор

РУП «Институт БелНИИС»




Д.А. Туз

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:

- ОАО «Завод керамзитового гравия г. Новодукомль». - 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».

