



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



Протокол на 4 страницах
в 4 экземплярах

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ регистрации 82-2

16 мая 2018 г.

Наименование продукции
(объекта)

*Фрагмент кладки стен из блоков керамзитобетонных строительных
«ТермоКомфорт» - 490 200 185 характеристическая прочность при
сжатии - 2Н/мм².*

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.№ 70/1 -18/2,

Сведения об образцах

*образец размером 3950x2030 мм. Фрагмент кладки толщиной
300мм. оштукатурен с двух сторон. Толщина штукатурки 15-20
мм.*

Наименование органа,
проводившего отбор образцов
на испытания

ОАО «Завод керамзитового гравия г. Новолукомль».

Акт отбора №10

от 18 апреля 2018 г.

Основание для испытаний

Договор № 115/3и- 18

от 15 февраля 2018 г.



1. Введение

1.1. Работа выполнена лабораторией строительной акустики и вибрационной безопасности РУП «Институт БелНИИС» на основании договора № 115/3и-17 от 15 февраля 2018 г. с ОАО «Завод керамзитового гравия г. Новодукомль».

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 - $55 \pm 5\%$

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

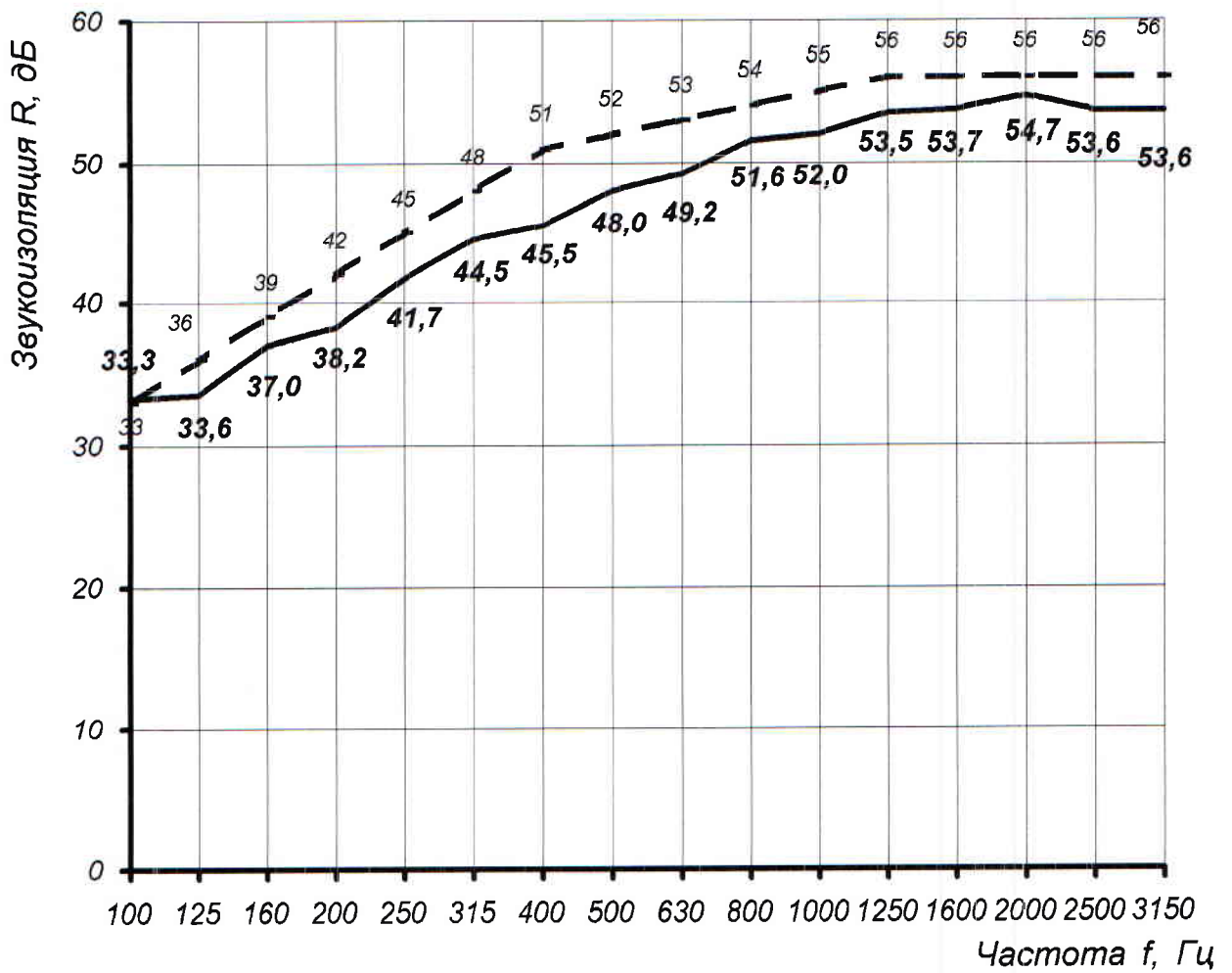
Таблица 2

№ п/п	Наименование испытательного оборудования, средств измерений	Учетный №	Дата, документ поверки (аттестации)	Дата очередной поверки	Примечание
1	Источник звука тип 4205	1019222	МН0172289-4318 от 23.03.2018	23.03.2019	
2	Шумомер-анализатор спектра ОКТАВА 101А с ВМК-205 №1601	04А561	МН0196931-4318 от 13.02.2018	13.02.2019	
3	Термогигрометр Testo 625	01399347/707	№25799-55 от 04.07.2017	04.07.2018	
5	Пистонфон типа 4220	966068	№ МН0076601-4317 от 15.12.17	15.12.2018	
6	Дальномер лазерный Bosch DLE50	783567940	№МН0315364-4117 от 28.11.2017	28.11.2018	

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

Характеристики ка, дБ	Среднегеометрическая частота третьоктавы, Гц															
	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150
R_l	33,3	33,6	37,0	38,2	41,7	44,5	45,5	48,0	49,2	51,6	52,0	53,5	53,7	54,7	53,6	53,6
R_{w1}	51															
$R_{норм}$	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 из блоков керамзитобетонных строительных «ТермоКомфорт» - 490 200 185 характеристическая прочность при сжатии - 2Н/мм².*

Заключение о результатах испытаний:

Изоляция воздушного шума, испытанным образцом составляет:

Образец №1:

$R_w = 51$ 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:

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

