



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



28 августа 2017 г.
Протокол на 4 страницах
в 4 экземплярах

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ 2

№ регистрации **193-2**

28 августа 2017 г.

Наименование продукции
(объекта)

*Фрагмент кладки стен толщиной 400 мм из блоков керамзитобетонных
строительных «ТермоКомфорт». инд.№ 129/1 -17/2 (блоки плотнос-
тью 670 кг/м³ размером 490x200x240+блоки плотностью 670 кг/м³
размером 490x200x240).*

Наименование/обозначение
ТНПА на продукцию

СТБ EN 771-3.

Изготовитель:

ОАО «Завод керамзитового гравия г. Новолукомль».

Адрес изготовителя:

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

Заявитель на проведение
испытаний, его адрес

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

Наименование /обозначение
ТНПА на методы испытаний

ГОСТ 27296-87

Количество испытуемых
образцов и их
идентификационные номера

1 образец: образец - инд.№ 129/1 -17/2,

Сведения об образцах

*образец размером 3950x2030 мм. Фрагмент кладки толщиной
400мм. оштукатурен с двух сторон. Толщина штукатурки 15-20
мм.*

Наименование органа,
проводившего отбор образцов
на испытания

ОАО «Завод керамзитового гравия г. Новолукомль».

Акт отбора б/н
Основание для испытаний

Договор № 722/3и-17

от 14 августа 2017 г.
от 17 июля 2017 г.



1. Введение

1.1. Работа выполнена лабораторией строительной акустики и вибрационной безопасности РУП «Институт БелНИИС» на основании договора № 722/3и-17 от 17 июля 2017 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 - $55 \pm 5\%$

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

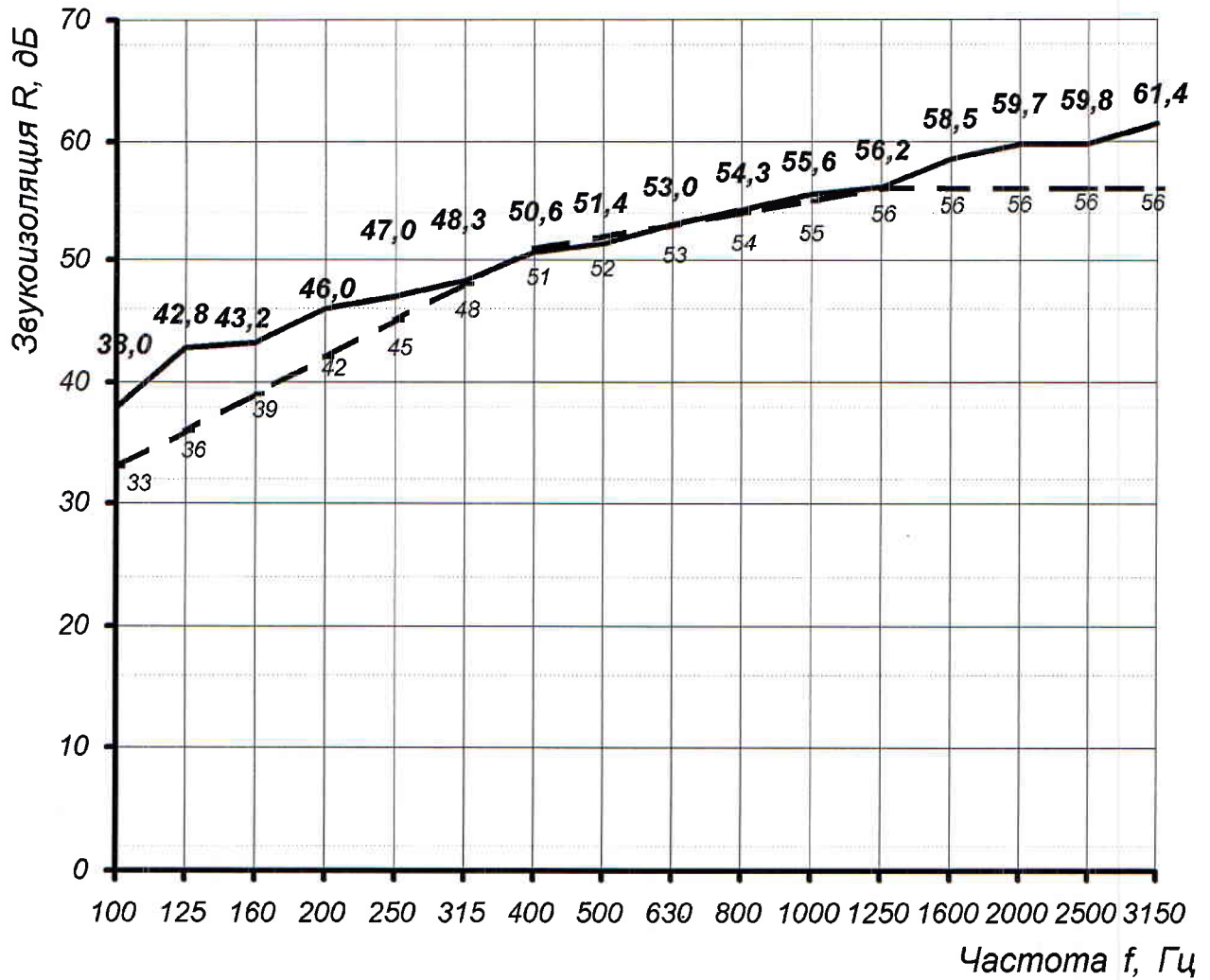
Таблица 2

№ п/п	Наименование испытательного оборудования, средств измерений	Учетный №	Дата, документ поверки (аттестации)	Дата очередной поверки	Примечание
1	Источник шума тип 4205	1019222	362/A-51 от 13.03.17	13.03.2018	
2	Шумомер-анализатор спектра ОКТАВА 101А с ВМК-205 №1601	04А861	193/A-51 от 03.02.2017	03.02.2018	
3	Пистонфон типа 4220	966068	№ 4353/A-51 от 22.11.16	22.11.2017	

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_f	38,0	42,8	43,2	46,0	47,0	48,3	50,6	51,4	53,0	54,3	55,6	56,2	58,5	59,7	59,8	61,4
R_{w1}	56															
$R_{норм}$	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», инд.№ 129/1 -17/2 (блоки плотностью 670 кг/м³ размером 490х200х240+блоки плотностью 670 кг/м³ размером 490х200х240).

Заключение о результатах испытаний:

Изоляция воздушного шума, испытанным образцом составляет:

Образец №1:

$R_w = 56$ 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. 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».

