



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

20 октября 2017 г.

Протокол на 4 страницах
в 4 экземплярах

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ регистрации 223-2

20 октября 2017 г.

Наименование продукции
(объекта)

*Фрагмент кладки стен из блоков керамзитобетонных строительных
«ТермоКомфорт» - 490 300 185 характеристическая прочность при
сжатии - 3Н/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, 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.№ 158/1 -17/2,

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 №15

от 25 сентября 2017 г.

Основание для испытаний

Договор № 722/3и- 17

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

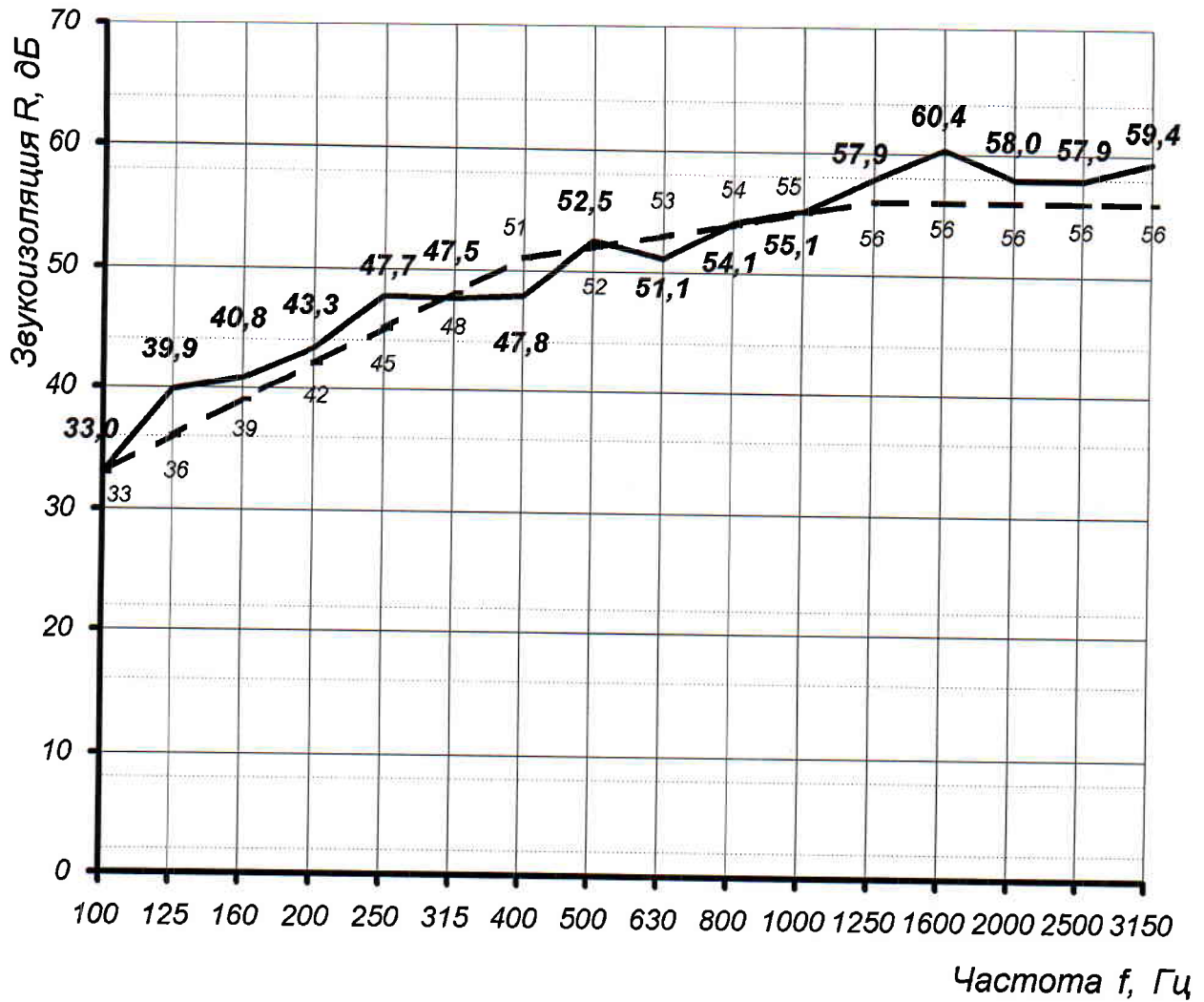
Таблица 2

№ 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	04A861	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

Характеристика, дБ	Среднегеометрическая частота третьоктавы, Гц															
	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150
R_f	33,0	39,9	40,8	43,3	47,7	47,5	47,8	52,5	51,1	54,1	55,1	57,9	60,4	58,0	57,9	59,4
$R_{чп}$	55															
$R_{чрм}$	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» - 490 300 185 характеристическая прочность при сжатии - 3Н/мм².

Заключение о результатах испытаний:

Изоляция воздушного шума, испытанным образцом составляет:

Образец №1:

$$R_w = 55 \text{ дБ,}$$

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 (четыре) 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».

