



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

09 октября 2017 г.

Протокол на 4 страницах
 в 4 экземплярах

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ регистрации **218-2**

09 октября 2017 г.

Наименование продукции (объекта)	<i>Фрагмент кладки стен из блоков керамзитобетонных строительных «ТермоКомфорт» - 490 200 185 характеристическая прочность при сжатии - 3Н/мм².</i>
Наименование/обозначение ТНПА на продукцию	<i>СТБ EN 771-3.</i>
Изготовитель:	<i>ОАО «Завод керамзитового гравия г. Новолукомль».</i>
Адрес изготовителя:	<i>Крупское шоссе, 1, 211162 г.Новолукомль, Чашицкий район, Витебская область, Республика Беларусь.</i>
Заявитель на проведение испытаний, его адрес	<i>ОАО «Завод керамзитового гравия г. Новолукомль» Крупское шоссе, 1, 211162 г.Новолукомль, Чашицкий район, Витебская область, Республика Беларусь.</i>
Наименование /обозначение ТНПА на методы испытаний	<i>ГОСТ 27296-87</i>
Количество испытываемых образцов и их идентификационные номера	<i>1 образец; образец - инд.№ 158/1 -17/2,</i>
Сведения об образцах	<i>образец размером 3950x2030 мм. Фрагмент кладки толщиной 200мм. оштукатурен с двух сторон. Толщина штукатурки 15-20 мм.</i>
Наименование органа, проводившего отбор образцов на испытания	<i>ОАО «Завод керамзитового гравия г. Новолукомль».</i>

Акт отбора №16

Основание для испытаний

Договор № 722/Зи- 17

от 25 сентября 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 ± 5 %

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

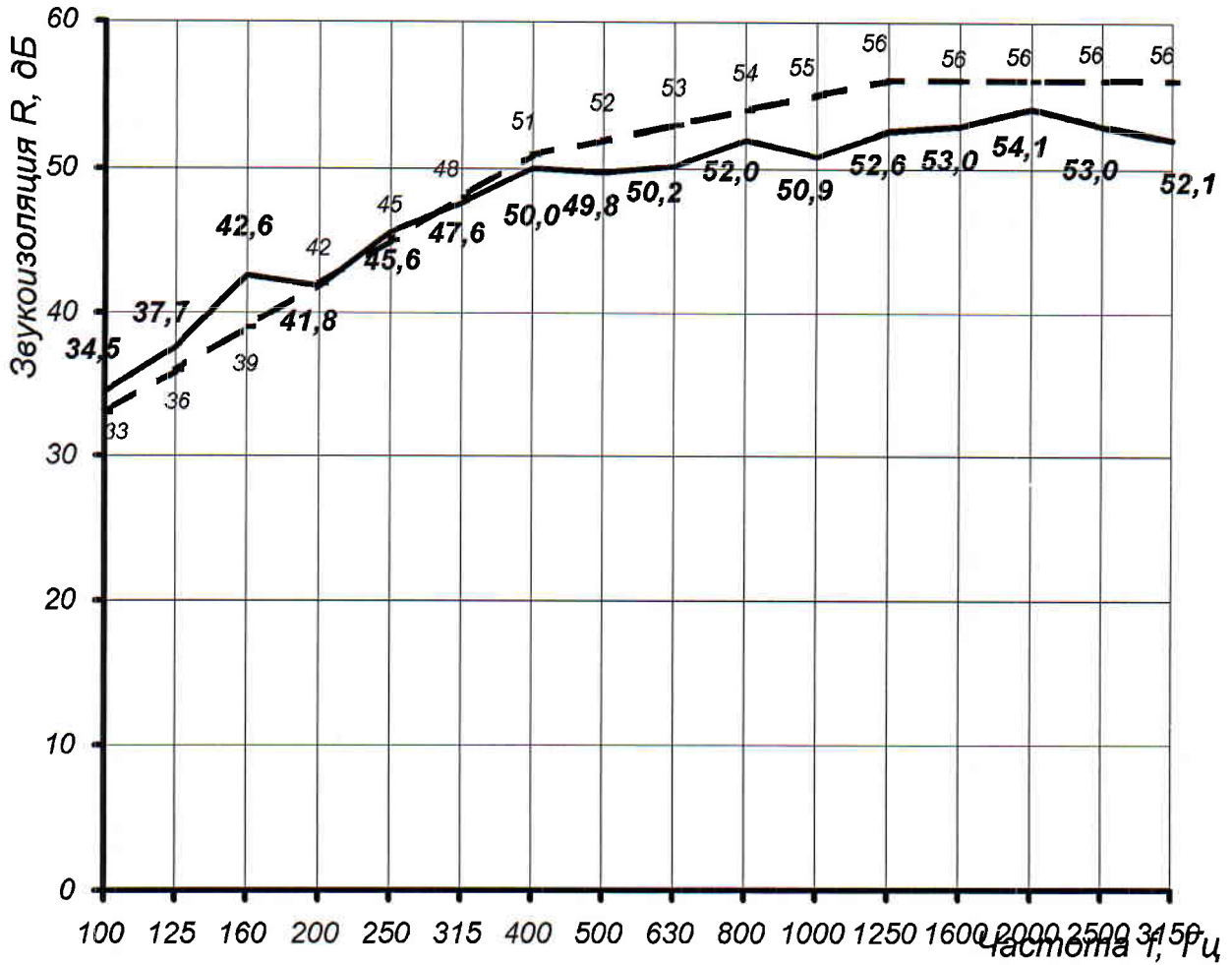
Таблица 2

№ 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_1	34,5	37,7	42,6	41,8	45,6	47,6	50,0	49,8	50,2	52,0	50,9	52,6	53,0	54,1	53,0	52,1
R_{w1}	52															
$R_{доп}$	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 - 3Н/мм².

Заключение о результатах испытаний:

Изоляция воздушного шума, испытанным образцом составляет:

Образец №1:

$$R_w = 52 \text{ дБ,}$$

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. 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».

