



МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
 НАУЧНО – ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЕ РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ПО
 СТРОИТЕЛЬСТВУ «ИНСТИТУТ БЕЛНИИС» (РУП «Институт БелНИИС»)

Контрольный

**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 плотность блока 750 кг/м ³ ± 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, 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 испытываемых 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/зи- 17

от 17 июля 2017 г.



Регистрационный № 143

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

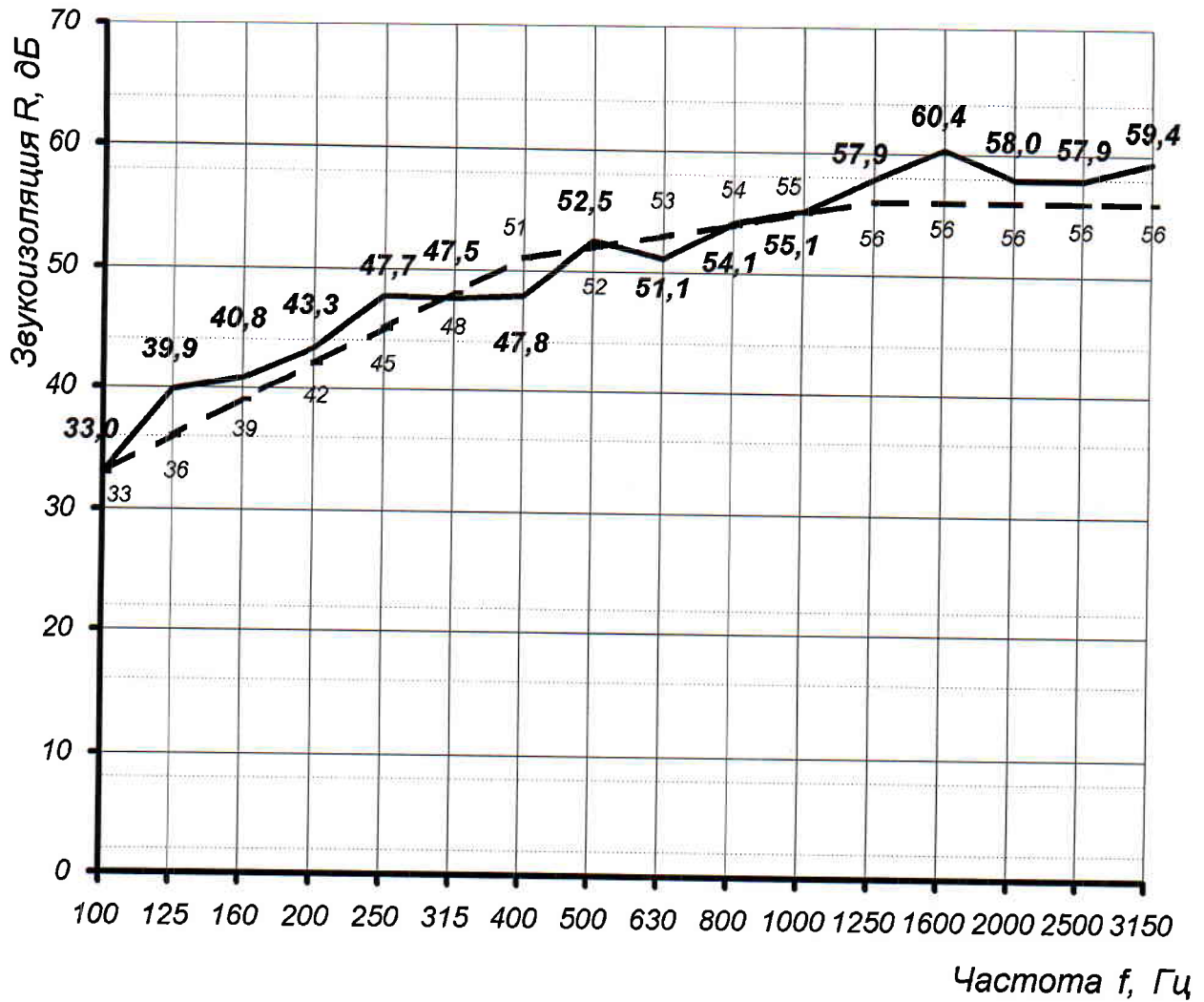
Таблица 2

№ 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
$R_{ср}$	55															
$R_{норм}$	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» - 490 300 185 плотность блока 750 кг/м³ ± 10%*

Заключение о результатах испытаний:

Изоляция воздушного шума, испытанным образцом составляет:

Образец №1:

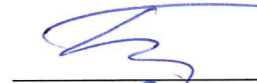
$$R_w = 55 \text{ дБ,}$$

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 (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».

