

Контрольный



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**



23 октября 2017 г.

Протокол на 4 страницах
в 4 экземплярах

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ регистрации 224-2

23 октября 2017 г.

Наименование продукции (объекта)	<i>Фрагмент кладки стен из блоков керамзитобетонных строительных «ТермоКомфорт» - 490 300 185, плотность блока 1000 кг/м³ ± 10%.</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, Чашникский 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, Чашникский район, Витебская область, Республика Беларусь.</i>
Наименование /обозначение ТНПА на методы испытаний	<i>ГОСТ 27296-87</i>
Количество испытуемых образцов и их идентификационные номера	<i>1 образец: образец - инд.№ 162/1 -17/2,</i>
Сведения об образцах	<i>образец размером 3950x2030 мм. Фрагмент кладки толщиной 300мм. 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 №21

от 18 октября 2017 г.

Основание для испытаний

Договор № 722/Зи- 17

от 17 июля 2017 г.



Регистрационный № 145

1. Введение

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

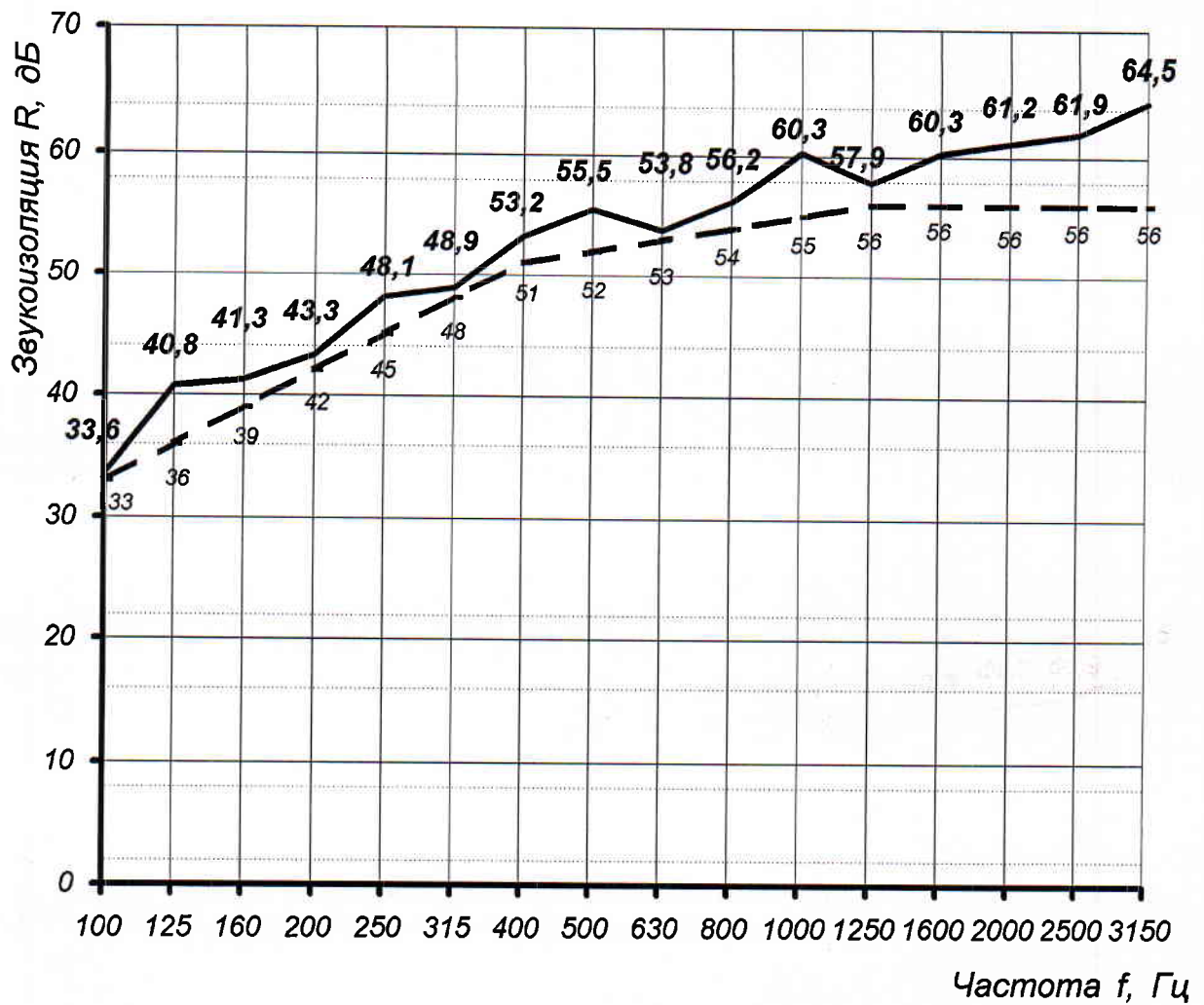
Таблица 2

№ 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

Характеристи- ка, дБ	Среднегеометрическая частота третьоктавы, Гц															
	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150
R_1	33,6	40,8	41,3	43,3	48,1	48,9	53,2	55,5	53,8	56,2	60,3	57,9	60,3	61,2	61,9	64,5
R_{w1}	57															
$R_{ном}$	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 $1000 \text{ кг/м}^3 \pm 10\%$.*

Заключение о результатах испытаний:

Изоляция воздушного шума, испытанным образцом составляет:

Образец №1:

$R_w = 57 \text{ дБ}$,

Результаты испытаний распространяются 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».

