



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



ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО
ПРЕДПРИЯТИЯ
И ПЕРСОНАЛА
ИСПЫТАТЕЛЬНОГО
ЦЕНТРА «БЕЛСТРОЙТЕСТ»
Д.Н. Констанчук

21 августа 2017 г.

Протокол на 4 страницах
 в 4 экземплярах

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

21 августа 2017 г.

№ регистрации 185-2	
Наименование продукции (объекта)	<i>Фрагмент кладки стен из блоков керамзитобетонных строительных «ТермоКомфорт» плотностью 670 кг/м3. Блоки размером 490x200x240.</i>
Наименование/обозначение ТНПА на продукцию	<i>ТР 2009/013/ВУ, 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 №1- инд.№ 129/1 -17/2,</i>
Сведения об образцах	<i>образцы размерами 3950x2030 мм. Фрагмент перегородки 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 <u>б/н</u>	от 14 августа 2017 г.
Основание для испытаний	Договор № 722/Зи- 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	<i>Индекс изоляции воздушного шума (R_w)</i>	<i>ГОСТ 27296-87</i>	

Условия проведения испытаний:

температура воздуха - 20 ± 3 °C

относительная влажность воздуха - $55 \pm 5\%$

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

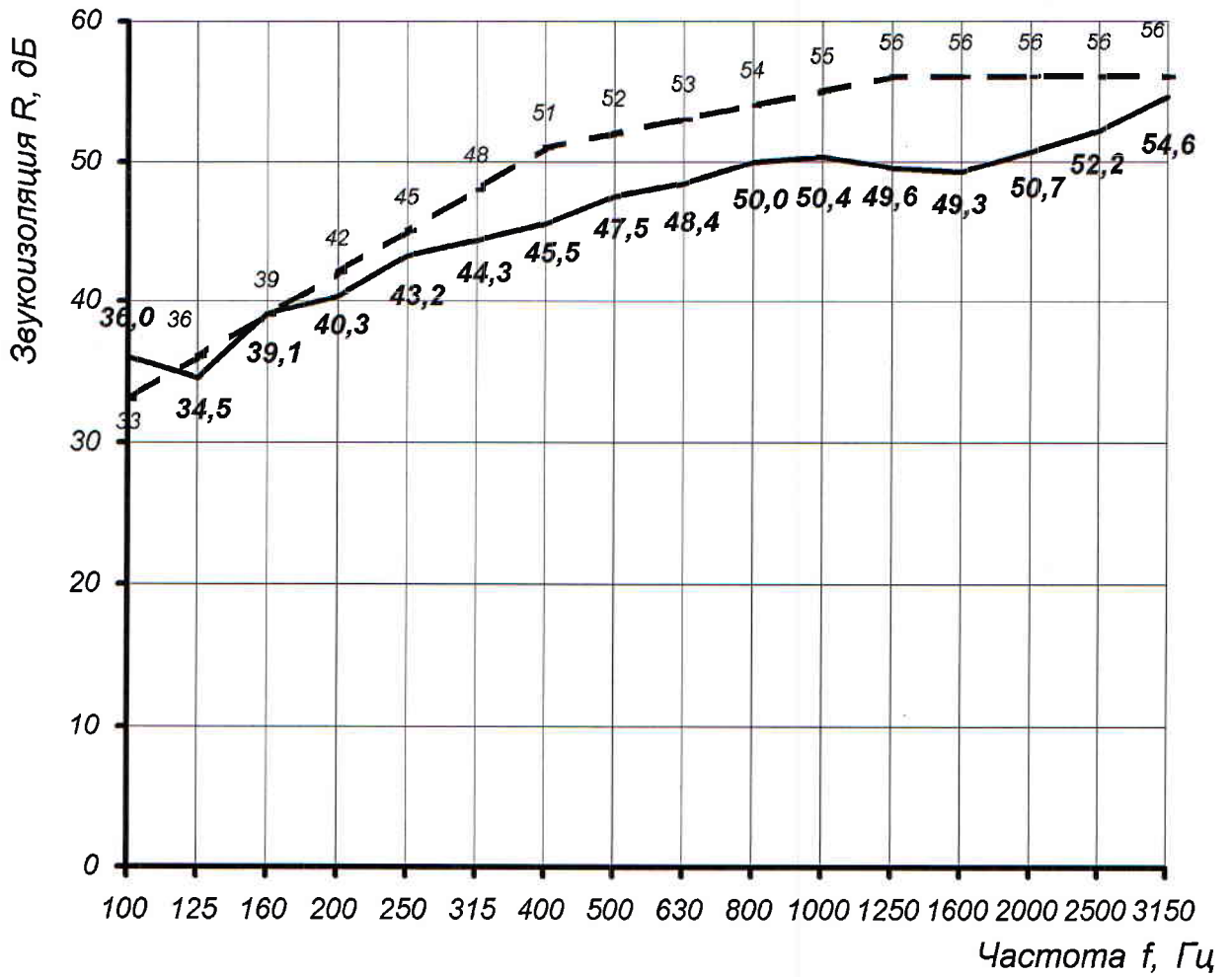
Таблица 2

№ 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_1	36,0	34,5	39,1	40,3	43,2	44,3	45,5	47,5	48,4	50,0	50,4	49,6	49,3	50,7	52,2	54,6
$R_{ср1}$	50															
$R_{норм}$	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» плотностью 670 кг/м³. Блоки размером 490x200x240.*

Заключение о результатах испытаний:

Изоляция воздушного шума, испытанным образцом составляет:

Образец №1:

$$R_w = 50 \text{ дБ,}$$

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».

