



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

И.о. начальника Испытательного
 центра «БелСтройТест»

Д.Н. Констанчук

25 августа 2017 г.

Протокол на 4 страницах
 в 4 экземплярах

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ регистрации 191-2

25 августа 2017 г.

Наименование продукции
 (объекта)

*Фрагмент кладки стен толщиной 500 мм из блоков керамзитобетонных
 строительных «ТермоКомфорт» (блоки плотностью 670 кг/м³
 размером 490x200x240 инд.№ 129/1 -17/2+ блоки плотностью
 650 кг/м³ размером 490x300x240 инд.№ 128/1 -17/2).*

Наименование/обозначение
 ТНПА на продукцию

ТР 2009/013/ВУ, 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.№ 129/1 -17/2,
 инд.№ 128/1 -17/2.*

Сведения об образцах

*образец размером 3950x2030 мм. Фрагмент кладки толщиной
 500мм. оштукатурен с двух сторон. Толщина штукатурки 15-20
 мм.*

Наименование органа,
 проводившего отбор образцов
 на испытания

ОАО «Завод керамзитового гравия г. Новолукомль».

Акт отбора б/н

Акт отбора б/н

от 14 августа 2017 г.

от 07 августа 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

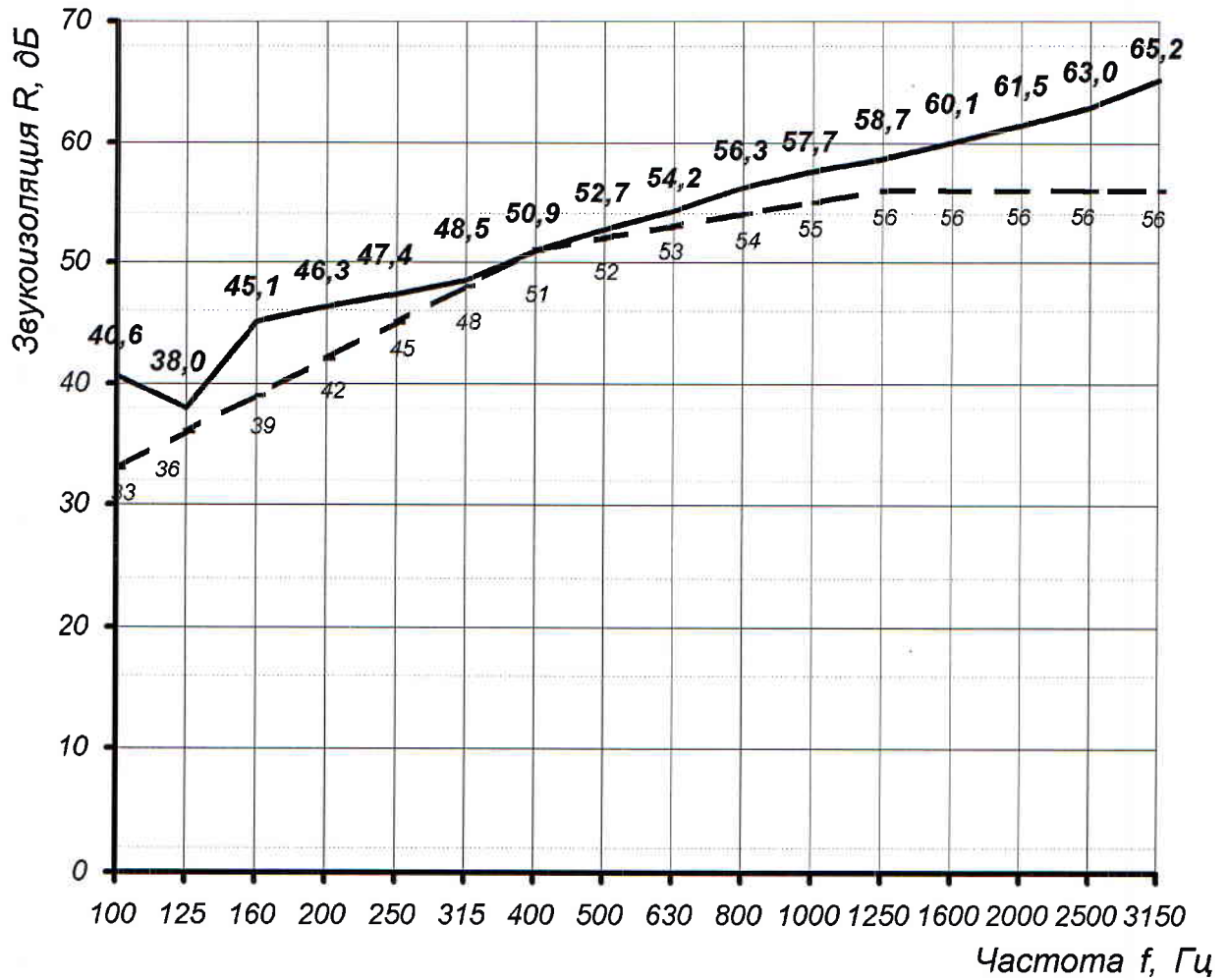
Таблица 2

№ 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	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

Характеристика, дБ	Среднегеометрическая частота третьоктавы, Гц															
	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150
R_1	40,6	38,0	45,1	46,3	47,4	48,5	50,9	52,7	54,2	56,3	57,7	58,7	60,1	61,5	63,0	65,2
$R_{ш1}$	57															
$R_{норм}$	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 толщиной 500 мм из блоков керамзитобетонных строительных «ТермоКомфорт» (блоки плотностью 670 кг/м³ размером 490x200x240 инд. № 129/1 -17/2+ блоки плотностью 650 кг/м³ размером 490x300x240 инд. № 128/1 -17/2).

Заключение о результатах испытаний:

Изоляция воздушного шума, испытанным образцом составляет:

Образец №1:

$$R_w = 57 \text{ дБ,}$$

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».

