



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Белорусский национальный  
технический университет

Филиал БНТУ «Научно-исследовательский  
политехнический институт»



## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

09.10.2018 № 2783

НИИЛ БиСМ аккредитована  
Государственным предприятием «БГЦА»  
на соответствие требованиям  
СТБ ИСО/МЭК 17025-2007  
в сфере проведения испытаний,  
аттестат № ВУ/112 1.0024,  
действителен до 15.10.2020 г.  
220114, г. Минск, ул.Ф.Скорины, д.25, к.1  
тел. 369-75-84, 369-75-29



УТВЕРЖДАЮ  
Заведующий НИИЛ БиСМ  
В.Д. Якимович  
"09" октября 2018 г.  
Протокол на 4 стр.  
в 2 экземплярах

Наименование материала (изделия): Керамзитобетонные блоки строительные  
«ТермоКомфорт» - 490 300 240 (с замещением цемента в количестве 7,5%  
порошком глины высушенной), 225 300 240 (с замещением цемента в коли-  
честве 5% порошком глины высушенной)

СТБ EN 771-3-2014

производства ОАО «Завод керамзитового гравия г. Новолукомль»

Работа выполнена на основании: договора № 2781/18с

с ОАО «Завод керамзитового гравия г. Новолукомль»

Заявитель испытаний, адрес:

ОАО «Завод керамзитового гравия г. Новолукомль»

Республика Беларусь, 211162, г. Новолукомль, Крупское шоссе, 1,  
Чашникский район, Витебская обл.

Отбор образцов для испытаний провели: представители

ОАО «Завод керамзитового гравия г. Новолукомль»

Акты отбора образцов: № 13, 14

Регистрационный номер образцов: 1128

от "27" апреля 2018 г.

**1. ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ**

Таблица 1

Наименование объекта испытаний (показателей, характеристик и т.д.)	Обозначение ТНПА, устанавливающего метод испытаний, номер пункта	Количество испытуемых образцов и их размеры
1	2	3
1. Морозостойкость	СТБ 1008-95, п.п. 5.12, 6.5 ГОСТ 7025-91, п. 7 ГОСТ 8462-85, п. 3	По 6 блоков

Условия проведения испытаний: температура воздуха -  $(20 \pm 5) ^\circ\text{C}$ ,  
относительная влажность воздуха -  $(65 \pm 2) \%$ .

**2. ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЙ**

Таблица 2

Наименование испытательного оборудования, средств измерений	Учетный номер	Документ о прохождении метрологической аттестации, дата поверки, срок действия
Комбинированный прибор testo (термогигрометр)	60606027/602	Свидетельство № МН0317210-5018 до 07.06.2019
Штангенциркуль ШЦ-III-1000	A20123/1081	Паспорт до 18.06.2019
Весы лабораторные электронные ВВ-30 RB	020603185	Клеймо до 06.2019
Камера тепла и холода НЛ-800-70М	14161	Аттестат № 3867-47-А/2017 до 01.12.2018
Пресс гидравлический П-125	2660	Свидетельство № МН0141252-4718 до 23.04.2019

Срок выполнения работ: с 04.07.2018 г. по 09.10.2018 г.



3. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ


Таблица 3.

Наименование объекта испытаний (показатели, технические требования)	Обозначение ТНПА, устанавливающего требования к продукции		Нормированное значение	Фактическое значение показателя для образцов				Вывод о соответствии требованиям ТНПА		
	требования к продукции	метод испытаний		Частное			Результирующее			
1	2	3	4	5				6	7	
<b>Керамзитобетонные блоки строительные «ТермоКомфорт» - 490 300 240 (с замещением цемента в количестве 7,5% порошком глины высушенной)</b>										
1. Морозостойкость, циклы	СТБ EN 771-3-2014, п. 5.7	СТБ 1008-95, п. 5.12, 6.5 ГОСТ 7025-91, п. 7 ГОСТ 8462-85, п. 3		125 циклов переменного замораживания и оттаивания				-		
1.1. Прочность на сжатие, МПа:					до 25% (для рядовых)					
-контрольных						2,53	2,41		2,49	2,48
-основных				2,03	2,17	2,14	2,11			
1.2. Потеря прочности, %					до 5%	14,9				
1.3. Потеря массы %		Отсутствие повреждения	4,2							
1.4. Внешний вид	На образцах после проведения испытаний повреждения отсутствуют									
<b>Керамзитобетонные блоки строительные «ТермоКомфорт» - 225 300 240 (с замещением цемента в количестве 5% порошком глины высушенной)</b>										
1. Морозостойкость, циклы	СТБ EN 771-3-2014, п. 5.7	СТБ 1008-95, п. 5.12, 6.5 ГОСТ 7025-91, п. 7 ГОСТ 8462-85, п. 3		125 циклов переменного замораживания и оттаивания				-		
1.1. Прочность на сжатие, МПа:					до 25% (для рядовых)					
-контрольных						3,05	2,92		3,01	3,00
-основных				2,64	2,60	2,71	2,65			
1.2. Потеря прочности, %					до 5%	11,6				
1.3. Потеря массы %		Отсутствие повреждения	3,9							
1.4. Внешний вид	На образцах после проведения испытаний повреждения отсутствуют									



Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы.

Руководитель договора:  
Протокол составила:  
Инженер НИИЛ БиСМ  
Испытания провел:  
Инженер НИИЛ БиСМ

  
\_\_\_\_\_ А.В. Смоляков

  
\_\_\_\_\_ С.О. Мытько

  
\_\_\_\_\_ Г.Д. Якимович

**ПРОВЕРЕНО**

Нормоконтролер \_\_\_\_\_





Протокол испытаний воспроизводится только в полном объеме и с письменного разрешения НИИЛ БиСМ БНТУ.