

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА  
ОАО «Завод керамзитового гравия г. Новолукомль»  
Испытательная лаборатория  
Крупское шоссе, 1, 211162, г. Новолукомль, Чашникский район  
Витебская область, тел. (802133) 38792

КОНТРОЛЬНЫЙ

Испытательная лаборатория  
аккредитована Государственным  
предприятием «БГЦА» на соответствие  
требованиям СТБ ИСО/МЭК-17025-2007  
в сфере проведения испытаний, аттестат  
аккредитации № ВУ/112 2.4081,  
действует до «15» сентября 2020 года

«УТВЕРЖДАЮ»  
Директор ОАО «Завод керамзитового гравия г. Новолукомль»  
М.Г.Лазарашвили



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №21**  
от «29» апреля 2016 г.

На 4 страницах стр. № 1

**Заказчик и его адрес:** РУП «Институт БелНИИС»

**Вид испытаний:** сертификационные контрольные испытания

**Наименование продукции:** керамзитобетонные блоки строительные «ТермоКомфорт» группа 1 340 400 240

**ТНПА, устанавливающие требования к показателям объекта испытаний:** СТБ EN 771-3-2014 «Требования к изделиям для каменной кладки. Часть 3. Изделия из бетонов на плотных и пористых заполнителях»

**ТНПА, устанавливающие требования к методам испытаний:** СТБ EN 772-14-2011 «методы испытаний изделий для каменной кладки. Часть 14. Определение влажностной деформации строительных блоков из бетона на плотных и пористых заполнителях»

**Наименование организации, проводившей отбор образцов:** РУП «Институт БелНИИС». Акт отбора образцов от 22.10.2015г

**Дата проведения испытаний:** 10.03.2016г.- 28.04.2016г.

### 1.ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

Наименование объекта испытаний (показателей, характеристик)	Наименование ТНПА, устанавливающего метод испытаний, номер пункта	Количество испытуемых образцов и их размер
1	2	3
1.Влажностная деформация строительных блоков	СТБ EN 772-14-2011 «методы испытаний изделий для каменной кладки. Часть 14.Определение влажностной деформации строительных блоков из бетона на плотных и пористых заполнителях» п.7	6

### 2.ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЙ

№п./п	Наименование оборудования	Заводской номер	Дата следующей поверки
1	2	3	4
1	Микрометр рычажный МРИ 400 -0,002,измерительная головка модель06102	36106	05.06.2016г.
2	Сушильный шкаф СМ 50/250-500 ШС	007/506	23.04.2018г.
3	Весы лабораторные электронные WLC12 30 C1 R	361513/12	01.09.2016г
4	Термогигрометр + Анемометр ТКА-ПКМ (60)	60844	08.10.2016 г
Условия проведения испытаний			
	Температура воздуха, °С	22	
	Влажность воздуха,%	65	

### 3. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

**Определение влажностной деформации строительных блоков из бетона на пористых заполнителях**

Дата проведения испытаний: 10.03.16г.-28.04.16г.

Протокол отбора образцов от 22.10.2015г.

Метод отбора образца: СТБ EN 771-3-2014 «Требования к изделиям для каменной кладки. Часть 3. Изделия из бетонов на плотных и пористых заполнителях» Приложение А, п.п.А.2.3.3. Отбор образцов из партии пакетированных блоков.

Место отбора образца: склад готовой продукции

Дата изготовления 10.10.2015г.

Дата подготовки образцов к испытаниям 10.03.2016г.-07.04.2016г.

Дата начала испытаний 07.04.2016г.

Дата окончания испытаний на влажностное расширение 11.04.2016г.

Дата окончания испытаний усадки при высыхании 28.04.2016г.

Условия хранения образцов до проведения испытаний склад готовой продукции, пакетированные блоки

#### 1. Влажностное расширение

№ образца	Исходная масса образцов, кг	Исходный размер, мм	Размер после выдерживания в воде, мм	Влажностное расширение, мм/м
2	22,2	326,430	326,522	0,282
4	22,4	323,946	324,018	0,222
6	23,6	327,400	327,418	0,055
Среднее значение:				0,19

## 2. Усадка при высыхании

№ образца	Исходная масса образцов, кг	Исходный размер, мм	Размер после высушивания, мм	Влажностное расширение, мм/м
1	22,2	325,942	325,908	0,104
3	22,3	326,502	326,459	0,132
5	22,7	325,916	325,860	0,172
Среднее значение:				0,14

## 3. Влажность образцов

№ образца	Масса образца в процессе высушивания, г	Масса образца после высушивания, г	Влажность образца, %
1	22146	21735	1,9
3	22307	21968	1,5
5	22749	22280	2,1
Среднее значение:			1,8

**Заключение:** общая влажностная деформация образцов- 0,33 мм/м

Испытания провели:

Контролер

(должность)

(подпись)

Н.Н.Сувалов

ФИО

Инженер по испытаниям:

(должность)

(подпись)

В.С.Зиновьева

ФИО

Начальник испытательной лаборатории

(должность)

(подпись)

Т.Л. Добровольская

ФИО

Испытания проведены в присутствии

эксперта-аудитора по качеству

РУП «Институт БелНИИС»

(должность)

(подпись)

С.В. Календо

ФИО

Протокол оформлен на 4-х страницах в 2-х экземплярах и направлен: 1 экз. РУП «Институт БелНИИС» 2 экз. ИЛ» Завод керамзитового гравия г. Новолукомль»

Воспроизведение протокола возможно только в полном объеме и с письменного разрешения начальника лаборатории.