

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

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 15.09.2020 года

«УТВЕРЖДАЮ»
 Директор ОАО «Завод керамзитового гравия
 г.Новолукомль»
 М.Г.Лазарашвили
 « 14 / 11 / 2017 г. »



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 20
 от «16» ноября 2017г.

На 3 страницах стр.№ 1

Заказчик и его адрес: ОАО «Завод керамзитового гравия г.Новолукомль»

Наименование продукции: керамзит

ТНПА, устанавливающие требования к показателям объекта испытаний:

ГОСТ EN 14063-1-2015. Материалы теплоизоляционные из легких заполнителей для зданий и сооружений. Керамзит. Часть 1. Технические условия.

ТНПА, устанавливающие требования к методам испытаний:

СТБ EN 1097-10-2013

Наименование организации, проводившей отбор проб:

ОАО «Завод керамзитового гравия г. Новолукомль»

Дата отбора проб: 02.10.2017г.

Дата проведения испытаний: 03.10.2017 – 18.10.2017г.

ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

Наименование объекта испытаний (показателей, характеристик)	Наименование ТНПА, устанавливающего метод испытаний	Кол-во испытываемых проб, шт/л
1	2	3
1. Керамзит фракция 10/16 мм		
1. Определение высоты капиллярного подъема воды	СТБ EN 1097-10-2013 Методы определения механических и физических показателей заполнителей. Часть 10. Определение высоты капиллярного подъема воды	1/7
2. Керамзит фракция 4/10 мм		
2. Определение высоты капиллярного подъема воды	СТБ EN 1097-10-2013 Методы определения механических и физических показателей заполнителей. Часть 10. Определение высоты капиллярного подъема воды	1/7
3. Керамзит фракция 0/4 мм		

3. Определение высоты капиллярного подъема воды	СТБ EN 1097-10-2013 Методы определения механических и физических показателей заполнителей. Часть 10. Определение высоты капиллярного подъема воды	1/7
---	--	-----

ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование оборудования	Заводской номер	Дата следующей поверки
1	2	3	4
1	Весы лабораторные электронные LA 12000 S	22612105	03.03.2018г.
2	Сосуды мерные цилиндрические объемом 1, 2, 5, 10, 20 литров	3	03.03.2018г.
3	Сита с квадратными пробивными отверстиями 4,0; 8,0; 10,0; 16,0; 20,0; 11,2; 32,0мм	б/н	03.03.2018г.
4	Термометр контактный цифровой ТК-5 06.	1467292	22.05.2018г.
5	Низкотемпературная лабораторная электропечь SNOL 67/350	036406	03.03.2018г.

Условия проведения испытаний	
Температура воздуха	Относительная влажность воздуха
24 °С	74 %

Результаты испытаний

Дата проведения испытаний: октябрь 2017 года

Материал: керамзит фракции 10/16мм, 4/10мм, 0/4мм

Размер фракции, мм	$R_{dry,3}$ кг/м ³	$W_{ct(24)}$ кг/м ²	$W_{ct(48)}$ кг/м ²	$W_{ct(72)}$ кг/м ²	$W_{ct(168)}$ кг/м ²	$W_{ct(336)}$ кг/м ²	H, мм	$W_{пуг.}$ %
10/16	310	11,12	12,73	15,71	17,15	17,16	170	17,3
4/10	350	11,70	14,63	16,64	18,27	18,28	200	19,8
0/4	610	12,63	14,81	17,33	19,00	19,01	265	21,9
T°С		23,5°С	23,5°С	24,0°С	24,0°С	24,0°С		

Размер фракции, мм	Слой № 1	Слой № 2	Слой № 3	Слой № 4
	W_{ni} , %	W_{ni} , %	W_{ni} , %	W_{ni} , %
10/16	19,95	16,27	9,26	0,32
4/10	21,96	15,56	8,75	0,46
0/4	40,85	25,23	17,10	15,08

W_{ni} – содержание воды в i-м слое, % по массе;

P_{dry} – насыпная плотность пробы в сухом состоянии, кг/м³;

W_{ct} – поглощенная и капиллярно поднимающаяся вода в пробе через интервал времени t, кг;

$W_{пуг}$ – гигроскопическая водопоглощительная способность, %

Заключение: Соответствует декларированным значениям (ГОСТ EN 14063-1-2015)

Результаты испытаний распространяются только на испытанные пробы

Испытания провел:

Инженер по испытаниям:

(должность)


(подпись)

С.А.Столярова

ФИО

Протокол проверил:

Начальник ИЛ

(должность)


(подпись)

Т.Л. Добровольская

ФИО

Протокол оформлен на 3-х страницах в 1-ом экземпляре:

1 экз. ИЛ «ОАО «Завод керамзитового гравия г. Новолукомль»

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