

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

«03» ноября 2017 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 17
 от «03» 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:

СТБ EN 13055-1-2003. Заполнители легкие. Часть 1. Заполнители легкие для бетона и строительного раствора;

ГОСТ EN 14063-1-2015. Материалы теплоизоляционные для зданий и сооружений.

Керамзит. Часть 1. Технические условия

ТНПА, устанавливающие требования к методам испытаний:

СТБ EN 933-1-2015. Методы определения геометрических показателей заполнителей.

Часть 1. Определение гранулометрического состава. Метод просеивания.

Наименование организации, проводившей отбор проб:

ОАО «Завод керамзитового гравия г. Новолукомль»

Дата отбора проб: 01.10.2017-31.10.2017г.

Дата проведения испытаний: 01.10.2017-31.10.2017г.

ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

Наименование объекта испытаний (показателей, характеристик)	Наименование ТНПА, устанавливающего метод испытаний	Кол-во испытываемых проб, шт/л
1	2	3
Керамзит фракция 10/16 мм, 4/10 мм, 0/4 мм		
Определение гранулометрического состава	СТБ EN 933-1-2015. Методы определения геометрических показателей заполнителей. Часть 1. Определение гранулометрического состава. Метод просеивания.	60/600

**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 ЕТ-6000-Н	004993	03.03.2018г.
2	Весы лабораторные электронные LA 12000S	22612105	03.03.2018г.
3	Весы лабораторные электронные ВЛЭ 1 кг - М	91	03.03.2018г.
4	Сосуды мерные цилиндрические	3	03.03.2018г.
5	Линейка поверочная ШД 400 мм	1239	01.09.2018г.
6	Набор сит 0,25мм; 0,5мм; 1,0мм; 2,0мм; 4,0мм	б/н	03.03.2018г.
7	Набор сит 32,0; 20,0; 16,0; 11,2; 10,0; 8,0; 4,0мм	б/н	03.03.2018г.
8	Термометр контактный цифровой ТК-5 06.	1467292	22.05.2018г.
9	Низкотемпературная лабораторная электропечь SNOL 58/350	036406	03.03.2018г.

Условия проведения испытаний

Температура воздуха	Относительная влажность воздуха
21 °С	68 %

Гранулометрический состав

Результаты испытаний за октябрь 2017г.

Обозначение пробы: керамзит фракция 10/16 мм

Метод испытаний: сухое просеивание

Форма зерен: круглая, овальная

Общая масса в сухом состоянии: 3330г.

Средняя насыпная плотность 335 кг/м³

Размер отверстий сита, мм	Масса остатка, Ri г	Доля остатка, (Ri/Mi)100,%	Суммарный просев, 100-(Ri/Mi)100,%
20	0	0	100
16	180	5,4	94,6
10	3070	92,2	2,4
4	60	1,8	0,6
Масса просева в улавливающей чаше P = 20г			

Обозначение пробы: керамзит фракция 4/10 мм

Метод испытаний: сухое просеивание

Форма зерен: круглая, овальная

Общая масса в сухом состоянии: 1815г.

Средняя насыпная плотность 365 кг/м³

Размер отверстий сита, мм	Масса остатка, Ri г	Доля остатка, (Ri/Mi)100,%	Суммарный просев, 100-(Ri/Mi)100,%
20	0	0	100
10	145	8,0	92,0
4	1640	90,4	1,6
Масса просева в улавливающей чаше P = 30г			

Обозначение пробы: керамзит фракция 0/4 мм

Метод испытаний: сухое просеивание

Форма зерен: круглая, овальная

Общая масса в сухом состоянии: 1130г.

Средняя насыпная плотность 570 кг/м³

Размер отверстий сита, мм	Масса остатка, Ri г	Доля остатка, (Ri/Mi)100,%	Суммарный просев, 100-(Ri/Mi)100,%
8	0	0	100
4	75	6,6	93,4
2	410	36,3	57,1
1	300	26,6	30,5
0,5	180	15,9	14,6
0,25	90	8,0	6,6
Масса просева в улавливающей чаше P = 75г			

Заключение: соответствует требованиям СТБ ЕН 13055-1, ГОСТ EN 14063-1

(количество сверхмелких фракций не превышает допустимое – 15 %, количество сверхкрупных фракций не превышает допустимое – 10 %)

Результаты испытаний распространяются только на испытанные пробы

Протокол составил:

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