

Открытое акционерное общество «Завод керамзитового гравия г.Новолукомль»  
Испытательная лаборатория  
шоссе Крупское, 1, 211162, г.Новолукомль, Чашникский район  
Витебская область, тел. (802133) 38792

«УТВЕРЖДАЮ»  
Директор ОАО «Завод керамзитового гравия г.Новолукомль»  
М.Г. Лазарашвили  
« 20 » 03 2025 г.

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 6

от «20» марта 2025г.

На 3 страницах  
стр. № 1

**Заказчик и его адрес:** ОАО «Завод керамзитового гравия г.Новолукомль», шоссе Крупское, 1, 211162, г. Новолукомль, Чашникский район, Витебская обл.

**Вид испытаний:** периодические испытания

**Наименование продукции:** керамзит фракции 5-11 мм; 0-5мм

**Место проведения измерений, испытаний:** ИЦ Государственного предприятия «Институт НИИСМ»

**ТНПА, устанавливающие требования к показателям объекта испытаний:** ГОСТ EN 14063-1-2015 Материалы теплоизоляционные для зданий и сооружений. Керамзит. Часть 1. Технические условия. Приложение А. Определение номинального значения теплопроводности.

**ТНПА, устанавливающие требования к методам испытаний:**

**Протокол отбора проб:** № от .01.2025г.

**Наименование организации, проводившей отбор проб:** Испытательная лаборатория ОАО «Завод керамзитового гравия г.Новолукомль»

**Дата проведения испытаний:** 15.01.2025 – 30.01.2025г.

**Результаты определений**  
номинального значения теплопроводности

Обозначение пробы: керамзит фракция 0-5мм

N	$\lambda_{\text{сред}}$	$\lambda_{\text{мин}}$	K
25	0,107	0,0966	1,700

Расчет ( $\lambda_i$  -  $\lambda_{\text{сред}}$  и взято в квадрат)

№ опыта	$\lambda_i$	Результат
1	0,1080	0,000002
2	0,1050	0,000002
3	0,1060	0,000000
4	0,1080	0,000002
5	0,1080	0,000002
6	0,1060	0,000000
7	0,1060	0,000000
8	0,1130	0,000042
9	0,1060	0,000000
10	0,1140	0,000056
11	0,1091	0,000007
12	0,1090	0,000006
13	0,1099	0,000012
14	0,1082	0,000003
15	0,1079	0,000002
16	0,1081	0,000003
17	0,1060	0,000000
18	0,0966	0,000098
19	0,1010	0,000030
20	0,1040	0,000006
21	0,1020	0,000020
22	0,0970	0,000090
23	0,1010	0,000030
24	0,1050	0,000002
25	0,1183	0,000139

Сумма	Деление
0,000557	0,000023

S=

Итог:

N- количество испытаний

$\lambda_{\text{сред}}$  – среднее значение теплопроводности

$\lambda_{\text{мин}}$  – минимальное значение теплопроводности

K – коэффициент, зависящий от количества полученных результатов испытаний

$\lambda_i$  – i-ое значение теплопроводности

$S_{\lambda}$  – стандартное отклонение теплопроводности

$\lambda_D$  – номинальное значение теплопроводности

Теплопроводность керамзита фракции 0-5мм = 0,115Вт/(м·К)

**Результаты определений**

номинального значения теплопроводности

Обозначение пробы: керамзит фракция 5-11мм

N	$\lambda_{\text{сред}}$	$\lambda_{\text{мин}}$	K
25	0,0891	0,0810	1,700

Расчет ( $\lambda_i$  -  $\lambda_{\text{сред}}$  и взято в квадрат)

№ опыта	$\lambda_i$	Результат
1	0,0910	0,000004
2	0,0870	0,000004
3	0,0900	0,000001
4	0,0890	0,000000
5	0,0900	0,000001
6	0,0880	0,000001
7	0,0890	0,000000
8	0,0880	0,000001
9	0,0900	0,000001
10	0,0890	0,000000
11	0,0904	0,000002
12	0,0906	0,000002
13	0,0912	0,000004
14	0,0861	0,000009
15	0,0858	0,000011
16	0,0902	0,000001
17	0,0850	0,000017
18	0,0915	0,000006
19	0,0920	0,000008
20	0,094	0,000024
21	0,091	0,000004
22	0,0810	0,000066
23	0,0830	0,000037
24	0,0850	0,000017
25	0,0999	0,000117

Сумма	Деление
0,000337	0,000014

S= 0,003748

Итого: 0,095

Теплопроводность керамзита фракции 5-11мм = 0,095 Вт/(м·К)

Испытания по определению теплопроводности проведены: ИЦ Государственного предприятия «Институт НИИСМ», протокол испытаний № 7005 от 31.01.2025г прилагается.

Результаты испытаний распространяются только на испытанные пробы.


Дополнения, отклонения или исключения из методов: нет

Протокол оформил:

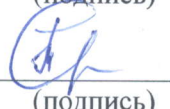
Инженер по испытаниям ИЛ  
(должность)

Протокол проверил:

Начальника ИЛ  
(должность)

  
(подпись)

Т.Л.Митьковец  
Ф.И.О

  
(подпись)

Т.Л.Сидоренко  
Ф.И.О

\*\*\*

Протокол оформлен на 3-ех страницах в 1-м экземпляре: 1 экз. ИЛ «ОАО «Завод керамзитового гравия г. Новолукомль».

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

Дата выдачи протокола: 20.03.2025