



**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР**  
Научно-исследовательское и проектно-производственное  
республиканское дочернее унитарное предприятие «Институт НИИСМ»  
(Государственное предприятие «Институт НИИСМ»)



ИПЦА	BY/112 L0010
BSCA	СТБ ИСО/МЭК 17025

Испытательный центр Государственного предприятия «Институт НИИСМ» аккредитован Государственным предприятием «БГЦА» на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025. Аттестат аккредитации № ВУ/112 1.0010 действует до «11» августа 2026 г.



**УТВЕРЖДАЮ**  
Заместитель директора по научной работе – руководитель испытательного центра

П.И. Письменский  
2024 г.

Адрес, место осуществления лабораторной деятельности:  
220014, г. Минск, ул. Минина, 23  
т. (017) 358-97-16

Протокол на 3 страницах  
в 2 экземплярах

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 4196/2

«16» сентября 2024 г.

*Наименование продукции:*

Керамзитобетон, используемый для производства керамзитобетонных блоков строительных «ТермоКомфорт»

*Обозначение ТНПА на продукцию:*

СТБ EN 771-3-2014

*Изготовитель:*

ОАО «Завод керамзитового гравия г. Новолукомль»

*Адрес:*

Республика Беларусь, 211162, Витебская область, Чашникский район, г. Новолукомль, ш. Крупское, 1

*Заказчик на проведение испытаний:*

ОАО «Завод керамзитового гравия г. Новолукомль»

*Адрес:*

Республика Беларусь, 211162, Витебская область, Чашникский район, г. Новолукомль, ш. Крупское, 1

*Обозначение ТНПА на методы испытаний:*

ГОСТ 30108-94, МВИ МН 1112-99

*Количество испытываемых образцов:*

5 (пять) литров

*Сведения о средствах измерений и испытательном оборудовании:*

См. стр.2

*Наименование организации, проводившей отбор образцов:*

ОАО «Завод керамзитового гравия г. Новолукомль»

*Акт отбора образцов*

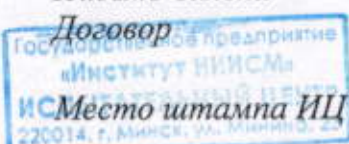
№ 19 от 15.08.2024

*Письмо-заявка*

№ 10-37/1503 от 16.08.2024

*Договор*

№ 525/19 от 31.10.2019



**ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ**

№ №	Наименование объекта испытаний (показателей, характеристик и т. д.)	Обозначение ТНПА, устанавливающего метод испытаний
1	2	3
1	Керамзитобетон, используемый для производства керамзитобетонных блоков строительных «ТермоКомфорт» (удельная эффективная активность ЕРН)	ГОСТ 30108-94 «Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов»

Условия проведения испытаний в помещении:

Температура воздуха: 24 °С; относительная влажность воздуха: 61 %;

МЭД-γ: (0,11±0,03) мкЗв/ч

**ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

№№	Наименование испытательного оборудования, средств измерений	Заводской (учетный) номер	Дата прохождения метрологической оценки
1	2	3	4
1	Гамма-спектрометр «ПРОГРЕСС»	0468-Г	Св. №1-0544350-4823 от 27.10.2023 по 26.10.2024
2	Весы RV 3102	4	Св. ВУ 01 №0018818-4723 от 03.11.2023 по 02.11.2024
3	Дозиметр МКС-АТ 6130	17736	Св. №1-0546573-4823 от 13.11.2023 по 12.11.2024
4	Комбинированный прибор testo 625	62657295/103	Св. №1-0226407-5024 от 21.05.2024 по 20.05.2025

Дата получения образцов: 26.08.2024

Продолжительность испытаний: 02.09.2024 – 16.09.2024.

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬНОЙ ПРОБЫ:**

№ №	№ регистр.	Удельная активность радионуклидов, Бк/кг			A <sub>эфф.</sub> Бк/кг	A <sub>эфф. ср.</sub> Бк/кг	Погрешность (Δ), Бк/кг	A <sub>эфф. з-тп.</sub> Бк/кг	Нормир. значение A <sub>эфф.</sub> материала по ТНПА, Бк/кг
		Th-232	Ra-226	K-40					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	4196/2	44	44	829	172	174	29	203	1 класс-370; 2 класс- 740; 3 класс-1350
2		42	46	878	176				
3		42	45	860	173				
4		43	44	871	174				
5		43	45	842	173				

Заключение о классе материала: СООТВЕТСТВУЕТ ПЕРВОМУ КЛАССУ.

Государственное предприятие  
«Институт НИИСМ»  
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР  
220014, г. Минск, ул. Мухомова, 23

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ О РЕЗУЛЬТАТАХ ИСПЫТАНИЙ

Представленные на периодические испытания образцы продукции: «Керамзитобетон, используемый для производства керамзитобетонных блоков строительных «ТермоКомфорт» **соответствуют** требованиям СТБ EN 771-3-2014.


ИЦ руководствуется бинарным правилом принятия решений, согласно ИЛАС-G8:09/2019 п. 4.2. Правило принятия решения – простая приемка.

Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы, предоставленные Заказчиком.

Испытания провёл и выдал заключение:  
Зав. сектором

 Т.А. Вашкевич

Протокол проверил:  
Зав. НИЛ ф/х и ТФИ

 Е.В. Дубоделова

Протокол испытаний не может быть воспроизведён не в полном объёме без разрешения руководителя ИЦ Государственного предприятия «Институт НИИСМ».

Данный протокол оформлен на 3 (трёх) страницах в 2 (двух) экземплярах:  
1 экземпляр – ОАО «Завод керамзитового гравия г. Новолукомль»;  
2-й экземпляр – ИЦ Государственного предприятия «Институт НИИСМ».

Дата выдачи протокола Заказчику: 24.09.2024

\_\_\_\_\_ окончание протокола испытаний \_\_\_\_\_

