



Контрольный

Страница 1
Всего 3

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

Испытательный центр Государственного предприятия «Институт НИИСМ» аккредитован Государственным предприятием «БГЦА» на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025. Аттестат аккредитации № ВУ/112 1.0010 до «11» августа 2026 г. Адрес, место осуществления лабораторной деятельности: 220014, г. Минск, ул. Минина, 23 т. (017) 358-97-16

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по научной работе – руководитель испытательного центра



П.И. Письменский
«28» 06 2022 г.

Протокол на 3 страницах
в 2 экземплярах

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 4156/2

«28» июня 2022 г.

Наименование продукции:

Керамзитобетон, используемый для производства керамзитобетонных блоков строительных «ТермоКомфорт»

Обозначение ТНПА на продукцию:

СТБ EN 771-3-2014

Изготовитель, адрес:

ОАО «Завод керамзитового гравия г. Новолукомль», 211162, г. Новолукомль, Крупское шоссе, 1

Заявитель, адрес:

ОАО «Завод керамзитового гравия г. Новолукомль», 211162, г. Новолукомль, Крупское шоссе, 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

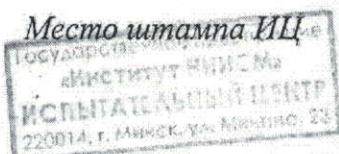
Наименование организации, проводившей отбор образцов:

ОАО «Завод керамзитового гравия г. Новолукомль», 211162, г. Новолукомль, Крупское шоссе, 1

Акт отбора №19 от 19.05.2022 г.

Письмо-заявка № 10-37/995 от 06.06.2022 г.

Договор № 525/19 от 31.10.2019 г.



Регистрационный № 167

ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование объекта испытаний (показателей, характеристик и т. д.)	Наименование 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: 24°C 39%; 0,11±0,03мкЗв/ч

температура влажность МД-γ
согласно требованиям методики

**ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ,
ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЙ**

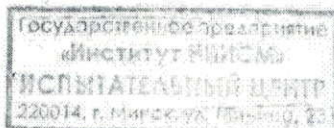
№ п/п	Наименование испытательного оборудования, средств измерений	Заводской (учетный) номер	Дата прохождения метрологической аттестации, поверки	Примечание
1	2	3	4	5
1	Гамма-спектрометр «ПРОГРЕСС»	01302-Г	Св. МН0696916-4821 от 11.11.2021 г. по 10.11.2022 г.	
2	Весы RV 3102	4	Св. ВУ 01 №3983-47 от 03.11.2021 г. по 03.11.2022 г.	
3	Дозиметр МКС-АТ 6130	17736	Св. МН0696965-4821 от 14.10.2021 г. по 13.10.2022 г.	
4	Комбинированный прибор testo	41706138/208	Св. №1-0223391-5522 от 20.04.2022 г. по 19.04.2023 г.	

Даты получения образцов и проведения испытаний: 13.06.2022 г. – 27.06.2022 г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬНОЙ ПРОБЫ:

№ п/п	№ регистр.	Удельная активность радионуклидов, Бк/кг			A _{эфф.} Бк/кг	A _{эфф. ср.} Бк/кг	Погрешность (Δ), Бк/кг	A _{эфф. м-ла} Бк/кг	Нормир. значение A _{эфф.} материала по ТНПА, Бк/кг
		Th-232	Ra-226	K-40					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	4156/2	42	41	715	157	159	33	192	1 класс-370; 2 класс-740; 3 класс-1350
2		41	38	795	159				
3		40	39	810	160				
4		41	40	776	160				
5		42	39	748	158				

Заключение о классе материала: СООТВЕТСТВУЕТ ПЕРВОМУ КЛАССУ.



ИЦ руководствуется бинарным правилом принятия решений, применяемом когда выбор результата измерения ограничен двумя вариантами (соответствует / не соответствует).

Правило принятия решения – простая приемка.

В этом случае заявление о соответствии делается в виде:

- соответствует – измеренное значение лежит в пределах поля допуска, в соответствии с требованиями ТНПА;
- не соответствует – измеренное значение лежит вне предела поля допуска, в соответствии с требованиями ТНПА.

Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы, предоставленные Заказчиком.

Испытания провёл:
Зав. сектором

Т.А. Васькевич

Проверил:
Зав. НИИ физико-химических
и теплофизических исследований

А.Г. Губская

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

Данный протокол оформлен на 3 страницах в 2 экземплярах:

- 1 экземпляр – ОАО «Завод керамзитового гравия г. Новолукомль»;
- 2 экземпляр – ИЦ Государственное предприятие «Институт НИИСМ».

Дата выдачи протокола Заказчику:

_____ окончание протокола испытаний _____

