



Рабочий
01

Контрольный

111

Страница 1
Всего 3

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



БГЦА	ВУ/112 1.0010
ВБСА	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

№ 4196/4

«16» сентября 2024 г.

Наименование продукции:

Керамзит фракция 0/20 мм

Обозначение ТНПА на продукцию:

СТБ EN 13055 – 2018, ГОСТ EN 14063-1-2015

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:

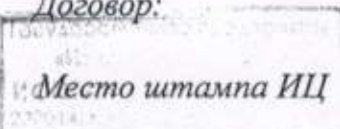
№ 22 от 19.08.2024

Письмо-заявка:

№ 10-37/1503 от 16.08.2024

Договор:

№ 525/19 от 31.10.2019



Регистрационный № 146

ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

№ №	Наименование объекта испытаний (показателей, характеристик и т. д.)	Обозначение ТНПА, устанавливающего метод испытаний
1	2	3
1	Керамзит фракция 0/20 мм (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»	0303-Г	Св. №1-0544348-4823 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

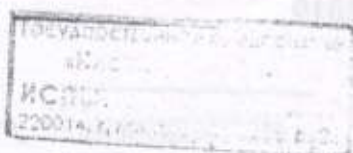
Дата получения образцов: 26.08.2024

Продолжительность испытаний: 02.09.2024 – 16.09.2024.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬНОЙ ПРОБЫ:

№ №	№ регистр.	Удельная активность радионуклидов, Бк/кг			A _{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	4196/4	54	54	1186	226	227	37	263	1 класс-370; 2 класс- 740; 3 класс-1350
2		56	52	1215	229				
3		55	53	1197	227				
4		55	53	1219	229				
5		54	53	1203	226				

Заключение о классе материала: СООТВЕТСТВУЕТ ПЕРВОМУ КЛАССУ.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ О РЕЗУЛЬТАТАХ ИСПЫТАНИЙ

Представленные на периодические испытания образцы продукции: «Керамзит фракция 0/20 мм» **соответствуют** требованиям СТБ EN 13055 – 2018, ГОСТ EN 14063-1-2015.

ИЦ руководствуется бинарным правилом принятия решений, согласно ИАС-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 _____

