



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 СТБ ИСО/МЭК 17025-2007 в сфере проведения испытаний аттестат № ВУ/112 1.0010 до 11 августа 2021 года
Лицензия № 02300/2689-2 действительна по 07 декабря 2018 г.
Адрес: 220014, г. Минск, ул. Минина, 23
т. (017) 222-97-16



УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по научной работе –
руководитель ИЦ
Н.А. Бедик
«04» _____ 2018 г.

Протокол на 2 страницах
в 2 экземплярах

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 4068/1

«04» мая 2018 г.

<i>Вид испытаний:</i>	Периодические
<i>Наименование продукции:</i>	Керамзит фракции 0/20 мм
<i>Наименование ТНПА на продукцию:</i>	СТБ ЕН 13055-1-2003, ГОСТ ЕН 14063-1-2007
<i>Изготовитель, адрес:</i>	ОАО «Завод керамзитового гравия г. Новолукомль», 211162, Витебская обл., Чашникский район, г. Новолукомль, Крупское шоссе, 1
<i>Заявитель, адрес:</i>	ОАО «Завод керамзитового гравия г. Новолукомль», 211162, Витебская обл., Чашникский район, г. Новолукомль, Крупское шоссе, 1
<i>Наименование ТНПА на методы испытаний:</i>	ГОСТ 30108-94, МВИ МН 1112-99
<i>Количество испытываемых образцов:</i>	5 (пять) литров
<i>Сведения о средствах измерений и испытательном оборудовании:</i>	См. стр.2
<i>Наименование организации, проводившей отбор образцов:</i>	ОАО «Завод керамзитового гравия г. Новолукомль», 211162, Витебская обл., Чашникский район, г. Новолукомль, Крупское шоссе, 1
<i>Акт отбора № 3 от 18.04.2018 г.</i>	
<i>Письмо-заявка № 10-12/534 от 13.04.2018 г.</i>	
<i>Договор № 827/19 от 12.10.2017 г.</i>	



КОНТРОЛЬНЫЙ

ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование объекта испытаний (показателей, характеристик и т. д.)	Наименование ТНПА, устанавливающего метод испытаний
1	2	3
1	Керамзит фракции 0/20 мм	ГОСТ 30108-94 «Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов»

Условия проведения испытаний: 23°C 46%; 0,10±0,03мкЗв/ч

температура влажность МД-γ

согласно требованиям методики

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

№№	Наименование испытательного оборудования, средств измерений	Учетный номер	Дата прохождения метрологической аттестации, поверки	Примечание
1	2	3	4	5
1	Гамма-спектрометр «ПРОГРЕСС»	9	Св.№МН0195446-4817 от 24.11.2017 г. по 24.11.2018 г.	
2	Весы RV 3102	4	Св. №МН-0529086-4717 от 14.11.2017 г. по 14.11.2018 г.	
3	Дозиметр МКС-АТ 6130	17736	Св. №48 – 485621/1 от 12.05.2017 г. по 11.05.2018 г.	
4	Комбинированный прибор testo	02686849/311	Св. №20571-55 от 15.06.2017 г. по 15.06.2018 г.	

Даты получения образцов и проведения испытаний: 26.04.2018 г. – 04.05.2018 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		60	60	1251	251				
2		61	61	1214	250				
3	4068/1	62	58	1225	249	250	38	288	1 класс-370; 2 класс- 740; 3 класс-1350
4		62	60	1233	252				
5		62	59	1247	252				

Заключение о классе материала: СООТВЕТСТВУЕТ ПЕРВОМУ КЛАССУ.

Испытания провели: ведущий инженер

Н.И. Ушакова

Протокол проверил: зав. НИЛ физико-химических и теплофизических исследований

А.Г. Губская

Данный протокол оформлен на 2 страницах в 2 экземплярах. Один экземпляр направлен

Государственное предприятие «Институт НИИСМ» ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
222011, Минск, ул. Уминяно, 23

Размножение протокола возможно только с разрешения ИЦ Государственного предприятия «Институт НИИСМ».

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
Государственное предприятие «Институт НИИСМ»