



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 СТБ ИСО/МЭК 17025 – 2007 в сфере проведения испытаний
Аттестат № ВУ/112 1.0010 до 11.08.2021 г.
Лицензия №02300/2689-2
Адрес: 220014, г. Минск, ул. Минина, 23
т. (017) 222-97-16



УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по научной работе – руководитель ИЦ

А.Н. Третьяк
2020 г.

Протокол на 3 страницах
в 4 экземплярах

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 201

«16» июня 2020 г.

<i>Вид испытаний:</i>	Сертификационные
<i>Наименование продукции:</i>	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный марки КРПУ-200/75
<i>Наименование ТНПА на продукцию:</i>	СТБ 1160 – 99
<i>Изготовитель, адрес:</i>	ОАО «Радощковичский керамический завод», 222322, Минская обл., Молодечненский район, Радощковичский с/с, 3
<i>Заявитель, адрес:</i>	ОАО «Радощковичский керамический завод», 222322, Минская обл., Молодечненский район, Радощковичский с/с, 3
<i>Наименование ТНПА на методы испытаний:</i>	ГОСТ 30108-94, МВИ МН 1112 – 99
<i>Сведения о средствах измерений и испытательном оборудовании:</i>	См. стр. 2
<i>Количество испытываемых образцов:</i>	5 (пять) литров
<i>Наименование органа, проводившего отбор образцов на испытания:</i>	Орган по сертификации – РУП «СТРОЙТЕХНОРМ» в присутствии заявителя
<i>Акт отбора №б/н от 27.05.2020 г.</i>	
<i>Направление (письмо-заявка) № б/н от 27.01.2020 г.</i>	
<i>Договор №483/1-1 от 09.10.2019 г.</i>	

Государственное предприятие
Институт НИИСМ
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
220014, г. Минск, ул. Минина, 23

ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование объекта испытаний (показателей, характеристик и т.д.)	Наименование ТНПА, устанавливающего метод испытаний, номер пункта
1	2	3
1	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный марки КРПУ-200/75	ГОСТ 30108 «МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ СТРОИТЕЛЬНЫЕ. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов» пункт 4.2

Условия проведения испытаний: 24°C; 42%; 0,12±0,04мкЗв/ч

температура влажность МД-γ

согласно требованиям методики

ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЙ

№№	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. МН0288866-4819 от 09.11.2019 г. по 09.11.2020 г.	
2	Весы RV 3102	4	Св. МН0772301-4719 от 30.10.2019 г. по 30.10.2020 г.	
3	Дозиметр МКС-АТ 6130	17736	Св. МН0286506-4819 от 07.08.2019 г. по 07.08.2020 г.	
	Комбинированный прибор testo	02686849 /311	Св. МН0209820-5020 от 06.05.2020 г. по 06.05.2021 г.	

Даты получения образцов и проведения испытаний: 27.05.2020 г. – 16.06.2020 г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ 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	201	46	42	1048	191	192	52	244	1 класс-370; 2 класс-740; 3 класс-1350
2		48	43	1036	193				
3		47	43	1050	193				
4		48	43	1017	192				
5		48	41	1025	190				

ЗАКЛЮЧЕНИЕ О РЕЗУЛЬТАТАХ ИСПЫТАНИЙ

Представленные на сертификационные испытания образцы продукции: «Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный марки КРПУ-200/75» испытания на соответствие требованиям ГОСТ 30108 «МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ СТРОИТЕЛЬНЫЕ. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов» **ВЫДЕРЖАЛИ** и соответствуют 1 классу.

Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы.

Испытания провели:
Ведущий инженер

Н.И. Ушакова

Проверил:
Зав. НИЛ физико-химических
и теплофизических исследований

А.Г. Губская

Данный протокол оформлен на 3 страницах в 4 экземплярах. Один экземпляр протокола направлен в Орган по сертификации – РУП «СТРОЙТЕХНОРМ», один – Заказчику.

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