

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 202И от 19.02.2021 г.

Основание для проведения испытаний договор № 03 от 15.01.2021 г.

Наименование продукции Кирпич керамический клинкерный для мощения по ГОСТ 32311-2012 размера 200×100×52 мм; цветов «Шоколад ФЛЕШ», «Шоколад», «ФЛЕШ»;

Кирпич керамический клинкерный для мощения по ТУ 5741-003-76380703-2015 размера 200×100×52 мм; цветов «БОРДО», красный

Цель испытания определение показателей: истираемость; кислотостойкость

Производитель продукции ООО «Магма Керамик» (Россия, Республика Мордовия, Дубенский район с.Дубенки)

Дата получения образцов 02.02.2021 г., акты отбора образцов от 28.01.2021 г.

Методы испытаний ГОСТ 32311-2012 (пп. 5.2.5, 5.2.6; пп. 7.7, 7.8), ГОСТ 473.1-81; ГОСТ 13087-81, раздел 2

Средства измерения линейка металлическая 0...300 мм (св-во о поверке № 20-24-0983 до 20.10.2021 г.); штангенциркуль ШЦ II-250-0,1 (св-во о поверке № 20-24-1708 до 02.12.2021 г.); весы лабораторные ВМ2202 (св-во о поверке № АБ 0267580 до 27.04.2021 г.); весы лабораторные ВЛ-210 (св-во о поверке № АБ 0267581 до 27.04.2021 г.); секундомер механический (св-во о поверке № 20-24-0995 до 21.10.2021 г.); шкаф сушильный ШСП-0,25-200 (аттестат № ТТ 0047860 до 14.10.2021 г.); лабораторный круг истирания ЛКИ-3М (аттестат № ТТ 0167451 до 09.12.2021 г.).

Дата испытаний 02.02.2021 г. – 19.02.2021 г.

Результаты испытаний приведены в таблицах 1-2.

Примечания:

1. Перепечатка протокола запрещена.
2. Данный протокол касается только образцов, подвергнутых испытаниям.
3. Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории.

руководитель ИЛ
ООО «ВНИИСТРОМ «НЦК»



П.В. Котов
подпись

Маркировка лаборатории

МК.ккм (шф) 1 21 – Шоколад ФЛЕШ (по ГОСТ)

МК.ккм (б) 2 21 – БОРДО (по ТУ)

МК.ккм (ш) 1 21 – Шоколад (по ГОСТ)

МК.ккм (кр) 2 21 – Красный (по ТУ)

МК.ккм (ф) 1 21 – ФЛЕШ (по ГОСТ)

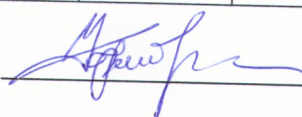
Таблица 1. Кислотостойкость.

Маркировка образцов в ИЛ	Номер определения	Масса зерен керамического материала размером 0,8...1,0 мм перед испытанием, г	Масса зерен керамического материала после кипячения в течение 1 ч в серной кислоте, г	Кислотостойкость, %	Среднее значение, %
МК.ккм (шф) 1 21	1	1,0005	0,9753	97,5	97,5
	2	0,9995	0,9732	97,4	
МК.ккм (ш) 1 21	1	1,0007	0,9599	95,9	95,8
	2	0,9982	0,9547	95,6	
МК.ккм (ф) 1 21	1	1,0004	0,9663	96,6	96,5
	2	1,0007	0,9643	96,4	
МК.ккм (б) 2 21	1	0,9999	0,9607	96,1	96,3
	2	1,0001	0,9639	96,4	
МК.ккм (кр) 2 21	1	1,0003	0,9432	94,3	94,6
	2	1,0004	0,9485	94,8	

Таблица 2. Истираемость

Маркировка образцов в ИЛ	Номер определения	Размеры, мм		Масса, г		Истираемость, г/см ²	Среднее значение, г/см ²
		длина	ширина	исходная	после испытания		
МК.ккм (шф) 1 21	1	46,66	48,73	267,22	246,15	0,9	0,9
	2	48,55	47,16	269,06	245,02	1,0	
	3	47,42	45,87	255,69	237,63	0,8	
МК.ккм (ш) 1 21	1	45,46	49,62	275,01	249,50	1,1	1,0
	2	47,48	48,31	279,65	257,40	1,0	
	3	47,83	46,95	273,78	254,47	0,9	
МК.ккм (ф) 1 21	1	47,86	48,19	267,48	244,9	1,0	1,0
	2	50,85	49,92	277,55	254,18	0,9	
	3	49,14	46,67	250,75	228,96	1,0	
МК.ккм (б) 2 21	1	49,16	48,04	282,14	259,81	0,9	0,9
	2	47,37	48,77	276,00	252,43	1,0	
	3	48,99	47,23	276,45	255,86	0,9	
МК.ккм (кр) 2 21	1	49,92	48,67	277,17	250,67	1,1	1,0
	2	47,96	48,49	265,30	245,77	0,8	
	3	49,23	48,02	269,69	246,76	1,0	

Ответственный за испытания:



И.В. Бурмистров