

**ПРОТОКОЛ СЕРТИФИКАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ**  
**№ 22С-1 от 21.09.2016 г.**

**Основание для проведения испытаний** Направление № 20 от 12.08.2016 г.  
ОС «ВНИИСТРОМ НЦК-Сертификация»  
ООО «ВНИИСТРОМ «НЦК»

**Наименование продукции** Кирпич керамический лицевой:  
- пустотелый размера 250×120×65 мм формата 1,0 НФ  
- пустотелый размера 250×120×88 мм формата 1,4 НФ

**Испытание на соответствие** ГОСТ 530-2012 «Кирпич и камень керамические.  
Общие технические условия»

**Предъявитель образцов** ОАО «Керма»

**Производитель продукции** ОАО «Керма» (РФ, 607680, Нижегородская обл.,  
Кстовский район, д. Афонино)

**Дата получения образцов** 12.08.2016 г., акты отбора образцов от 11.08.2016 г.

**Методы испытаний** ГОСТ 530-2012, ГОСТ 7025-91, ГОСТ 8462-85

**Средства измерения** пресс гидравлический ИП-2500М (св-во о поверке № СП 1282274 до 02.06.17 г.);  
пресс гидравлический ИП-500М (св-во о поверке № АА 2267936 до 22.05.2017 г.);  
угольник поверочный 90° УШ 400 (св-во о поверке № АА 2239232 до 09.11.2016 г.);  
линейка металлическая 0...300 мм (св-во о поверке № АА 2235306 до 15.10.2016 г.);  
штангенциркуль ШЦ П-250-0,1 (св-во о поверке № АА 2184517 до 20.10.2016 г.);  
весы НВ-60KGL (св-во о поверке № АА 2260235 до 24.03.2017 г.);  
секундомер механический (св-во о поверке № АА 2236553 до 19.10.2016 г.);  
камера морозильная LIEBHERR (аттестат № АА 2234126 до 15.10.2016 г.)

**Дата испытаний** 12.08.2016 г. – 21.09.2016 г.

**Результаты испытаний** приведены в Приложениях 1-2 на десяти страницах

**Примечания.**

1. Перепечатка протокола запрещена.
2. Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории.

Руководитель  
Испытательной лаборатории  
ООО «ВНИИСТРОМ «НЦК»



П.В. Котов

**РЕЗУЛЬТАТЫ СЕРТИФИКАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ**  
 кирпича керамического пустотелого лицевого размера 250×120×88 мм формата 1,4 НФ  
 (изготовитель – ОАО «Керма» (РФ, 607680, Нижегородская обл., Кстовский район, д. Афонино)

Маркировка образцов в ИЛ: С/КМ.кпу1.4НФ

№ п/п	Номера образцов	Измеряемый показатель испытываемой продукции	Единица измерения	Требования к испытываемой продукции		Наименование и обозначение нормативной документации на испытание (раздел, пункт)	Результаты испытаний		
				Наименование и обозначение документа (раздел, пункт)	Нормативное значение показателя		Длина	Ширина	Толщина
1	2	3	4	5	6	7	8		
1.	1 – 35	Отклонение от номинальных размеров: – по длине – по ширине – по толщине	мм мм мм	ГОСТ 530-2012 п. 4.2.2	250±4 120±3 88±2 лицевой 88±3 рядовой	ГОСТ 530-2012 п. 7.3.2	Длина	Ширина	Толщина
	1						250	121	87
	2						250	121	87
	3						250	121	86
	4						250	121	86
	5						250	121	86
	6						250	121	86
	7						251	120	86
	8						250	121	86
	9						251	121	86
	10						250	120	86
	11						251	121	86
	12						252	120	86
							251	121	86




1	2	3	4	5	6	7	8
5.	1 – 35	Вид и размер пустот: - сторона квадратных, диаметр цилиндрических - ширина щелевидных	мм	ГОСТ 530-2012 п. 4.2.5	$\leq 20$	ГОСТ 530-2012 п. 7.3.3	–
6.	1 – 35	Толщина наружных стенок	мм	ГОСТ 530-2012 п. 4.2.5	$\leq 16$ $\geq 12$	ГОСТ 530-2012 п. 7.3.3	14 15-23 у всех образцов
7.	1 – 35	Внешний вид	–	ГОСТ 530-2012 п. 5.1.1	По согласию сторон	ГОСТ 530-2012 п. 5.1.1	кирпич тёмного тона с щелевидными пустотами, ложковая и тычковые грани с гладкой поверхностью с фаской на горизонтальных и вертикальных ребрах
8.	21 – 25	Общая площадь вclusions (процент от площади вертикальных граней)	%	ГОСТ 530-2012 п. 5.1.2	$\leq 0,2$ для лицевых $\leq 1,0$ для рядовых.	ГОСТ 530-2012 п. 7.5	Отсутствуют
9.	6 – 10	Наличие высолов	–	ГОСТ 530-2012 п. 5.1.3	Не допускаются для лицевых и клинкерных Не регламентируются для рядовых.	ГОСТ 530-2012 п. 7.8	Отсутствуют
10.	1 – 35	Дефекты внешнего вида: – отбитости углов глубиной, отбитости ребер и граней длиной более 15 мм – отбитости углов глубиной, отбитости ребер и граней длиной не более 15 мм	шт.	ГОСТ 530-2012 п. 5.1.4, табл. 4	не допускаются для лицевых; не более 4 для рядовых  не более 2 для лицевых; не регламентируются для рядовых	ГОСТ 530-2012 п. 7.3.1, 7.3.5	0;  0;



Приложение 2 к Протоколу сертификационных испытаний № 22С-1 от 21.09.2016 г.

1	2	3	4	5	6	7	8
17.	1-5	Морозостойкость	цикл	ГОСТ 530-2012 п. 5.2.7	≥ 25 для рядовых; ≥ 50 для лицевых; ≥ 75 для клинкерных F50, F75, F100; F200; F300	ГОСТ 7025-91, п. 7	100; 100; 100; 100; 100;  <b>F100</b>
		Марка по морозостойкости					

Испытатели:  \_\_\_\_\_ Т.И. Карпунина

 \_\_\_\_\_ Е.Е. Сыров

Испытательная лаборатория ООО «ВНИИСТРОМ «НЦК»  
 Приложение 1 к Протоколу сертификационных  
 испытаний № 22С-1 от 21.09.2016 г.

**РЕЗУЛЬТАТЫ СЕРТИФИКАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ**  
 кирпича керамического пустотелого лицевого размера 250×120×65 мм формата 1,0 НФ  
 (изготовитель – ОАО «Жерма» (РФ, 607680, Нижегородская обл., Кстовский район, д. Афонино)

Маркировка образцов в ИЛ: С/КМ.кп1.0НФ

№ п/п	Номера образцов	Измеряемый показатель испытываемой продукции	Единица измерения	Требования к испытываемой продукции		Наименование и обозначение нормативной документации на испытание (раздел, пункт)	Результаты испытаний					
				Наименование и обозначение документа (раздел, пункт)	Нормативное значение показателя		Длина	Ширина	Толщина			
1	2	3	4	5	6	7	8					
1.	1 – 35	Отклонение от номинальных размеров: – по длине – по ширине – по толщине	мм мм мм	ГОСТ 530-2012 п. 4.2.2	250±4 120±3 65±2 <u>лицевой</u> 65±3 рядовой	ГОСТ 530-2012 п. 7.3.2	Отклонение	Отклонение	Отклонение			
	1						248	-2	119	-1	64	-1
	2						248	-2	119	-1	64	-1
	3						248	-2	119	-1	64	-1
	4						248	-2	119	-1	64	-1
	5						248	-2	119	-1	64	-1
	6						248	-2	119	-1	64	-1
	7						248	-2	119	-1	64	-1
	8						248	-2	119	-1	64	-1
	9						248	-2	119	-1	64	-1
	10						248	-2	119	-1	64	-1
	11						248	-2	119	-1	64	-1
	12						248	-2	119	-1	64	-1





1	2	3	4	5	6	7	8
5.	1 - 35	Вид и размер пустот: - сторона квадратных, диаметр цилиндрических - ширина щелевидных	мм	ГОСТ 530-2012 п. 4.2.5	$\leq 20$	ГОСТ 530-2012 п. 7.3.3	-
6.	1 - 35	Толщина наружных стенок	мм	ГОСТ 530-2012 п. 4.2.5	$\leq 16$ $\geq 12$	ГОСТ 530-2012 п. 7.3.3	14 16 - 23 у всех образцов
7.	1 - 35	Внешний вид	-	ГОСТ 530-2012 п. 5.1.1	По соглашению сторон	ГОСТ 530-2012 п. 5.1.1	кирпич тёмного тона с щелевидными пустотами, ложковая и тычковые грани с гладкой поверхностью с фаской на горизонтальных и вертикальных ребрах
8.	21 - 25	Общая площадь выпучивающихся включений (процент от площади вертикальных граней)	%	ГОСТ 530-2012 п. 5.1.2	$\leq 0,2$ для лицевых	ГОСТ 530-2012 п. 7.5	Отсутствуют
9.	6 - 10	Наличие высолов	-	ГОСТ 530-2012 п. 5.1.3	$\leq 1,0$ для рядовых. Не допускаются для лицевых и клинкерных	ГОСТ 530-2012 п. 7.8	Отсутствуют
10.	1 - 35	Дефекты внешнего вида: - отбитости углов глубиной, отбитости ребер и граней длиной более 15 мм - отбитости углов глубиной, отбитости ребер и граней длиной не более 15 мм	шт.	ГОСТ 530-2012 п. 5.1.4, табл. 4	не допускаются для лицевых; не более 4 для рядовых	ГОСТ 530-2012 п. 7.3.1, 7.3.5	0; 0;



Приложение 1 к Протоколу сертификационных испытаний № 22С-1 от 21.09.2016 г.

1	2	3	4	5	6	7	8
17.	1 - 5	Морозостойкость Марка по морозостойкости	цикл	ГОСТ 530-2012 п. 5.2.7	≥ 25 для рядовых; ≥ 50 для лицевых; ≥ 75 для клинкерных F50, F75, F100; F200; F300	ГОСТ 7025-91, п. 7	100; 100; 100; 100; 100; <b>F100</b>

\* — указанные значения предела прочности при изгибе отдельных образцов в расчётах не учитываются (ГОСТ 8462-85, п. 3.3.1, последний абзац)

Испытатели:  Т.И. Карпунина

 Е.Е. Сыоров