

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ГОРОДА МОСКВЫ  
 «Научно-исследовательский институт московского строительства «НИИМосстрой»  
 Испытательно-исследовательский Центр строительных материалов, изделий и конструкций

ГУП «НИИМосстрой»  
 ЗАРЕГИСТРИРОВАНО  
 ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ  
 № 353/28/14



Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21С127  
 Аттестат аккредитации № RU MCC АЛ 481  
 Адрес: 119192, г. Москва, ул. Винницкая, дом 8

УТВЕРЖДАЮ  
 Директор ГУП «НИИМосстрой»  
 М.А. Дюжин С.В.  
 2014г.

Протокол № 139 от 28 мая 2014г.

Результаты испытаний керамических блоков «ST 30 8,6 NF KERAKAM SuperThermo M-50 поризованных КПП-IV» на прочность при сжатии в кладке. Образцы доставлены в Испытательно-исследовательский Центр СМИиК ГУП «НИИМосстрой».

Из блоков размером 260x300x219мм был сложен фрагмент кладки с перевязкой рядов на теплоизоляционной кладочной смеси «PEREL TKS 2020» с горизонтальными швами- 12мм, вертикальными швами- 0мм. Габаритные размеры кладки составили 1020x300x924мм (4 ряда по высоте).

Основание для проведения испытаний- договор № 209/28/00/14.

Заявитель: ООО «Инновации в строительстве», 141018, МО, г.Мытищи, ул. Благовещенская, д.3, кв.199

Вх. № Лаб.	Дата изготовления испытания	Площадь опирания пластины, см <sup>2</sup>	Ступени	Показатели манометра, усл.ед.	Фактическая нагрузка*, кг/см <sup>2</sup>	Примечание
58	18.04.14г. 21.05.14г.	2820	1	12	4900 1,74	
			2	24	10200 3,61	
			3	36	15190 5,39	
			4	48	20180 7,15	
			5	60	25180 8,93	
			6	72	30170 10,70	
			7	84	35160 12,47	
			8	96	39700 14,08	
			9	108	45000 15,96	
			10	120	49200 17,45	
			11	132	54900 19,47	
			12	144	59900 21,24	Наклонная трещина- 0,4мм
			13	156	65000 23,05	
			14	167	69800 24,75	
			15	179	75000 26,00	Вертикальная торцевая трещина по ребру- 0,2-0,3мм
			16	191	80000 28,37	
			17	203	85000 30,14	Полное разрушение

\*- нагрузка с учетом веса плиты, домкрата, и т.п.- 360 кг

Место проведения испытаний: Испытательно-исследовательский Центр СМИиК ГУП «НИИМосстрой», 111141, г. Москва, ул. Плеханова, д.8

Цель испытаний - определения несущей способности керамических поризованных блоков в кладке.

Фрагмент кладки испытывался на центральное сжатие на силовом полу. Нагрузка прикладывалась с помощью гидравлического домкрата через металлическую пластину размером 940х670х50мм. Усилие измерялось с помощью тарированного манометра насосной станции. Нагружение велось ступенями, составляющими 10 % от предполагаемой разрушающей нагрузки. Испытание проводилось до исчерпания несущей способности (до разрушения). Прочность кладки оценивалась по значению максимальной нагрузки, зарегистрированной к моменту проявления признаков, свидетельствующей об исчерпанной несущей способности.

Используемое оборудование: домкрат гидравлический, манометр типа МО № 7239 (свидетельство о поверке №423-1/30-0, действительно до 26.06.2014г).

**Заключение:** фактическая разрушающая нагрузка фрагмента кладки составила  $P=85000$  кг, прочность на сжатие кладки из керамических блоков «ST 30 8,6 NF KERAKAM SuperThermo M-50 поризованных КПП-IV» составила  $30,14$  кг/см<sup>2</sup>.

*Примечание* - Частичное перепечатывание протокола без разрешения Испытательно-исследовательского Центра СМНИК не допускается.

Руководитель  
Испытательно-исследовательского центра СМНИК

Зав. сектором

  


Бойко А.А.

Чернышов М.В.