

**«ЛАКТЕСТ»**


технически компетентная и независимая  
аттестат аккредитации № РОСС RU.001.21СМ10

443096 г. Самара, ул. Алексея Толстого, 72, телефон(факс) 310 - 24 -23,  
310 - 24 - 82 email: Laktest@yandex.ru

**ПРОТОКОЛ**

**определения теплотехнических характеристик камня  
керамического КПП-V M100 (КЕРАКАМ 44)  
производства ЗАО СККМ г. Самара**

ОТВЕТСТВЕННЫЕ ИСПОЛНИТЕЛИ:

  
**Г.И. ВАЙНГАРТЕН,**  
руководитель лаборатории,  
кандидат технических наук

  
**Г.А. Макаров,**  
Ведущий специалист

443096 г. Самара, ул. Алексея Толстого, 72, телефон(факс) 310 - 24 -23,  
310 - 24 - 82 email: Laktest@yandex.ru

**1. Заказчик:** ЗАО «Самарский комбинат керамических материалов».

**2. Основание для проведения работ;**

Договор № 24 от 20 мая 2014г с ЗАО СККМ г. Самара.

**3. Цель испытаний:**

определить коэффициент теплопроводности камня керамического КПП-V M100 (KERAKAM 44) в кладке в сухом состоянии, в условиях эксплуатации А и Б.

**4. Сроки выполнения работ** с 15 мая по 4 июня 2014 года.

**5. Объекты испытаний:**

**5.1 Образцы** камня керамического крупноформатного пустотного с улучшенной теплоизоляцией КПП-V M100 (KERAKAM-44) габаритные размеры камня 260x219x440мм;

- средний вес камня, переданного на испытания 18,8 кг;
- плотность (объемный вес)  $\gamma=750 \text{ кг/м}^3$ ;
- пустотность 54,1%;

Марка по прочности M100.

Материалы, использованные при изготовлении:

- глина: Алексеевское II месторождение глинистого сырья, Киембаевское месторождение каолиновой глины;
- песок: месторождение «Ширяевское» ОАО «Самарский речной порт»;
- опилки: «ДОК» г. Самара, г. Ульяновск.

Представленные для испытания образцы камня отобраны методом случайной выборки и приняты группой по развитию качества ЗАО «Самарский комбинат керамических материалов». Акт отбора образцов от 12.05.2014г.

**5.2 Фрагмент стены** из камня керамического КПП-V M100 (KERAKAM 44) размером 1820x1840x440 мм. Кладка (8 рядов по 7 камней в ряду) выполнена квалифицированными рабочими Заказчика. Вертикальные швы-пазогребневый стык, горизонтальные швы толщиной 11 мм - кладочный раствор марки 50, плотностью  $1800 \text{ кг/м}^3$ , состав раствора 1,0:0,9:8,0 (портландцемент М400: известь: песок) по объему, осадка конуса 9 см. В горизонтальных швах применена полимерная мелкоячеистая кладочная сетка. Стена покрыта с двух сторон известково-цементной штукатуркой толщиной 5 мм плотностью  $1400 \text{ кг/м}^3$ .

**6. Методика испытаний:**

**6.1 Средняя плотность** камней определена в соответствии с ГОСТ 7025-91 «Кирпич и камень керамические и силикатные. Методы определения водопоглощения, плотности и контроля морозостойкости».

