

Общество с ограниченной ответственностью
«Лаборатория качества и технологии строительства»
испытательная лаборатория
«ЛАКТЕСТ»

Технически компетентная
Аттестат аккредитации №РОСС RU.0001.21CC11

«Утверждаю»
Руководитель испытательной
лаборатории «ЛАКТЕСТ»
Вайнгартен Г.И.

« 28 » сентября 2015 г.

ПРОТОКОЛ № 124 от 28.10.2015 г.

**испытания по определению коэффициента теплопроводности кладки из
камня керамического КМ-пг 510 ГОСТ 530-2012 производства
ООО «Магма Керамик»**

ОРГАНИЗАЦИЯ ЗАКАЗЧИК	ООО «Магма Керамик», Республика Мордовия, Дубенский р-н, с. Дубенки Промзона. Договор №37 от 17.08.2015 г.
ИЗДЕЛИЕ	Камень керамический поризованный КМ-пг 510 ГОСТ 530-2012
ОБРАЗЦЫ	42 шт. Акт отбора образцов от 23.09.2015 г.
МЕТОДИКА ИСПЫТАНИЯ	ГОСТ 26254-84, ГОСТ 530-2012 п.7.14
ПРИБОРЫ, ОБОРУДОВАНИЕ	Камера климатическая КК-100805-44, измеритель плотности тепловых потоков ИТП-МГ4.03/40
ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ	Партия № 593 от 05.09.2015 г.
ДАТА ИСПЫТАНИЯ	с 28 сентября по 16 октября 2015 г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЯ

Наименование показателя	Результаты испытания	
	при массовой доли влаги в кладке 3,6%	при массовой доли влаги в кладке 1,7%
Средняя температура воздуха, °С: -наружного -внутреннего	-30 ± 2 20 ± 2	-30 ± 2 20 ± 2
Средневзвешенная температура поверхности кладки, °С: -наружной -внутренней	-25,8 20,1	-25,6 19,7
Средневзвешенный удельный тепловой поток с внутренней поверхности, Вт/м ²	17,3	15,3
Приведенное термическое сопротивление кладки, (м ² ·°С)/Вт	2,65	2,96
Толщина стены δ, м	0,520	
Средняя плотность камня, кг/м ³	840	
Коэффициент теплопроводности камня в кладке в сухом состоянии λ ₀ , Вт/(м·°С)	0,157	
Коэффициент теплопроводности камня в кладке в условиях эксплуатации А λ _А , Вт/(м·°С)	0,167	
Коэффициент теплопроводности камня в кладке в условиях эксплуатации Б λ _Б , Вт/(м·°С)	0,172	

Методика испытаний, результаты испытания и результаты расчета представлены в Приложении №1 на 7 листах.

Испытание выполнил:

Д. А. Макаров