

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ООО «ВНИИСТРОМ-НВ»

Сапелин Н.А.

22 июня 2017 г.



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 89И от 22 июня 2017 г

Основание для проведения испытаний	Запрос ОАО «Голлицинский керамический завод»
Наименование продукции	Кирпич лицевой пустотелый 0,7 НФ (250x85x65)
Цель испытания	Определение показателя: «коэффициент теплопроводности в кладке».
Дата поступления	20.01.2017
Дата испытаний	21.01.17 – 15.06.17
Сведения об образцах	Размеры кирпичей 250мм x 85мм x 65мм Масса кирпича – 1,839 кг Средняя плотность – 1331 кг/м <sup>3</sup> Класс средней плотности – 1,4 Група по теплотехнической эффективности (п.5.2.2 ГОСТ 530-2012) - «Условно-эффективные»
Методика испытаний	ГОСТ 530-2012. ГОСТ 26254-84

Регистрационный № ИЦ № RU.0001.21CA07

Испытания проведены на фрагменте стены размером 165смx172смx35,5см. Толщина раствора в вертикальных швах и горизонтальных швах – 10 мм, плотность раствора в сухом состоянии – 1810 кг/м<sup>3</sup>. В горизонтальных швах раствор укладывали на строительную сетку с ячейками 5x5мм. Толщина штукатурного слоя – около 5мм, плотность раствора в сухом состоянии – 1290 кг/м<sup>3</sup>. Средняя плотность кладки в сухом состоянии 1438 кг/м<sup>3</sup>.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:**

Коэффициент теплопроводности фрагмента кладки из кирпича лицевого пустотелого 0,7 НФ (250x85x65) производства ОАО «Голлицинский керамический завод» при плотности кирпича 1331 кг/м<sup>3</sup>, плотности кладочного раствора в сухом состоянии 1810 кг/м<sup>3</sup>, плотности штукатурного раствора в сухом состоянии 1290 кг/м<sup>3</sup> и средней плотности кладки в сухом состоянии 1438 кг/м<sup>3</sup> составляет:

- в сухом состоянии – 0,408 Вт/(м·°С)
- при условиях эксплуатации А (влажность кладки – 1%) - 0,477 Вт/(м·°С)
- при условиях эксплуатации Б (влажность кладки – 2%) - 0,546 Вт/(м·°С)

Руководитель Испытательного Центра  
«НВ-Стройиспытания»,

Куприна А.А.