



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 87 от 22 июня 2017 года

**Основание для проведения испытаний:** Запрос ОАО «Гидротехнической веревочной канатной»  
**Испытуемая продукция:** Карбон-канатной прутевой 1,4 НФ (250x120x8)  
**Цель испытаний:** Определение коэффициента теплопроводности в кладке  
**Дата поступления:** 20.01.2017  
**Дата испытаний:** 21.01.17 – 15.06.17  
**Сведения об образце:** Размеры (внешней) 250мм x 120мм x 8мм  
Масса образца – 3,211 кг  
Средняя плотность – 1216 кг/м<sup>3</sup>  
Класс средней влажности – 1,4  
Группа по теплоизоляционной эффективности (в.5.2.2 ГОСТ 530-2012) – «Эффективная»  
ГОСТ 530-2012, ГОСТ 28254-84  
**Методика испытаний:**  
**Регистрационный № ИИ:** № ИИ.0001.21СА07

Испытания проводили на фрагменте стены размером 185ммx172ммx130мм. 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 1323 кг/м<sup>3</sup>.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:**  
Коэффициент теплопроводности фрагмента кладки по методу капиллярного сужения 1,4 НФ (250x120x8) производства ОАО «Гидротехнической веревочной канатной» при плотности карьера 1216 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 влажности кладки в сухом состоянии 1323 кг/м<sup>3</sup> составляют:

- в сухом состоянии – 0,258 Вт(м·°С)
- при режиме эксплуатации А (влажность кладки – 1%) - 0,418 Вт(м·°С)
- при режиме эксплуатации Б (влажность кладки – 2%) - 0,497 Вт(м·°С)

Руководитель Научно-исследовательского Центра «НИ-Стройматериалы»,

Курбан А.А.