



федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Научно-исследовательский институт строительной физики  
Российской академии архитектуры и строительных наук»  
(НИИСФ РААСН)



Research Institute of Building Physics  
Russian Academy of Architecture and Construction Sciences  
(NIISF RAACS)

Исх. от 23.06.2016 № 357/61  
г. Москва

Вх. \_\_\_\_\_

Аттестат аккредитации испытательного центра в органе  
по аккредитации «Межрегионстандарт» № RU.МРСТ.ИЛ.009 от 07.02. 2013 г.,  
действительно до 06.02.2018 г.

Аттестат аккредитации испытательной лаборатории  
в органе по аккредитации «Мосстройсертификация»  
№ RU.МСС.АЛ.551. от 28.09.2015 г.,  
действительно до 27.09.2020 г.

«22» июня 2016 г.

### ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 61-210/70

**Основание для проведения испытаний** – Договор на выполнение научно-технической работы № 61210(2015) от 25 декабря 2015 г. с дополнительным соглашением № 1 от 18 марта 2016 г. и договор на выполнение научно-технической работы № 61070(2016) от 05 мая 2016 г.

**Наименование продукции** – Камень рядовой поризованный ЛСР 12,35 НФ, камень рядовой поризованный ЛСР 10,7 НФ.

**Производитель продукции** – ООО «ЛСР. Стеновые»

**Адрес производителя:** 187330, Ленинградская область, Кировский район, г. Отрадное, Никольское шоссе, д.55

**Предъявитель образцов** – ООО «ЛСР. Стеновые»

**Сведения об испытываемых образцах**

- камень рядовой поризованный ЛСР формат 12,35 НФ, номинальные размеры 440x250x219 (мм),
- камень рядовой поризованный ЛСР формат 10,7 НФ, номинальные размеры 380x250x219 (мм);
- смесь сухая для кладочного раствора, плотностью 1400 кг/м<sup>3</sup>, М100;
- смесь сухая для кладочного раствора, плотностью 700 кг/м<sup>3</sup>, М100.

**Методика испытаний** по ГОСТ Р 55338-2012, ГОСТ 26254-84, ГОСТ 530-2012, СП 23-101-2004, СП50.13330.2012. Экспериментальные определения проведены двумя методами - на штучных изделиях по п. 5.3 и на фрагменте кладки по п.6 ГОСТ Р 55338-2012. Кладка выполнялась без оштукатуривания с двух сторон, с затиркой шпаклевочным составом, толщиной 5 мм, центральной зоны фрагмента. Датчики температур и тепловых потоков устанавливали в центральной зоне фрагмента таким образом, чтобы они охватывали тычковые поверхности изделий, а также зоны горизонтального и вертикального швов. Кладка осуществлялась по технологии, исключаящей заполнение пустот кладочным раствором, толщина растворного шва 12 мм. (см Приложение на 7-ми листах)

**Дата получения образцов**

19.01.2016 г.

**Регистрационные данные образцов**

С-ИЛ/1- С-ИЛ/80/

Тип продукции– ЛСР 12,35NF; ЛСР 10,7NF

**Дата испытания образцов**

(21.01. ÷ 20.06.) 2016 г.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Камень рядовой поризованный ЛСР 12,35 НФ и камень рядовой поризованный ЛСР 10,7 НФ имеют следующие теплотехнические показатели:

Наименование продукции	Плотность изделия в сухом состоянии, кг/м <sup>3</sup>	Коэффициенты теплопроводности, Вт/(м °С)			
		В сухом состоянии, $\lambda_0$	При массовом отношении влаги в кладке 1,0%	При массовом отношении влаги в кладке 1,5%	При массовом отношении влаги в кладке 3,0%
Камень рядовой поризованный ЛСР 12,35 НФ (метод по п. 5.3 ГОСТ Р 55338)	650	0,060	-	-	-
Кладка из камня ЛСР 12,35 НФ на кладочном растворе плотностью 1400 кг/м <sup>3</sup> (метод по п. 6 ГОСТ Р 55338)	-	0,107	0,130	0,141	0,176
Кладка из камня ЛСР 12,35 НФ на кладочном растворе плотностью 700 кг/м <sup>3</sup> (метод по п. 6 ГОСТ Р 55338)	-	0,065	0,090	0,102	0,140
Камень рядовой поризованный ЛСР 10,7 НФ (метод по п. 5.3 ГОСТ Р 55338)	670	0,065	-	-	-
Кладка из камня ЛСР 10,7 НФ на кладочном растворе плотностью 1400 кг/м <sup>3</sup> (метод по п. 6 ГОСТ Р 55338)	-	0,110	0,135	0,147	0,182
Кладка из камня ЛСР 10,7 НФ на кладочном растворе плотностью 700 кг/м <sup>3</sup> (метод по п. 6 ГОСТ Р 55338)	-	0,068	0,093	0,105	0,143

Камень рядовой поризованный ЛСР 12,35 НФ и камень рядовой поризованный ЛСР 10,7 НФ могут быть использованы в наружных стенах зданий при условии соблюдения требований СП50.13330.2012, СП 23-101-2004 и технологии производства работ при устройстве кладки.

**Директор НИИСФ РААСН,  
д.т.н., проф.**



**Шубин И.Л.**

**Руководитель  
испытательной лаборатории  
«Стройфизика-ТЕСТ», к.т.н.**

**Бессонов И.В.**