

Система добровольной сертификации в строительстве в РФ «ФЦС-стройсертификация»
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ «ИВАНОВОСТРОЙИСПЫТАНИЯ»

№ ФЦС RU.B1447.02ИЛ03
АНО «ИВАНОВОСТРОЙИСПЫТАНИЯ»

153029, г. Иваново, ул. Минская, 3

т/ф (4932) 37-95-05

Утверждаю
Руководитель ИЛ «Ивановостройиспытания»

С.Ю.Колесова

2018 г.



ПРОТОКОЛ СЕРТИФИКАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ № 42

на 5 страницах

от « 16 » апреля 2018 г.

Основание для проведения испытаний: направление ОС «Ивановостройсертификация»
№ 29/С-17 от 15.12.2017 г.

Наименование продукции: блоки стеновые арболитовые; код ОК 034-2014 – 23.65.11.000;
ГОСТ 19222-84 «Арболит и изделия из него. Общие технические условия»
(тип, марка, код ОКП, НД на продукцию)

Изготовитель продукции: ООО «СибСтройРесурс»; 630032, г. Новосибирск, ул. Микрорайон Горский,
д. 69/1, оф. 7/2; ИНН/КПП 5404041530/540401001
(наименование, адрес, ИНН)

Цель испытаний: определение показателей качества блоков стеновых арболитовых на соответствие
требованиям ГОСТ 19222-84 в целях сертификации

Дата получения образцов: 15.12.2017 г., акт отбора от 15.12.2017 г.

Сведения о представленных образцах: блоки стеновые арболитовые (на измельченной древесине)
конструкционные класса по прочности на сжатие В1,5; марки по средней плотности
D600; длина 500 мм, ширина 300 мм, высота 200 мм: БАК-В1,5 D600-F25 500-300-200 – 5 ед.; образцы-
кубы размером 150x150x150 мм – 26 ед., образцы размером 250x250x40 мм – 5 ед.
(количество, тип, марка)

Регистрационные данные ИЛ: БАК – В1,5 D600 F25 -29/С-17
(номер регистрации и маркировка ИЛ)

Методики испытаний: ГОСТ 10180-2012, ГОСТ 12730.0,1,2-78, ГОСТ 7076-99, ГОСТ 7025-91,
ГОСТ 26466.1-89, ГОСТ 13015-2012
(шифр НД или наименование методик)

Дата испытания образцов: 18.12.2017 г. – 31.01.2018 г.

Условия проведения испытаний: Т воздуха – $(22 \pm 2) ^\circ\text{C}$, относительная влажность – $(65 \pm 5) \%$

Средства измерений, испытательное оборудование, применяемые для испытаний.

Таблица 1

№ п/п	Наименование технического средства, зав. (инв.) номер	Сведения об аттестации, поверке	Наименование показателя	Обозначение НД на методы испытаний
1	Шкаф сушильный СНОЛ, № 78505/ ИО-21	05.02.18 г.-1 год	Плотность, влажность, подготовка образцов	ГОСТ 12730.1,2-78 ГОСТ 7076-99
2	Весы образцовые 4 разряда ВЛО-20кг-4, ЗИМ г.Армавир	28.01.18 г.-1 год	Масса образцов	ГОСТ 12730.1,2-78 ГОСТ 7076-99
3	Линейка измерительная металлическая. Линейка-500	24.10.17 г. – 1 год	Размеры образцов	ГОСТ 10180-2012 ГОСТ 7076-99
4	Линейка измерительная металлическая. Линейка-1000	23.10.17 г. – 1 год	Размеры образцов	ГОСТ 10180-2012 ГОСТ 7076-99
5	Морозильная камера (-18 °С) № ИО-08	17.11.17 г. – 1 год	Морозостойкость	ГОСТ 7025-91
6	Пресс гидравлический ПСУ-10, № 595	14.08.17 г. – 1 год	Прочность	ГОСТ 10180-2012
7	Установка для определения теплопроводности № ИО-17	04.12.17 г. – 1 год	Коэффициент теплопроводности	ГОСТ 7076-99
8	Гири Г-4-211.10, ГОСТ 7328 Завод «Кофарджиив»	14.08.17 г. – 1 год	Масса образцов	ГОСТ 12730.1,2-78 ГОСТ 7076-99

2. Определение прочности на сжатие в проектном возрасте 28 суток

Метод испытаний - ГОСТ 10180-2012

Таблица 3

№ обр	Размеры (длина x ширина x высота), мм	Разрушающая нагрузка, Н	Прочность на сжатие, МПа (класс бетона)	
			Фактическое значение	Нормативное значение
1	150,0x151,0x150,0	46667	2,06	K _r =1,32 R _t =1,98 R _m (2,08) ≥ R _t (1,98) B(1,5) < R _i ^{min} (2,01) B1,5
2	149,0x150,0x150,0	47273	2,12	
3	148,0x149,0x150,0	45152	2,05	
4	150,0x148,0x150,0	44545	2,01*	
5	149,0x150,0x150,0	45758	2,05*	
6	150,0x149,0x150,0	46667	2,09	
			Среднее-2,08	

*- значение исключается согласно п.п. 6.4 ГОСТ 10180-2012

3. Определение влажности, средней плотности в проектном возрасте

Методы испытаний - ГОСТ 12730.0,1,2-78

Таблица 4

№ обр	Размеры (длина x ширина x высота), мм	Масса пробы до сушки, г;	Масса пробы после сушки, г.	Влажность, %		Средняя плотность в сухом состоянии, кг/м ³ (класс по средней плотности)
				Фактическое значение	Нормативное значение	
1	150,0x151,0x150,0	2300	2055	12	не более 25	605
2	149,0x150,0x150,0	2305	2020	14		603
3	149,0x149,0x150,0	2270	2025	12		608
				Среднее - 14		Среднее - 605 (D600)

4. Определение морозостойкости по потере прочности.

Методы испытаний - ГОСТ 7025-91, ГОСТ 10180-2012

Таблица 5

№ обр	Прочность контрольных образцов, МПа	Прочность основных образцов, МПа	Потеря прочности, %		Марка по морозостойкости
			Фактическое значение	Нормативное значение	
1	1,65	1,48	12,2	Для F25 не более 15	F25
2	1,73	1,45			
3	1,56	1,50			
4	1,66	1,43			
5	1,59	1,42			
6	1,71	1,44			
7	1,70	1,40			
8	1,63	1,54			
9	1,66	1,52			
10	1,58	1,47			
	Среднее - 1,65	Среднее - 1,47			

5. Определение коэффициента теплопроводности. Метод испытаний – ГОСТ 7076-99

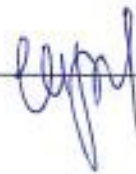
Таблица 6

№ измерения	Т поверхности		Плотность теплового потока, Вт/м ²	Термическое сопротивление, м ² x °C/Вт	Толщина образца, м	Коэффициент теплопроводности λ_0 , Вт/(м °C)
	горячая $t_{г,}^{\circ}$	холодная $t_{х,}^{\circ}$ C				
Образец № 1						
1	31,64	20,82	34,75	0,311	0,0353	0,1133
Образец № 2						
2	31,68	20,82	34,79	0,312	0,0354	0,1134
Образец № 3						
3	31,67	20,82	34,82	0,312	0,035	0,1123
Образец № 4						
4	31,69	20,82	34,82	0,312	0,0352	0,1127
Образец № 5						
5	31,62	20,82	34,78	0,311	0,0353	0,1136
Среднее значение коэффициента теплопроводности в сухом состоянии (λ_0), Вт/(м °C)						0,1131
Нормативное значение						не более 0,12

Примечания:

1. Данный протокол касается только образцов, подвергнутых испытаниям.
2. Полное или частичное воспроизведение протокола допускается только с разрешения руководителя ИЛ

Зам. руководителя ИЛ



Ф.В. Шперлинг