



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ

РОСАККРЕДИТАЦИЯ

ИЦ «Мосстройиспытания» ОАО «НИИМосстрой»

119192, г. Москва, ул. Винницкая, дом 8.

Адрес места осуществления деятельности:

111141, г. Москва, ул. Плеханова, д.9, стр.15

Аттестат аккредитации: № RA.RU.21A321 от 04.03.2016г

«УТВЕРЖДАЮ»



Исполнительный директор
ИЦ «Мосстройиспытания»

Е.В. Шаталов

2016г.

**ПРОТОКОЛ СЕРТИФИКАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ
№54 от «09» августа 2016г.**

- | | |
|---|--|
| 1. Основание для проведения испытаний | Техническое задание на проведение испытаний №19 от 14.07.2016г |
| 2. Наименование продукции | Изделия стеновые бетонные декоративно-облицовочные для навесных фасадных систем (НФС) WHITE HILLS
ТУ 5746-006-75244702-2013 |
| 3. Заявитель | АО «Монолитстрой» 141880, Московская область, Дмитровский район, с. Рогачево, ул. Советская, вл.36, стр. №9 «Б» |
| 4. Производитель продукции | АО «Монолитстрой» 141880, Московская область, Дмитровский район, с. Рогачево, ул. Советская, вл.36, стр. №9 «Б» |
| 5. Сведения об испытываемых образцах | - образцы полноразмерных бетонных плит переменного сечения - 8шт
Образцы-балочки 40x40x160мм из бетонной смеси аналогичного состава -15шт |
| 6. Регистрационные данные образцов в ИЦ | 19/16 |

7. Измерение (испытание) проводилось на следующем оборудовании:

- комбинированная машина для испытаний образцов-балочек на сжатие и изгиб Testing свидетельство №209-1/30 до 20.05.2017г;
- сушильный шкаф лабораторный аттестат №696-3/30 до 11.05.2017г;
- весы электронные типа ПВм-3/15 свидетельство №219-1/30 до 20.05.2017г;
- камера морозильная типа «Feitron» (Германия) с принудительной циркуляцией воздуха, обеспечивающая поддержание температуры воздуха в камере минус $(50 \pm 2)^{\circ}\text{C}$ аттестат №567-3/30 до 11.05.2017г;
- камера нормального твердения, температура воздуха в камере 20°C , относ. влажность 95-100% аттестат №583-3/30 до 11.05.2017г;
- емкости для насыщения, замораживания и оттаивания образцов в 5% водном растворе хлорида натрия;
- линейка измерительная металлическая 0-500 свидетельство №202-1/30 до 26.05.2017г.

8. РЕЗУЛЬТАТЫ СЕРТИФИКАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ регист-рации образца в ИЦ	Сведения об образцах				Дата испытания	Измеряемый показатель (ИП), единицы измерения	Требования к ИП			Обозначение НД на испытание	Результаты испытаний	Примечание
	Дата изготовления	Маркировка заказчика	Маркировка ИЦ	Обозначение НД на продукцию			Нормативное значение					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
Вх.№ 19/16	01.07.16г	НФС	Вх.№ 19/16	29.07.16г	Предельные отклонения геометрических параметров: -длина -ширина -толщина	ТУ 5746-006-75244702-2013 «Изделия бетонные декоративно-облицовочные для навесных фасадных систем (НФС) WНITE HILLS» п.1.2.6, табл. 2	±3мм ±2мм ±2мм	ГОСТ 26433.0-89 ГОСТ 26433.1-89 «Правила выполнения измерений»	-1,-1; 0;0;-1;0;0;-1 0;0;+1;0;0;-1;0;+1 0;0;0;0;+1;-1;0;0	Соответствует		
					Неперпендикулярность боковых граней	--/-- п.1.2.10	Не более 3мм	--/--	0;1;0;0;0;0;1	--/--		
					Наличие трещин	--/-- п.1.2.9,б	Трещины в бетоне не допускаются	--/--	Отсутствуют	--/--		
					Внешний вид и качество лицевых поверхностей	--/-- п.1.2.9,а	Не допускаются; зазубрины, околы бетона ребер более 5мм; жировые и ржавые пятна; высолы, выплевты, различимые с расстояния 10м	ТУ 5746-006-75244702-2013	Отсутствуют	--/--		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Вх.№ 19/16	01.07.16г	НФС	Вх.№ 19/16	29.07.16г ÷ 03.08.16г	Водопоглощение	ТУ 5746-006-75244702-2013 п.1.3.4	Не более 7%	ГОСТ 12730.3-78 «Бетоны. Методы определения водопоглощения»	5,56 5,90 5,79 ср.=5,75	Соответствует
				29.07.16г	Прочность при изгибе в проектном возрасте 28 суток не менее В _{тв} 6,8	ТУ 5746-006-75244702-2013 п.1.3	Не менее 8,7МПа	ГОСТ 310.4-81 ТУ 5746-006-75244702-2013	7,91* 9,03 8,81 ср.=8,92	Соответствует
				--/--	Прочность на сжатие в проектном возрасте 28 суток В55	--/--	Не менее 70,4МПа	--/--	70,7* 71,3 71,8 70,4* 71,7 72,6 ср.=71,8	Соответствует
					Морозостойкость, F300	ТУ 5746-006-75244702-2013 п.1.2.11	Допускается снижение прочности не более чем на 5% и потеря массы не более чем на 3%	ГОСТ 10060-2012 «Бетоны. Методы определения морозостойкости» (п.6.2- третий ускоренный метод) ТУ 5746-006-75244702-2013 п.5.13		Соответствует
				02.08.16г	Прочность при изгибе в водонасыщенном состоянии, МПа			ГОСТ 310.4-81 ТУ 5746-006-75244702-2013	10,30 10,31 9,85 9,60* 9,56* 9,80 ср.=10,07	
				--/--	Прочность на сжатие в водонасыщенном состоянии, МПа			--/--	72,8 72,1 69,7* 71,2 68,1* 71,8 69,4* 72,7 68,3* 71,3 70,9 71,7 Ср.=71,8	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Вх.№ 19/16	01.07.16г	НФС	Вх.№ 19/16	02.08.16г	Масса образцов в водонасыщенном состоянии, г	ТУ 5746-006-75244702-2013 п.1.2.11			580 598 588 580 590 590 ср.=587	
				09.08.16г	Прочность при изгибе после 8 циклов замораживания при температуре минус (50±2) ⁰ С и оттаивания в 5% водном растворе хлорида натрия, МПа	--/--		ГОСТ 310.4-81 ТУ 5746-006-75244702-2013	10,93 10,10 10,68 10,36 9,93* 9,96* ср.=10,52	Соответствует
				--/--	Прочность на сжатие после 8 циклов замораживания при температуре минус (50±2) ⁰ С и оттаивания в 5% водном растворе хлорида натрия, МПа	--/--		--/--	75,5 73,6 76,9 76,2 73,7 75,1 70,7* 76,1 71,2* 72,8 70,7* 70,9* ср.=74,9	
				--/--	Масса образцов после 8 циклов замораживания при температуре минус (50±2) ⁰ С и оттаивания в 5% водном растворе хлорида натрия, г	--/--			580 598 587 580 591 590 ср.=588	
Вх.№ 19/16	01.07.16г	НФС	Вх.№ 19/16	29.07.16г	Средняя плотность	ТУ 5746-006-75244702-2013 п.1.3.5	1800- 2500кг/м ³	ГОСТ 12730.1-78	2230	Соответствует
						Образцы выдержали 8 циклов попеременного замораживания при температуре минус (50±2) ⁰ С и оттаивания в 5% водном растворе хлорида натрия без потери прочности и массы, что соответствует марке по морозостойкости F ₃₀₀				

Руководитель группы ИЦ «Мосстройиспытания»



Чернышов М.В.