

Московская система добровольной сертификации в строительстве  
(СИСТЕМА «МОССТРОЙСЕРТИФИКАЦИЯ»)

Испытательный центр «Технотест»  
в составе ООО «Технотест» Аттестат аккредитации № RU.MCC.AЛ.620

Утверждаю  
И.О. Руководителя Испытательного центра  
«Технотест»

Наумов И.С.



## ПРОТОКОЛ СЕРТИФИКАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 759С от 23.08.2017г.

Наименование и сведения о продукции: Смесь бетонная БСТ В15 ПЗ F100 W4

Предприятие-изготовитель: ООО «МонолитКомплектСервис», 109383, г. Москва, Проектируемый пр-д, 5113, д. 15, стр. 4

Предприятие-заявитель: ООО «МонолитКомплектСервис», 109383, г. Москва, Проектируемый пр-д, 5113, д. 15, стр. 4

Даты проведения испытаний: 24.07.2017г. - 23.08.2017г.

Сведения об испытанных образцах: 45 л. смеси, 18шт. кубов, (мм) - 100x100x100, 6 шт. цилиндров, (мм) - 150x150

Цель испытаний: сертификационные испытания

Стандарт, на соответствие которым проведены испытания: ГОСТ 7473-2010

Методика испытания: ГОСТ 10180-2012, ГОСТ 10060-2012, ГОСТ 12730.5-84, ГОСТ 10181-2014

Результаты испытаний: приложение № 1 на 3 л.

Протокол испытаний не может быть частично или полностью перепечатан или размножен без документального разрешения испытательной лаборатории.

Настоящий протокол распространяется только на испытанные образцы и не является гарантией качества серийно выпускаемой продукции.

Передача протокола испытаний третьим лицам допускается только в случаях, установленных законодательством РФ.

**РЕЗУЛЬТАТЫ СЕРТИФИКАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ****Смесь бетонная БСТ В15 ПЗ F100 W4****Предприятие-изготовитель: ООО «МонолитКомплектСервис»**

Дата изготовления продукции 24.07.2017г.

Дата проведения испытаний 24.07.2017г.-23.08.2017г.

№№ п/п	Измеряемый показатель испытываемой продукции	Единиц а измерен ия	Требования к испытываемой продукции		Наименование нормативной документации на испытание (раздел, пункт)	Результаты испытаний (значение показателя)	Соответствие т (не т) требованиям документов, на соответствие которым проводится сертификация
			наименование документа (раздел, пункт)	нормативное значение показателя			
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Прочность <b>В15</b>	МПа	ГОСТ 7473-2010 п.7.3 ГОСТ 18105-2010 (п.7.1, сх Г)	не менее 19,2	ГОСТ 10180-2012 п.7	23,1; 24,6; 22,8; 23,6; 22,0; 22,4 средн. – 23,5	Соответствует
2.	Морозостойкость <b>F100</b>	%	ГОСТ 7473-2010 п.7.3 ГОСТ 10060-2012	Х <sub>мп1</sub> ≥0,9*Х <sub>мп1</sub> им1 Δ т<2%	ГОСТ 10060-2012	Прочность бетона 22,4; 24,7; 23,5; 23,9; 24,6; 24,4 23,9 – среднее значение контрольных; 20,2; 22,9; 22,4;	Соответствует

				<p>20,9; 21,4; 21,9 21,6 – среднее значение основных; <u>Среднекадратичное отклонение</u> 0,9 – контрольных; 1,0 – основных; <u>Коэффициент вариации</u> <u>прочности</u> 3,8% – контрольных; 5,0% – основных; <u>Нижняя граница доверительного</u> <u>интервала</u> <math>X_{min}^I = 21,6</math> - контрольных; <math>X_{min}^II = 18,8</math> – основных; <b>18,8 <math>\geq</math> 0,9*21,6</b> <u>Изменение массы</u> 2298; 2291; 2299; 2296; 2282; 2286 – до испытаний 2281; 2274; 2276; 2273; 2268; 2284 - после испытаний <b><math>\Delta m_{gr} = 0,70\%</math></b></p>	
3.	Водонепроницаемость W4	МПа ГОСТ 7473-2010 п.7.3 ГОСТ 12730.0-84	$\geq 0,4$	ГОСТ 12730.5-84 п.2	Соответствует
4.	Средняя плотность бетона	кг/м <sup>3</sup> ГОСТ 7473-2010 п. 7.3 ГОСТ 12730.0-84		ГОСТ 12730.1-78  2294; 2293; 2288  2291 – сред.	Соответствует



5.	Удобожлаждаваемо сть ПЗ Осадка конуса	см	ГОСТ 7473- 2010 п. 5.1.5	10-15	ГОСТ 10181-2014 п.4	15; 14; 14 14 – средн	Соответствует
----	---	----	--------------------------------	-------	------------------------	--------------------------	---------------

Общее заключение:

По результатам испытаний Смесь бетонная ВСТ В15 ПЗ F100 W4 по показателям: удобожлаждаваемости, прочности на сжатие, прочности на растяжение, средней плотности, морозостойкости, водонепроницаемости соответствует требованиям ГОСТ 7473-2010 «Смеси бетонные. Технические условия».

И.О. Руководитель Испытательного центра  
«Техногест»  
И.П. Нарумов И.С.

