

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

№ 199С от 24.04.2017г.

Наименование и сведения о продукции: **Бетонная смесь БСТ В15 Ж4 F100 W2**

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: **22.02.2017г. - 17.04.2017г.**

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****Бетонная смесь БСТ В15 Ж4 F100 W2****Предприятие-изготовитель: ООО «МонолитКомплектСервис»**

Дата изготовления продукции 22.02.2017г.

Дата проведения испытаний 22.02.2017г.-17.04.2017г.

№№ п/п	Измеряемый показатель испытываемой продукции	Единица измерения	Требования к испытываемой продукции		Наименование нормативной документации на испытание (раздел, пункт)	Результаты испытаний (значение показателя)	Соответствует т (не соответствует 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>B15</b>	МПа	ГОСТ 7473-2010 п.7.3 ГОСТ 26633-2012 п.3.3.1	не менее 19,6	ГОСТ 10180-2012 п.7	22,4; 21,5; 22,1; 20,8; 21,4; 21,9 средн. – 21,9	Соответствует
2.	Морозостойкость <b>F100</b>	%	ГОСТ 7473-2010 п.7.3	X <sub>min</sub> ≥ 0,9 * X <sub>m</sub> in I Δ m < 2%	ГОСТ 10060-2012	Прочность бетона 22,3; 24,6; 22,9; 23,6; 23,8; 24,1 23,6 –	Соответствует

			ГОСТ 10060-2012			<p>среднее значение контрольных; 19,9; 22,6; 21,7; 20,6; 20,9; 22,4 21,4 –</p> <p>среднее значение основных; <u>Среднеквадратичное отклонение</u> 0,9 – контрольных; 1,0 – основных; <u>Коэффициент вариации</u> <u>прочности</u> 3,9% – контрольных; 5,1% – основных; <u>Нижняя граница доверительного</u> <u>интервала</u> <math>X_{\min I} = 21,2</math> - контрольных; <math>X_{\min II} = 18,6</math> – основных; <b><math>18,6 \geq 0,9 * 21,2</math></b> <u>Изменение массы</u> 2292; 2289; 2285; 2290; 2283; 2279 – до испытаний 2281; 2277; 2275; 2272; 2286; 2280 2322 - после испытаний <b><math>\Delta m_{cp} = 0,34\%</math></b></p>	Соответствует
3.	Водонепроницаемость W2	МПа	ГОСТ 7473-2010 п.7.3 ГОСТ 12730.0-84	$\geq 0,2$	ГОСТ 12730.5-84 п.2	0,2; 0,2; 0,2; 0,2; 0,2; 0,2 средн. – 0,2	Соответствует
4.	Средняя плотность бетона	кг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 7473-2010 п.7.3 ГОСТ 12730.0-		ГОСТ 12730.1-78	2279; 2293; 2286 2286 – сред.	Соответствует



		84					
5.	Удобукладываемость Ж4 Осадка конуса	с	ГОСТ 7473-2010 п. 5.1.5	35-50	ГОСТ 10181-2014 п.4	44; 49; 38 43 – средн	Соответствует

Общие заключения:

По результатам испытаний Бетонная смесь БСТ В15 Ж4 F100 W2 по показателям: удобукладываемости, прочности на сжатие, прочности на растяжение, средней плотности, морозостойкости, водонепроницаемости соответствует требованиям ГОСТ 7473-2010 «Смеси бетонные. Технические условия».

И.О. Руководитель Исполнительного центра  
«Технотест»

Иванов И.С.

М.П.

