

Утверждаю
И.О. Руководителя Испытательного центра
«Технотест»

Наумов И.С.



ПРОТОКОЛ СЕРТИФИКАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 200С от 24.04.2017г.

Наименование и сведения о продукции: **Бетонная смесь БСТ В20 П4 F150 W6**

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 В20 П4 F150 W6

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 В20	МПа	ГОСТ 7473-2010 п.7.3 ГОСТ 26633-2012 п.3.3.1	не менее 26,2	ГОСТ 10180-2014 п.7	29,1; 28,1; 28,6; 27,5; 27,9; 29,0 средн.- 28,7	Соответствует
2.	Морозостойкость F150	%	ГОСТ 7473-2010 п.7.3 ГОСТ 10060-2012	X _{min} ≥ 0,9 * X _m in 1 Δ m < 2%	ГОСТ 10060-2012	Прочность бетона 27,3; 32,5; 30,4; 31,9; 28,4; 29,4 29,3 – среднее значение контрольных;	Соответствует

					<p>25,9; 28,4; 26,4; 27,9; 26,5; 28,1 27,2 - среднее значение основных; <u>Среднеквадратичное отклонение</u> 2,0 – контрольных; 1,0 – основных; <u>Коэффициент вариации</u> <u>прочности</u> 6,8% – контрольных; 3,7% – основных; <u>Нижняя граница доверительного</u> <u>интервала</u> $X_{min}^I = 24,2$ - контрольных; $X_{min}^{II} = 24,6$ – основных; 24,6 ≥ 0,9 * 24,2 <u>Изменение массы</u> 2329; 2320; 2333; 2323; 2319; 2335. – до испытаний 2317; 2324; 2326; 2326; 2315; 2321 – после испытаний Δm=0,22%</p>	Соответствует	
3.	Водонепроницаемость W6	МПа	ГОСТ 7473-2010 п.7.3 ГОСТ 12730.0-84	ГОСТ 12730.5-84 п.2	≥0,6	0,6; 0,6; 0,6; 0,6; 0,4; 0,6. средн. – 0,6	Соответствует
4.	Средняя плотность бетона	кг/м ³	ГОСТ 7473-2010 п. 7.3 ГОСТ 12730.0-	ГОСТ 12730.1-78		2321; 2323; 2327 2324 – сред.	Соответствует

		84						
5.	Удобукладываемость П4 Осадка конуса	см	ГОСТ 7473-2010 п. 5.1.5	16-20	ГОСТ 10181-2014 п.4	19; 20; 20 20 – средн		Соответствует

Общие заключения:

По результатам испытаний Бетонная смесь БСТ В20 П4 F150 W6 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 Испытательного центра
«Технотест»

Иванов И.С.



М.П.