

ООО «Центр исследований строительных конструкций и материалов»

Адрес: 390023, г. Рязань, ул. Есенина, д.64/32, оф. 709, тел. (4912) 24-02-85, 46-41-03

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии

Свидетельство №6883 о состоянии измерений в лаборатории от 09.02.2011г.

№97 от 26.08.2011

## Результаты испытаний на водонепроницаемость бетона

Наименование организации приславшей образцы на испытание – ООО «Бетонно-смесительные технологии»

Завод-изготовитель: ООО «Бетонно-смесительные технологии»

Испытания проведены по ГОСТ 12730.5-84 «Бетоны. Методы определения водонепроницаемости» (Приложение 4)

Дата изготовления образцов	Наименование контролируемых конструкций и (или) номер состава	Нормируемые характеристики бетона		Характеристика составляющих бетонной смеси				Дата испытания	Результаты испытания контрольных образцов-кубов				Результаты испытания образцов на водонепроницаемость				Заключение
		Проектный класс (марка) по прочности, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	Марка по водонепроницаемости	Цемент	Мелкий заполнитель	Крупный заполнитель	Добавки		Размеры образцов, мм	Разрушающая нагрузка, кН (кгс)	Предел прочности при сжатии отдельного образца, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	Средняя прочность серии образцов, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	Образец №	Сопротивление бетона проникновению воздуха, с/см <sup>3</sup>	Марка бетона по водонепроницаемости	Среднее сопротивление бетона проникновению воздуха серии образцов, с/см <sup>3</sup>	
21.07.2011	Состав № 24	B25 (M350)	W8	ПЦ-400 Д20Б Филиал ОАО «ЛАФАРЖ ЦЕМЕНТ» («Воскресенскцемент»)	Песок с берега реки Оки Мкр=1,7-1,8	Известняковый щебень фракции 5-20 мм, ЗАО «Ольшанский карьер» марка по дробимости 800	«Полиласт СП-3» - 0,4% (от массы цемента) + Пенетрон Адмикс -1%	24.08.2011	10,0x10,0x10,0 10,0x10,0x10,0 10,0x10,0x10,0	298(33750) 304(36125) 373(38000)	31,4(320,6) 33,6(343,2) 35,4(361,0)	34,5 (352,1) 32,1 (327,4)	1 2 3 4 5 6	18,7 21,4 24,1 31,7 40,7 60,6	W10 W12 W12 W14 W14 W16	$a_c = a_{c3} + a_{c4} = 24,1 + 31,7 = 27,9$ $29,1 > 27,9 > 19,7$	По пределу прочности при сжатии бетон класса(марка) B25(M350) соответствует по водонепроницаемости марки W12

Начальник лаборатории



*Л.Ф. Шашкина*

Шашкина Л.Ф.