

МУП «КАЗМЕТРОСТРОЙ»
ЦЕНТРАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДСТВЕННО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ
ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестационное свидетельство № 107-08
 Действительно до 10.10.2011г.

ПРОТОКОЛ
испытаний бетонных образцов-цилиндров на водонепроницаемость

Заказчик: ООО «ПЕНЕТРОН - КАЗАНЬ».

Наименование изделий (конструкций) из бетона которых отобраны образцы: бетон на щебне, цемент=270кг/м³ марки ПЦ500-Д0-Н, Пенетрон-Адмикс – 1%.

Класс (марка) бетона по прочности на сжатие – В15, R_{факт 65сут}=290кг/см².

Проектная марка бетона по водонепроницаемости – по факту испытаний.

Дата поступления образцов на испытание – 4.10.08г.

Лабораторный № 4 (журнал №25).

Дата начала испытания: 9.12.2008г.

Метод определения водонепроницаемости – по «мокрому» пятну

ГОСТ 12730.5 – 84.

Результаты испытаний образцов

Дата испытаний	Возраст образца (сут)	№ образ-ца	Результаты испытаний						
			P=0,2 МПа	P=0,4 МПа	P=0,6 МПа	P=0,8 МПа	P=1,0 МПа	P=1,2 МПа	P=1,4 МПа
9.12 – 14.12.08	65	1	Пятен воды нет	Пятен воды нет	Пятен воды нет	Пятен воды нет	Пятен воды нет	Пятен воды нет	Не испытывали
		2	Пятен воды нет	Пятен воды нет	Пятен воды нет	Пятен воды нет	Пятен воды нет	Вода есть с краев	
		3	Пятен воды нет	Пятен воды нет	Пятен воды нет	Пятен воды нет	Пятен воды нет	Пятен воды нет	
		4	Пятен воды нет	Пятен воды нет	Пятен воды нет	Пятен воды нет	Пятен воды нет	Пятен воды нет	
		5	Пятен воды нет	Пятен воды нет	Пятен воды нет	Пятен воды нет	Пятен воды нет	Вода просочилась	
		6	Пятен воды нет	Пятен воды нет	Пятен воды нет	Пятен воды нет	Пятен воды нет	Пятен воды нет	

Заключение: соответствует марке не ниже W12; у образца №5 просачивание воды по всей высоте образца, у остальных вода просочилась в бетоне на 5 – 10см.

Примечание: испытания проведены на шестигнездной установке (h и d цилиндров-образцов = 150мм). Контроль за давлением воды осуществлялся с помощью двух манометров МТП-100 (поверительное клеймо - 3 квартал 2008года)

Начальник лаборатории:  Успенская Л.Л.



МУП «КАЗМЕТРОСТРОЙ»
ЦЕНТРАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДСТВЕННО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ
ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестационное свидетельство № 107-08
 Действительно до 10.10.2011г.

ПРОТОКОЛ
испытаний бетонных образцов-цилиндров на водонепроницаемость

Заказчик: ООО «ПЕНЕТРОН - КАЗАНЬ».

Наименование изделий (конструкций) из бетона которых отобраны образцы: бетон на щебне, цемент=270кг/м³ марки ПЦ500-Д0-Н, без добавок.

Класс (марка) бетона по прочности на сжатие – В15, R_{факт 76сут}=221кг/см².

Проектная марка бетона по водонепроницаемости – W2.

Дата поступления образцов на испытание – 30.09.08г.

Лабораторный № 5 (журнал №25).

Дата начала испытания: 15.12.2008г.

Метод определения водонепроницаемости – по «мокрому» пятну

ГОСТ 12730.5 – 84.

Результаты испытаний образцов

Дата испытаний	Возраст образца (сут)	№ образца	Результаты испытаний						
			P=0,2 МПа	P=0,4 МПа	P=0,6 МПа	P=0,8 МПа	P=1,0 МПа	P=1,2 МПа	P=1,4 МПа
9.12 – 14.12.08	76	1	Вода есть с краев	Вода просочилась	Не испытывали				
		2	Пятен воды нет	Пятен воды нет					
		3	Вода есть с краев	Вода просочилась					
		4	Пятен воды нет	Вода просочилась					
		5	Пятен воды нет	Вода просочилась					
		6	Пятен воды нет	Пятен воды нет					

Заключение: соответствует марке W2; при давлении воды 0,2 МПа – 4 образца из шести – сухие; при давлении воды 0,4 МПа – вода просочилась через 4 образца.

Примечание: испытания проведены на шестигнездной установке (h и d цилиндров-образцов = 150мм). Контроль за давлением воды осуществлялся с помощью двух манометров МТП-100 (поверительное клеймо - 3 квартал 2008года)

Начальник лаборатории: Успенская Л.Л.

