

Таблица 1

**Испытания по методике ГОСТ 10180-90 «Бетоны. Методы определения прочности по контрольным образцам»**

№ п/п	Дата изготовления образцов	Дата испытания образцов	Прочность на сжатие, МПа	Средняя прочность на сжатие, МПа	Плотность, кг/м <sup>3</sup>	Средняя плотность кг/м <sup>3</sup>
1	2	3	4	5	6	7
1	22.11.2010	20.12.2010	35,6	37,3	2090	2083
2	-«-	-«-	38,6		2053	
3	-«-	-«-	33,7		2095	
4	-«-	-«-	30,9		2106	
5	-«-	-«-	36,8		2068	
6	-«-	-«-	38,2		2085	

Таблица 2

**Испытания по ГОСТ 10060.3-95 "Бетоны. Дилатометрический метод ускоренного определения морозостойкости"**

№ п/п	Дата изготовления образцов	Дата испытания образцов	Размер образца, см	Объем образца см <sup>3</sup>	Показатели морозостойкости бетона			Заключение
					$\Delta V$	$\theta_1$	$\theta_{ср}$	
1	22.11.10	20.12.10	10,1×9,4×10,0	940	0,609	0,648	0,704	Бетон соответствует требованиям ГОСТ 10060.3-95 на F 200
2	-«-	-«-	9,5×10,0×10,0	950	0,721	0,759		
3	-«-	-«-	9,5 ×10,0×10,0	950	0,669	0,704		

Таблица 3

**Испытания согласно ГОСТ 12730.3-78 «Бетоны. Метод определения водопоглощения» и СНиП 2.03.11-85 «Защита строительных конструкций от коррозии».**

№ п/п	Масса влажного образца, г	Масса сухого образца, г	Разница масс, г	Водопоглощение, %	Среднее значение водопоглощения %
1	2	3	4	5	6
1	2053	1966	87	4,43	4,6
2	2045	1951	94	4,82	
3	2073	1989	84	4,22	
4	2081	1982	99	4,99	
5	2051	1965	86	4,38	
6	2054	1961	93	4,74	



Руководитель

ИЦ "ПРОЧНОСТЬ" ФГОУ ВПО ИГУПС

Исполнитель

К.В.Гуляев

А.П.Лейкин