

ИНН 026908480130
Р/с 40802810506390001653 в
Отделение № 8598 Сбербанка
России г. Уфа
к/с 30101810300000000601
БИК 048073601



ИП Давыдкин Андрей Анатольевич
Россия, 452757,
Республика Башкортостан,
г. Туймазы, ул. Цюрупы, 52
тел: (34782) 5-72-02, 5-72-03

Свидетельство об оценке состояния измерений в лаборатории № ЦСМ РБ. ОСИ.СТ. 02725 зарегистрировано в «Государственный региональный центр стандартизации, метрологий в республике Башкортостан» 30.04.2015г Действительно до 30.04.2018г.

Исх.от 26.02.2016г

**Директору
ООО»АгроТермал»**

Протокол испытаний

Испытания проведены по ГОСТ 10180-2012г. «Бетоны. Методы определения прочности по контрольным образцам.»

Результаты испытания образцов-кубов тяжелого бетона, изготовленных ИП Давыдкин А.А. завод «САВА-бетон» таблица №1 в приложении.

Были использованы:

Цемент – цем I 42,5Н (ГОСТ 31108-2003)

ОПГС - Марка дробимости 600 , Мкр песка 2,4; Содержание пластинчатых и игловатых форм – 35, содержание гравия в ОПГС- 54% , марка по морозостойкости – F 50 , содержание пылевидных и глинистых частиц – 2,4 глины в комках – 0,2.

Щебень – фр 5-20 мм. Дробимость -1400

Морозостойкость – F 300

Содержание пылевидных и глинистых частиц и глины в комках отсутствует.

Добавка – при изготовлении бетонов применялась добавка МБЦ, в количестве 10% от массы цемента.

Руководитель лаборатории

Исполнитель: Шакирова Л.Т.



Хазиева Хазиева М.К.

Таблица №1

Расход добавки составил 10% от массы цемента для всех составов бетона										прочность при сжатии, МПа					
Расход материалов на 1м3 бетона, кг				плотн.бе тонной смеси, кг/м3	подвиж. бетон. смеси ОК, см	Расход добав. кг	R 7суток		R 14суток		R 28суток				
цемент	гравий (ПГС)	щебень	вода				единичн значен.	средн. знач.	единичн значен.	средн. знач.	единичн значен.	средн. знач.			
213	1987		121	2323	15 (П-3)	21	18,1	18,15	24,3	24,3	30,6	30,6			
200	2000		129	2357	15 (П-3)	20	18,2	15,6	24,2	23	30,6	26,4			
							15,4			22		27,1			
245	1845	170	114	2357	14,5 (П-3)	24	22,7	22	32,2	31,15	36,2	36,4			
225	1865	170	117	2366	14,5 (П-3)	22	21,4	21	30,1	27,55	36,5	36,9			
							21		28,6		37,4				
280	1770	200	100	2393	14(П-3)	28	32,8	32,3	43,3	42,9	50,6	49,7			
260	1790	200	100	2366	14,3(п-3)	26	31,9	33,7	42,4	40,8	48,7	45,9			
							34,3		40	41,7	49,1				

