

№ п/п	Рекомендуемая дозировка пластификатора, % от массы цемента	Расход материалов на 1м3 бетона					Результат применения добавки после 8-ми часовой выдержки ПСБ	Результаты испытания образцов в возрасте 1 суток		Результаты испытания образцов в возрасте 28 суток	
		цемент, кг	Полистирол, м3	Вода, л	ПО- 01Б, л	Пластификатор, л		Плотность, кг/м3	Прочность , МПа	Плотность, кг/м3	Прочность, МПа
		Пластификатор ЭСТ									
23	0,1-0,3	238	0,87	122,5	-	1+187,5гр синтетического пенообразователя	Пластифицирующего эффекта нет. Высокая поризация бетонной смеси. Массив отличается хорошей распалубочной прочностью.	298	0,61	293	0,88
24	0,1-0,3	238	0,87	131,2 5	-	2,25+87,5гр синтетического пенообразователя	Пластифицирующего эффекта нет. Высокая поризация бетонной смеси. Массив отличается хорошей распалубочной прочностью.	226	0,57	212	0,6
Контрольный состав											
25	-	225	0,87	112,5	5	-	-	285	0,49	241	0,59
26	0,1-0,3	238	0,87	129	5	0,625 (0,26% от массы цемента)	Пластифицирующего эффекта нет. Массив при распалубке через 8 часов такой	236	0,48		

							же как ПО.		
27	0,1-0,3	238	0,87	116,2 5	5	1,875 (0,79 % от массы цемента)	Снято 10% воды. Высокая поризация бетонной смеси. Массив при распалубке через 8 часов такой же как ПО.	320	0,44
Контрольный состав									
28	-	238	0,87	129	5	-	-	251	0,47
29	0,1-0,3	238	0,87	129	-	синтетика 100 гр.	Высокая поризация бетонной смеси. Массив при распалубке через 8 часов такой же как ПО.	231	0,34
Контрольный состав									
30	-	238	0,87	129	5	-	-	320	0,6
31	0,1-0,3	238	0,87	118,7 5	5	3,125 (1,3% от массы цемента)	Снято 8% воды. Массив при распалубке через 8 часов такой же как ПО.	275	0,45
32	0,1-0,3	238	0,87	125	-	3,125 (0,79% от массы цемента) + 37,5 г синтетики	Пластифицирующего эффекта нет. Высокая поризация бетонной смеси. Массив при распалубке через 8 часов такой же как	307	0,68

							ПО.		
33	0,1-0,3	238	0,87	118,7 5	5	1,875 (1,3% от массы цемента)	Снято 8% воды. Массив при распалубке через 8 часов такой же как ПО.	311	0,43
34	0,1-0,3	238	0,87	125	-	125 г синтетики	Высокая поризация бетонной смеси. Массив при распалубке через 8 часов такой же как ПО.	289	0,54