

**Приложение 1 - Результаты испытаний на прочность для продолжительности твердения 1 сутки**

№ п/п	Факторы варьирования			Отклики	
	Количество доломита, мас. % от цемента	Дисперсность доломита, мкм	Количество диатомита, мас. % от цемента	Прочность при изгибе, МПа	Прочность при сжатии, МПа
контрольный состав	-	-	-	2,3	11,5
1	3	20	4	3,5	20,7
2	3	20	8	3,7	27,3
3	3	20	12	3,5	24,5
4	3	40	4	3,4	18,6
5	3	40	8	3,6	21,8
6	3	40	12	3,4	20,7
7	3	60	4	3,4	17,9
8	3	60	8	3,5	20,6
9	3	60	12	3,3	19,8
10	6	20	4	3,0	17,2
11	6	20	8	3,1	21,7
12	6	20	12	2,9	19,2
13	6	40	4	2,9	16,5
14	6	40	8	2,9	19,7

15	6	40	12	2,8	17,1
16	6	60	4	2,7	15,5
17	6	60	8	2,8	17,9
18	6	60	12	2,7	16,0
19	9	20	4	2,4	12,4
20	9	20	8	2,6	13,7
21	9	20	12	2,5	12,1
22	9	40	4	2,3	11,1
23	9	40	8	2,3	12,2
24	9	40	12	2,2	10,8
25	9	60	4	2,1	9,6
26	9	60	8	2,1	10,1
27	9	60	12	2,0	9,3