

Приложение 4 - Результаты испытаний на прочность для продолжительности твердения 28 суток

№ 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	-	-	-	7,8	39,2
1	3	20	4	8,8	48,3
2	3	20	8	9,1	60,8
3	3	20	12	8,7	55,1
4	3	40	4	8,6	46,3
5	3	40	8	8,9	54,2
6	3	40	12	8,4	51,8
7	3	60	4	8,5	44,5
8	3	60	8	8,8	51,6
9	3	60	12	8,2	49,7
10	6	20	4	8,7	43,1
11	6	20	8	8,8	54,3
12	6	20	12	8,3	48,1
13	6	40	4	8,2	41,3
14	6	40	8	8,4	49,2

№ 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
15	6	40	12	7,9	42,5
16	6	60	4	7,9	38,7
17	6	60	8	8,0	44,8
18	6	60	12	7,7	39,9
19	9	20	4	8,1	35,4
20	9	20	8	8,6	39,2
21	9	20	12	8,2	34,5
22	9	40	4	7,5	33,6
23	9	40	8	7,8	37,1
24	9	40	12	7,5	32,8
25	9	60	4	7,1	31,5
26	9	60	8	7,2	33,6
27	9	60	12	6,9	33,7