

Приложение 3 - Результаты испытаний на прочность для продолжительности твердения 7 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	-	-	-	5,40	27,40
1	3	20	4	6,4	34,8
2	3	20	8	6,6	43,5
3	3	20	12	6,2	39,6
4	3	40	4	6,0	32,6
5	3	40	8	6,3	37,9
6	3	40	12	5,9	36,3
7	3	60	4	6,0	32,0
8	3	60	8	6,1	36,1
9	3	60	12	5,7	34,8
10	6	20	4	6,1	30,1
11	6	20	8	6,2	38,0
12	6	20	12	5,8	33,7
13	6	40	4	5,7	29,0
14	6	40	8	5,9	34,5

№ 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	5,6	29,8
16	6	60	4	5,5	27,5
17	6	60	8	5,6	31,4
18	6	60	12	5,4	27,9
19	9	20	4	5,7	24,8
20	9	20	8	6,0	27,4
21	9	20	12	5,7	24,1
22	9	40	4	5,2	23,5
23	9	40	8	5,5	26,0
24	9	40	12	5,2	23,0
25	9	60	4	4,9	22,1
26	9	60	8	5,0	23,6
27	9	60	12	4,8	21,5