

Цементы используемые для крепления продуктивных горизонтов

Тампонажный портландцемент высокой сульфатостойкости ПЦТ I-G-CC-1

№ п/п	Состав раствора		плотность (кг/м ³)	растекаемость (мм)	водоотделение (мл)	Прочность цементного камня через 8час. при t=38 ⁰		Прочность цементного камня через 8час. при t=60 ⁰		консистенция (мин-е.к.) атмосферные условия	сроки схватывания цемента (час-мин)	
	в/с	добавки (%)				изгиб	сжатие	изгиб	сжатие		начало	конец
1	0,44	б/д	1900	247	0,9	1,74	5,56	3,69	15,2	90мин - 17е.к.	5 - 00	5 - 45
2	0,44	1% NaCl + 2% CaCl ₂	1850	260	0	3,37	14,7	5,37	24,6	90мин - 16е.к.	2 - 24	3 - 10

Расширяющийся тампонажный материал с пониженной водоотдачей (РТМ-50ПВ)

№ п/п	Состав раствора		плотность (кг/м ³)	растекаемость (мм)	водоотделение (мл)	прочность цементного камня через 24 часа (МПа) изгиб	консистенция (мин-е.к.) атмосферные условия	сроки схватывания цемента (час-мин)		тонкость помола (%)
	в/с	добавки (%)						начало	конец	
1	0,44	0,005% НТФК	1900	250	1	5,2	90мин - 30е.к.	3 - 40	4 - 20	

Тампонажный портландцемент ПЦТ II-50

2	0,5	б/д	1840	227	1,6	4,68	90мин - 14е.к.	5 - 40	6 - 35	5,1
3	0,5	2% CaCl ₂	1840	219	0,1	4,25	90мин - 11е.к.	2 - 40	3 - 20	5,1
4	0,5	1%NaCl + 2%CaCl ₂ + 0,25% PVA	1850	213	0,1	4,24	90мин - 11е.к.	2 - 40	3 - 15	5,1
5	0,5	1%NaCl + 2%CaCl ₂	1850	223	0,1	4,51	90мин - 11е.к.	2 - 30	3 - 05	5,1