

Облегченные цементные смеси используемые при креплении обсадных колонн

Сухая цементная смесь цемента марки ПЦТ II-50 и глинопорошка ПБН

№ п/п	Состав раствора		плотность (кг/м ³)	растекаемость (мм)	водоотделение (мл)	прочность цементного камня через 48 часов (МПа) изгиб	консистенция (мин-е.к.) атмосферные условия	сроки схватывания цемента (час-мин)	
	в/с	добавки (%)						начало	конец
1	0,7	10% ПБН	1640	260	7,5	1,94	90мин - 5е.к.	10 - 30	11 - 50
2	0,7	10%ПБН + 3%NaCl	1630	260	7,1	1,85	90мин - 5е.к.	9 - 40	10 - 55

Сухая цементная смесь цемента марки ПЦТ II-50 и АСПМ

3	0,5	15% АСПМ	1540	209	2,4	3,83	90мин - 12е.к.	6 - 20	7 - 25
---	-----	----------	------	-----	-----	------	----------------	--------	--------

Седиментационно устойчивый тампонажный материал (СУТМ)

4	0,6	б/д	1470	260	0	1,1	90мин - 5е.к.	12 - 35	20 - 10
---	-----	-----	------	-----	---	-----	---------------	---------	---------

Сухая цементная смесь ПЦТ III - Об 5-50

5	0,9	б/д	1520	234	2,8	0,93	90мин – 9е.к.	7 - 30	8 - 50
---	-----	-----	------	-----	-----	------	---------------	--------	--------

Облегченный тампонажный материал ОТМ-5

6	0,86	0,1% Пента-465	1530	250	2,5	2,6	90мин – 5е.к.	9 - 35	10 - 35
---	------	----------------	------	-----	-----	-----	---------------	--------	---------