

# ОАО «Сухоложскцемент»

## ПАСПОРТ КАЧЕСТВА

ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ТАМПОНАЖНЫЙ ОБЛЕГЧЕННЫЙ РАСШИРЯЮЩИЙСЯ  
УНИВЕРСАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ ПЛОТНОСТЬЮ ЦЕМЕНТНОГО ТЕСТА  
1,50 ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ ПРИ НИЗКИХ И НОРМАЛЬНЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ И  
1,40 ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ ПРИ УМЕРЕННЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ  
ПЦТ Ш-Об-Р 5-50+4-100 СТО 00282642.01.01-2013, ТОРГОВАЯ МАРКА «ДЮЛОГЛАЙТ»

ХАРАКТЕРИСТИКИ	НОРМАТИВ СТО 00282642.01.01-2013	НОРМАТИВ ГОСТ 1581-96 и ГОСТ 30515-2013 для ПЦТ Ш-Об 5- 50 и ПЦТ Ш-Об 4- 100 (только для сравнения)	СРЕДНЕЕ ФАКТИЧЕСКИ
<b>1. ХАРАКТЕРИСТИКИ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ ПРИ НИЗКИХ И НОРМАЛЬНЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ</b>			
Плотность цементного теста	1,50 ± 0,04 г/см <sup>3</sup>	1,50 ± 0,04 г/см <sup>3</sup>	1,50 г/см <sup>3</sup>
Водоцементное отношение	не нормируется	не нормируется	0,93
Растекаемость цементного теста	не менее 200 мм	не нормируется	225 мм
Водоотделение	не более 5,0 мл	не более 7,5 мл	0,0 мл
Время загустевания до консистенции 30 Вc	не менее 180 мин	не менее 90 мин	более 180 мин
Предел прочности при изгибе в возрасте 2 суток при температуре 22 °С	не менее 0,7 МПа	не менее 0,7 МПа	1,4 МПа
<b>2. ХАРАКТЕРИСТИКИ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ ПРИ УМЕРЕННЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ</b>			
Плотность цементного теста	1,40 ± 0,04 г/см <sup>3</sup>	1,40 ± 0,04 г/см <sup>3</sup>	1,40 г/см <sup>3</sup>
Водоцементное отношение	не нормируется	не нормируется	1,25
Растекаемость цементного теста	не менее 220 мм	не нормируется	более 220 мм
Водоотделение	не более 7,5 мл	не более 7,5 мл	3,5 мл
Время загустевания до консистенции 30 Вc	не менее 90 мин	не менее 90 мин	140 мин
Предел прочности при изгибе в возрасте 2 суток при температуре 75 °С	не менее 2,0 МПа	не менее 1,0 МПа	2,7 МПа
<b>3. ХАРАКТЕРИСТИКА БЕЗОПАСНОСТИ</b>			
Содержание естественных радионуклидов (удельная эффективная активность)	не более 370 Бк/кг	не более 740 Бк/кг	91 Бк/кг

- Применяется для цементирования нефтяных, газовых и других скважин в широком диапазоне температур применения – от низких и нормальных (15 – 50 °С) до умеренных (51 – 100 °С).
- Является универсальным облегченным цементом заводской готовности, обладает высокой стабильностью свойств и, для большинства геологических условий, позволяет отказаться от применения гельцементов и составов на основе микросфер.
- Выпускается по СТО 00282642.01.01-2013, которые, по сравнению с требованиями ГОСТ 1581-96 к облегченным тампонажным цементам ПЦТ Ш-Об 5-50 и ПЦТ Ш-Об 5-100, предусматривают более жесткие требования по основным характеристикам.
- По сравнению с некоторыми применяемыми составами на основе микросфер дает высокий коэффициент выхода тампонажного раствора, не расслаивается при перевозке (можно перевозить навалом в хоппер-цементовозах), обеспечивает высокую седиментационную устойчивость тампонажного раствора, плотность раствора практически не изменяется под воздействием повышенного давления.
- Содержит в своем составе расширяющую добавку, обеспечивающую высокий коэффициент сцепления цементного камня с колонной и породой.