

Филиал «Сухоложскцемент» ООО «СЛК Цемент» ПАСПОРТ КАЧЕСТВА ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ТАМПОНАЖНЫЙ БЕЗДОБАВОЧНЫЙ С НОРМИРОВАННЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ ПРИ ВОДОЦЕМЕНТНОМ ОТНОШЕНИИ, РАВНОМ 0,44, ВЫСОКОЙ СУЛЬФАТОСТОЙКОСТИ ПЦТ I-G-CC-1 ГОСТ 1581-2019 соответствует требованиям к классу "G" тип "HSR" по Спецификации API 10A		
ХАРАКТЕРИСТИКИ	НОРМАТИВ API 10A, ГОСТ 1581-2019, ГОСТ 30515-2013	СРЕДНЕЕ ФАКТИЧЕСКИ
1. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ		
Содержание клинкера	100%	100 %
2. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ по ГОСТ 34532-2019		
Содержание свободной жидкости	не более 5,9 %	3,2 %
Время загустевания до консистенции 100 Вс	не менее 90 и не более 120 мин	103 мин
Консистенция цементного теста через 15-30 мин режима испытания	не более 30 Вс	8 Вс
Прочность на сжатие через 8 ч твердения при температуре 38°С	не менее 2,1 МПа	3,6 МПа
Прочность на сжатие через 8 ч твердения при температуре 60°С	не менее 10,3 МПа	14,5 МПа
3. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ по ГОСТ 5382-2019		
Потери при прокаливании ППП	не более 3,0 %	0,5 %
Оксид кремния SiO ₂	не нормируется	20,9 %
Оксид алюминия Al ₂ O ₃	не нормируется	3,9 %
Оксид железа Fe ₂ O ₃	не нормируется	4,8 %
Оксид кальция СаО	не нормируется	63,0 %
Оксид магния MgO*	не более 5,0 %	3,1 %
Массовая для суммы щелочных оксидов в пересчете на Na ₂ O (Na ₂ O + 0,658 K ₂ O)	не более 0,75 %	0,66 %
Массовая доля нерастворимого остатка	не более 0,75 %	0,38 %
Массовая доля оксида серы SO ₃	не более 3,0 %	2,7 %
Массовая доля хлор-иона Cl ⁻	не более 0,10 %	0,01 %
4. РАСЧЕТНЫЙ МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЙ СОСТАВ		
Содержание трехкальциевого силиката С3S	не менее 48 и не более 65 %	57,3 %
Содержание трехкальциевого алюмината С3А	не более 3 %	2,2 %
Сумма четырехкальциевого алюмоферрита С4АF и удвоенного содержания трехкальциевого алюмината С3А	не более 24 %	19,0 %
Содержание трехкальциевого алюмината С3А*	не более 5 %	2,3 %
Сумма четырехкальциевого алюмоферрита С4АF и трехкальциевого алюмината С3А *	не более 22 %	17,7 %
5. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА		
Средний характеристический размер зерна - d'	не нормируется	21,8 мкм
6. ХАРАКТЕРИСТИКА БЕЗОПАСНОСТИ		
Значение удельной эффективной активности естественных радионуклидов в цементе Аэфф по результатам	не более 370 Бк/кг	78 Бк/кг
<p>* - в клинкере</p> <p>• Разрешен к применению в качестве строительного материала на основании Протокола № 05/00327-23 от 27.01.2023г.</p> <p>• Сертифицирован в системе обязательной сертификации на соответствие требованиям ГОСТ 1581-2019 и ГОСТ 30515-2013. Сертификат соответствия № РОСС RU С-RU.СЦ01.В.00425/21 (действителен по 26.04.2022 г.)</p> <p>• Портландцемент тампонажный бездобавочный с нормированными требованиями при водоцементном отношении, равном 0,44 высокой сульфатостойкости ПЦТ I-G-CC-1 соответствует требованиям к тампонажному цементу класса G тип HSR по Спецификации API 10A Американского института нефти и газа.</p> <p>В сочетании с различными технологическими добавками может применяться в самом широком диапазоне температур и давлений, в том числе экстремально высоких.</p> <p>Цемент ПЦТ I-G-CC-1 имеет ряд преимуществ в сравнении с традиционными видами тампонажных цементов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - высокая стабильность качества; - высокая стойкость к сульфатной агрессии; - универсальность применения. 		