

ОАО «Сухоложскцемент»
ПАСПОРТ КАЧЕСТВА
ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ТАМПОНАЖНЫЙ БЕЗДОБАВОЧНЫЙ
ДЛЯ УМЕРЕННЫХ ТЕМПЕРАТУР
ПЦТ I-100 ГОСТ 1581-96

ХАРАКТЕРИСТИКИ	НОРМАТИВ ГОСТ 1581-96, ГОСТ 30515-97	СРЕДНЕЕ ФАКТИЧЕСКИ
1. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ		
Потери при прокаливании ППП	не более 5 %	0,8 %
Оксид кремния SiO ₂	не нормируется	20,3 %
Оксид алюминия Al ₂ O ₃	не нормируется	4,9 %
Оксид железа Fe ₂ O ₃	не нормируется	4,2 %
Оксид кальция CaO	не нормируется	63,0 %
Оксид магния MgO	не нормируется	2,9 %
Щелочные оксиды в пересчете на Na ₂ O (Na ₂ O + 0,658 K ₂ O)	не нормируется	0,9 %
Нерастворимый остаток	не более 5 %	0,3 %
Оксид серы SO ₃	от 1,5 до 3,5 %	2,6 %
Хлор-ион Cl	не более 0,1 %	0,010 %
2. ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПО ГОСТ 26798.1-96		
Тонкость помола (остаток на сите № 008)	рекомендуется не более 15 %	6,0 %
Удельная поверхность	рекомендуется не менее 250 м ² /кг	385 м ² /г
Водоотделение	не более 8,7 мл	7,3 мл
Растекаемость цементного теста	рекомендуется не менее 200 мм	274 мм
Время загустевания до консистенции 30 Вс	не менее 90 мин	104 мин
3. ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ		
При изгибе в возрасте 1 суток	не менее 3,5 МПа	7,9 МПа
4. СОСТАВ КЛИНКЕРА		
Трехкальциевый силикат C ₃ S	не нормируется	61,1 %
Двухкальциевый силикат C ₂ S	не нормируется	15,0 %
Четырехкальциевый алюмоферрит C ₄ AF	не нормируется	13,5 %
Трехкальциевый алюминат C ₃ A	не нормируется	5,6 %
Оксид магния MgO	не более 5 %	2,7 %
5. ХАРАКТЕРИСТИКА БЕЗОПАСНОСТИ		
Содержание естественных радионуклидов (удельная эффективная активность)	не более 370 Бк/кг	не более 137,8 Бк/кг

- Разрешен к применению в качестве строительного материала на основании Протокола № 1043 от 18.03.2014г.
- Сертифицирован в системе добровольной сертификации на соответствие требованиям ГОСТ 1581-96 и ГОСТ 30515-97. Сертификат соответствия № РОСС RU.СЛ02.Н00766 (действителен по 19.06.2016 г.)
- Применяется для цементирования нефтяных, газовых и других скважин при умеренных температурах применения (51 – 100 °С).