

**ОАО «Сухоложскцемент»**  
**ПАСПОРТ КАЧЕСТВА**  
**ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ТАМПОНАЖНЫЙ БЕЗДОБАВОЧНЫЙ**  
**ДЛЯ НИЗКИХ И НОРМАЛЬНЫХ ТЕМПЕРАТУР**  
**ПЦТ I-50 ГОСТ 1581-96**

<b>ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	<b>НОРМАТИВ ГОСТ 1581-96, ГОСТ 30515-97</b>	<b>СРЕДНЕЕ ФАКТИЧЕСКИ</b>
<b>1. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ</b>		
Потери при прокаливании ППП	не более 5 %	1,0 %
Оксид кремния SiO <sub>2</sub>	не нормируется	20,7 %
Оксид алюминия Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	не нормируется	4,8 %
Оксид железа Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	не нормируется	4,2 %
Оксид кальция CaO	не нормируется	62,2 %
Оксид магния MgO	не нормируется	3,0 %
Щелочные оксиды в пересчете на Na <sub>2</sub> O (Na <sub>2</sub> O + 0,658 K <sub>2</sub> O)	не нормируется	0,9 %
Нерастворимый остаток	не более 5 %	0,3 %
Оксид серы SO <sub>3</sub>	от 1,5 до 3,5 %	2,7 %
Хлор-ион Cl	не более 0,1 %	0,010 %
<b>2. ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПО ГОСТ 26798.1-96</b>		
Тонкость помола (остаток на сите № 008)	рекомендуется не более 12 %	3,4 %
Удельная поверхность	рекомендуется не менее 270 м <sup>2</sup> /кг	378 м <sup>2</sup> /г
Водоотделение	не более 8,7 мл	6,0 мл
Растекаемость цементного теста	рекомендуется не менее 200 мм	254 мм
Время загустевания до консистенции 30 Вс	не менее 90 мин	394 мин
<b>3. ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ</b>		
При изгибе в возрасте 2 суток	не менее 2,7 МПа	4,9 МПа
<b>4. СОСТАВ КЛИНКЕРА</b>		
Трехкальциевый силикат C <sub>3</sub> S	не нормируется	61,1 %
Двухкальциевый силикат C <sub>2</sub> S	не нормируется	15,0 %
Четырехкальциевый алюмоферрит C <sub>4</sub> AF	не нормируется	13,5 %
Трехкальциевый алюминат C <sub>3</sub> A	не нормируется	5,6 %
Оксид магния MgO	не более 5 %	2,7 %
<b>5. ХАРАКТЕРИСТИКА БЕЗОПАСНОСТИ</b>		
Содержание естественных радионуклидов (удельная эффективная активность)	не более 370 Бк/кг	менее 116,2 Бк/кг

- Разрешен к применению в качестве строительного материала на основании Протокола № 1041 от 18.03.2014 г.
- Сертифицирован в системе добровольной сертификации на соответствие требованиям ГОСТ 1581-96 и ГОСТ 30515-97. Сертификат соответствия № РОСС RU.СЛ02.Н00765 (действителен по 19.06.2016 г.)
- Применяется для цементирования нефтяных, газовых и других скважин при низких и нормальных температурах применения (15 – 50 °С).