



ОГРН 1024201979592  
ИНН 4229004316 КПП 422901001  
ОКПО 53086734  
р/счет 40702810226020103537  
в Кемеровском отделении № 8615  
г. Кемерово Сбербанка РФ  
к/счет 30101810200000000612  
БИК 043207612

Отгрузочные реквизиты:  
Вагоны – ст. Топки ЗСЖД  
код 871107,  
код предприятия 4164.  
Контейнеры – ст. Кемерово-Сортировочное  
ЗСЖД  
код 870000, Кемеровская механизированная  
дистанция погрузочно-разгрузочных работ и  
коммерческих операций

652300, Кемеровская область -  
Кузбасс, м.о. Топкинский,  
г. Топки, тер. Промплошадка ООО  
Топкинский цемент  
Телефоны:  
Автоответчик (38454) 38-200  
Приемная (38454) 38-225  
Секретариат (38454) 38-229  
E-mail: [topcem@sibcem.ru](mailto:topcem@sibcem.ru)  
<http://www.sibcem.ru>

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА  
ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ТАМПОНАЖНЫЙ (ПЦТ), БЕЗДОБАВОЧНЫЙ (I),  
ДЛЯ НИЗКИХ И НОРМАЛЬНЫХ ТЕМПЕРАТУР (50)  
(ПЦТ-I-50 ГОСТ 1581-2019)**

ХАРАКТЕРИСТИКИ	НОРМАТИВ ГОСТ 1581-2019	СРЕДНЕЕ ФАКТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ
<b>1. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ И ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ</b>		
Содержание минеральных добавок, %	не допускается	<b>0,0</b>
Потери при прокаливании, %	не более 5,0	<b>1,18</b>
Содержание оксида кремния SiO <sub>2</sub> , %	не нормируется	<b>20,24</b>
Содержание оксида алюминия Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , %	не нормируется	<b>4,49</b>
Содержание оксида железа Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , %	не нормируется	<b>4,04</b>
Содержание оксида кальция CaO, %	не нормируется	<b>63,85</b>
Содержание оксида магния MgO, %	не нормируется	<b>1,81</b>
Содержание оксидов калия и натрия в пересчете на Na <sub>2</sub> O (Na <sub>2</sub> O+0,658K <sub>2</sub> O), %	не нормируется	<b>0,91</b>
Содержание нерастворимого остатка, %	не более 5,00	<b>0,23</b>
Содержание оксида серы SO <sub>3</sub> , %	от 1,5 до 3,5	<b>2,96</b>
Содержание хлор-иона Cl <sup>-</sup> , %	не более 0,10	<b>0,027</b>
<b>2. ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>		
Тонкость помола (остаток на сите № 008), %	не нормируется	<b>1,0</b>
Удельная поверхность, м <sup>2</sup> /кг	не нормируется	<b>375</b>
Водоотделение, мл	не более 8,7	<b>2,1</b>
Растекаемость цементного теста, мм	не менее 200	<b>257</b>
Время загустевания до консистенции 30 Вс, мин	не менее 90	<b>373</b>
Плотность цементного теста, г/см <sup>3</sup>	не нормируется	<b>1,84</b>
<b>3. ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ</b>		
При изгибе в возрасте 2 суток, МПа	не менее 2,7	<b>6,1</b>
<b>4. ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ И РАСЧЕТНЫЙ МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЙ СОСТАВ КЛИНКЕРА</b>		
Содержание оксида магния MgO, %	не более 5,0	<b>1,74</b>
Массовое отношение оксида кальция к оксиду кремния (CaO/SiO <sub>2</sub> )	не менее 2,0	<b>3,07</b>
Содержание трехкальциевого силиката C <sub>3</sub> S, %	не нормируется	<b>64,78</b>
Содержание двухкальциевого силиката C <sub>2</sub> S, %	не нормируется	<b>12,56</b>
Суммарное содержание трехкальциевого и двухкальциевого силикатов (C <sub>3</sub> S+C <sub>2</sub> S), %	не менее 2/3 массы клинкера	<b>77,34</b>
Содержание трехкальциевого алюмината C <sub>3</sub> A, %	не нормируется	<b>5,85</b>
Содержание четырехкальциевого алюмоферрита C <sub>4</sub> AF, %	не нормируется	<b>12,58</b>
<b>5. ХАРАКТЕРИСТИКА БЕЗОПАСНОСТИ</b>		
Содержание естественных радионуклидов (удельная эффективная активность Аэфф), Бк/кг	не более 370	<b>44 ± 5</b> (протокол № 858 от 21.11.2025)
<b>6. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ</b>		
Предназначается для цементирования нефтяных, газовых и других скважин при низких и нормальных температурах применения (15-50 °С).		

• Сертифицирован в системе обязательной сертификации на соответствие требованиям ГОСТ 1581-2019. Сертификат соответствия № РОСС RU С-RU.СЦ01.В.01222/25 (срок действия с 21.11.2025 по 20.11.2026).

Начальник Лаборатории и ОТК

Директор по производству



Н.В. Бабешко

И.С. Братцев