



ОГРН 1024201979592  
ИНН 4229004316 КПП 422901001  
ОКПО 53086734  
р/счет 40702810226020103537  
в Кемеровском отделении № 8615  
г. Кемерово Сбербанка РФ  
к/счет 3010181020000000612  
БИК 043207612

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

652300, Кемеровская область -  
Кузбасс, м.о. Топкинский, г. Топки,  
тер. Промплощадка ООО  
Топкинский цемент  
Тел.: (38454) 380-10  
Факс: (38454) 380-26  
E-mail: [topcem@sibcem.ru](mailto:topcem@sibcem.ru)  
<http://www.sibcem.ru>

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«Топкинский цемент»

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА  
ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ТИПА ЦЕМ I, КЛАССА ПРОЧНОСТИ 42,5, НОРМАЛЬНОТВЕРДЕЮЩИЙ  
(ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ЦЕМ I 42,5Н ГОСТ 31108-2020)**

ПОКАЗАТЕЛИ	НОРМАТИВ ПО ГОСТ 31108-2020	СРЕДНЕЕ ФАКТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ
<b>1. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ И ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ</b>		
Вспомогательный компонент, %	от 0 до 5	3,4
Технологическая добавка (интенсификатор помола «InCem» марки E200, % (сухое состояние))	до 0,2	0,015
Потери массы при прокаливании, %	не более 5,0	2,59
Содержание оксида кремния SiO <sub>2</sub> , %	не нормируется	19,51
Содержание оксида алюминия Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , %	не нормируется	4,68
Содержание оксида железа Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , %	не нормируется	3,80
Содержание оксида кальция CaO, %	не нормируется	63,66
Содержание оксида магния MgO, %	не нормируется	1,72
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	0,95
Нерастворимый остаток, %	не более 5,0	0,22
Содержание оксида серы (IV) SO <sub>3</sub> , %	не более 3,5	2,80
Содержание хлорид-иона Cl <sup>-</sup> , %	не более 0,10	0,025
<b>2. ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>		
Тонкость помола (остаток на сите № 008), %	не нормируется	3,5
Удельная поверхность, м <sup>2</sup> /кг	не нормируется	368
Сроки схватывания: начало, мин	не ранее 60	133
конец, мин	не нормируется	203
Равномерность изменения объема (расширение), мм	не более 10	0,4
Нормальная густота, %	не нормируется	26,20
<b>3. ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ ПО ГОСТ 30744-2001</b>		
На изгиб:		
в возрасте 2 суток, МПа	не нормируется	5,1
в возрасте 28 суток, МПа	не нормируется	8,5
На сжатие:		
после тепловой обработки, МПа (I группа эффективности при пропаривании)	более 27,0	39,6
в возрасте 2 суток, МПа	не менее 10,0	24,3
в возрасте 28 суток, МПа	от 42,5 до 62,5	47,7
<b>4. ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ И РАСЧЕТНЫЙ МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЙ СОСТАВ КЛИНКЕРА</b>		
Содержание оксида магния MgO, %	не более 5,0	1,67
Массовое отношение оксида кальция к оксиду кремния (CaO/SiO <sub>2</sub> )	не менее 2,0	3,07
Содержание трехкальциевого силиката C <sub>3</sub> S, %	не нормируется	65,79
Содержание двухкальциевого силиката C <sub>2</sub> S, %	не нормируется	12,02
Суммарное содержание трехкальциевого и двухкальциевого силикатов (C <sub>3</sub> S+C <sub>2</sub> S), %	не менее 2/3 массы клинкера	77,81
Содержание трехкальциевого алюмината C <sub>3</sub> A, %	не нормируется	5,91
Содержание четырехкальциевого алюмоферрита C <sub>4</sub> AF, %	не нормируется	12,07
<b>5. ХАРАКТЕРИСТИКА БЕЗОПАСНОСТИ</b>		
Содержание естественных радионуклидов (удельная эффективная активность A <sub>эфф</sub> ), Бк/кг	не более 370	48,0 ± 6,0 (протокол № 164 от 04.10.2024)
<b>6. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ</b>		
Используется при производстве сборного железобетона, фундаментов, балок, плит перекрытий.		

• Сертифицирован в системе обязательной сертификации на соответствие требованиям ГОСТ 31108-2020. Сертификат соответствия № РОСС RU С-RU.СЦ01.В.01056/24 (срок действия с 21.11.2024 по 20.11.2025).

Начальник Лаборатории и ОТК  
Директор по производству



*(Handwritten signature)*

Н.В. Попутникова  
И.С. Братцев