



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. Промплощадка ООО
Топкинский цемент
Тел.: (38454) 380-10
Факс: (38454) 380-26
E-mail: topcem@sibcem.ru
<http://www.sibcem.ru>

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
КЛИНКЕР ПОРТЛАНДЦЕМЕНТНЫЙ
ГОСТ 31108-2020**

ПОКАЗАТЕЛИ	НОРМАТИВ ПО ГОСТ 31108-2020	СРЕДНЕЕ ФАКТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ
1. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ		
Потери массы при прокаливании, %	не нормируется	0,30
Содержание оксида кремния SiO ₂ , %	не нормируется	21,52
Содержание оксида кальция CaO, %	не нормируется	66,28
Массовое отношение оксида кальция к оксиду кремния (CaO/SiO ₂)	не менее 2,0	3,08
Содержание оксида алюминия Al ₂ O ₃ , %	не нормируется	4,90
Содержание оксида железа Fe ₂ O ₃ , %	не нормируется	4,09
Содержание оксида магния MgO, %	не более 5,0	1,63
Содержание оксидов калия и натрия в пересчете на Na ₂ O (Na ₂ O+0,658K ₂ O), %	не нормируется	0,85
Нерастворимый остаток, %	не нормируется	0,28
Содержание оксида серы (IV) SO ₃ , %	не нормируется	0,15
Содержание хлорид-иона Cl ⁻ , %	не нормируется	0,026
Содержание свободного оксида кальция CaO _{св} , %	не нормируется	0,28
2. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Тонкость помола (остаток на сите № 008), %	не нормируется	9,8
Удельная поверхность, м ² /кг	не нормируется	301
Равномерность изменения объема (расширение), мм	не нормируется	0,8
Прочность при изгибе после тепловой обработки, МПа	не нормируется	6,0
Прочность при сжатии после тепловой обработки, МПа	не нормируется	35,0
Прочность при изгибе в возрасте 2 суток, МПа	не нормируется	4,4
Прочность при сжатии в возрасте 2 суток, МПа	не нормируется	18,7
Прочность при изгибе в возрасте 28 суток, МПа	не нормируется	8,0
Прочность при сжатии в возрасте 28 суток, МПа	не нормируется	45,2
3. РАСЧЕТНЫЙ МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЙ СОСТАВ		
Содержание трехкальциевого силиката C ₃ S, %	не нормируется	67,25
Содержание двухкальциевого силиката C ₂ S, %	не нормируется	10,64
Суммарное содержание трехкальциевого и двухкальциевого силикатов (C ₃ S+C ₂ S), %	не менее 2/3 (67%) массы клинкера	77,89
Содержание трехкальциевого алюмината C ₃ A, %	не нормируется	6,06
Содержание четырехкальциевого алюмоферрита C ₄ AF, %	не нормируется	12,45
4. ХАРАКТЕРИСТИКА БЕЗОПАСНОСТИ		
Содержание естественных радионуклидов (удельная эффективная активность A _{эфф}), Бк/кг	не более 370	39,0 ± 4,0 (протокол № 337 06.10.2023)
5. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ		
Предназначен для производства цементов.		

• Сертифицирован в системе обязательной сертификации на соответствие требованиям ГОСТ 31108-2020. Сертификат соответствия № РОСС RU С-RU.СЦ01.В.00778/23 (срок действия с 24.11.2023 по 23.11.2024).

Начальник Лаборатории и ОТК

Директор по производству



Н.В. Попутникова

И.С. Братцев