



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>

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«Топкинский цемент»

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ТИПА ЦЕМ I, КЛАССА ПРОЧНОСТИ 42,5Н
ДЛЯ БЕТОНА АЭРОДРОМНЫХ ПОКРЫТИЙ АП
(ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ЦЕМ I 42,5Н АП ГОСТ Р 55224-2020)**

ХАРАКТЕРИСТИКИ	НОРМАТИВ ГОСТ Р 55224-2020	СРЕДНЕЕ ФАКТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ
1. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ И ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ		
Содержание вспомогательного компонента, %	от 0 до 5	0,0
Технологическая добавка (интенсификатор помола «InCem» марки E200, % (сухое состояние))	до 0,15	0,000
Потери при прокаливании, %	не более 2,0	1,01
Содержание оксида кремния SiO ₂ , %	не нормируется	20,20
Содержание оксида алюминия Al ₂ O ₃ , %	не нормируется	4,61
Содержание оксид железа Fe ₂ O ₃ , %	не нормируется	4,10
Содержание оксида кальция CaO, %	не нормируется	64,20
Содержание оксида магния MgO, %	не нормируется	1,88
Содержание оксидов калия и натрия в пересчете на Na ₂ O (Na ₂ O+0,658K ₂ O), %	не более 0,8	0,64
Содержание нерастворимого остатка, %	не более 5,0	0,20
Содержание оксида серы SO ₃ , %	не более 3,5	2,73
Содержание хлор-иона Cl ⁻ , %	не более 0,1	0,023
2. ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Тонкость помола (остаток на сите № 008), %	не нормируется	0,2
Удельная поверхность, м ² /кг	не менее 280 не более 400	376
Сроки схватывания: начало, мин конец, мин	не ранее 120 не нормируется	159 252
Равномерность изменения объема (расширение), мм	не более 10	0,2
Нормальная плотность цементного теста, %	не более 30	27,25
Водоотделение, %	не более 28	24,1
Признаки ложного схватывания	не допускаются	отсутствуют
3. ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ ПО ГОСТ 30744-2001		
При изгибе: в возрасте 2 суток, МПа	не нормируется	4,8
в возрасте 28 суток, МПа	не менее 6,0	9,3
При сжатии: в возрасте 2 суток, МПа	не менее 10,0	22,9
в возрасте 28 суток, МПа	не менее 42,5 не более 62,5	56,6
4. ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ И РАСЧЕТНЫЙ МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЙ СОСТАВ КЛИНКЕРА		
Содержание оксида магния MgO, %	не более 5,0	1,67
Содержание трехкальциевого силиката C ₃ S, %	не менее 55	68,02
Суммарное значение содержания четырехкальциевого алюмоферрита и содержания трехкальциевого алюмината (C ₄ AF+C ₃ A), %	не более 24	18,04
Содержание трехкальциевого алюмината C ₃ A, %	не более 7	5,91
Содержание четырехкальциевого алюмоферрита C ₄ AF, %	не нормируется	12,13
5. ХАРАКТЕРИСТИКА БЕЗОПАСНОСТИ		
Содержание естественных радионуклидов (удельная эффективная активность Аэфф), Бк/кг	не более 370	38 ± 5 (протокол № 246 от 15.05.2025 г.)
6. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ		
Применяется в транспортном строительстве для изготовления бетонов аэродромных покрытий.		

• Сертифицирован в системе обязательной сертификации на соответствие требованиям ГОСТ Р 55224-2020.
Сертификат соответствия № РОСС RU С-RU.СЦ01.В.01190/25 (срок действия с 27.06.2025 по 26.06.2026).

Начальник Лаборатории и ОТК
Директор по производству



Н.В. Попутникова
И.С. Братцев