



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
 Е-mail: topcem@sibcem.ru
<http://www.sibcem.ru>

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
 ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ДЛЯ БЕТОНА ПОКРЫТИЙ ДП, ТИПА ЦЕМ I,
 КЛАССА ПРОЧНОСТИ 42,5, НОРМАЛЬНОТВЕРДЕЮЩИЙ
 (ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ЦЕМ I 42,5Н ДП ГОСТ 33174-2014)**

ХАРАКТЕРИСТИКИ	НОРМАТИВ ГОСТ 33174-2014	СРЕДНЕЕ ФАКТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ
1. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ И ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ		
Содержание вспомогательного компонента, %	от 0 до 5	0,0
Технологическая добавка (интенсификатор помола «InСem» марки Е200, % (сухое состояние))	до 0,15	0,000
Потеря массы цемента при прокаливании, %	не более 2,0	1,05
Содержание оксида кремния SiO ₂ , %	не нормируется	20,18
Содержание оксида алюминия Al ₂ O ₃ , %	не нормируется	4,50
Содержание оксида железа Fe ₂ O ₃ , %	не нормируется	3,91
Содержание оксида кальция СаО, %	не нормируется	64,42
Содержание оксида магния MgO, %	не более 5,0	1,98
Содержание оксидов калия и натрия в пересчете на Na ₂ O (Na ₂ O+0,658K ₂ O), %	не более 0,8	0,51
Содержание нерастворимого остатка, %	не более 5,0	0,26
Содержание оксида серы SO ₃ , %	не более 3,5	2,86
Содержание хлор-иона Cl ⁻ , %	не более 0,10	0,024
2. ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Тонкость помола (остаток на сите № 008), %	не нормируется	0,9
Удельная поверхность, м ² /кг	не менее 280 не более 400	368
Водоотделение, %	не более 28	26,4
Сроки схватывания: начало, мин конец, мин	не ранее 120 не нормируется	151 225
Равномерность изменения объема (расширение), мм	не более 10	0,6
Нормальная плотность, %	не более 30	27,40
Признаки ложного схватывания	не допускаются	отсутствуют
3. ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ ПО ГОСТ 30744-2001		
При изгибе: в возрасте 2 суток, МПа в возрасте 28 суток, МПа	не нормируется не менее 6,0	4,5 9,5
При сжатии: в возрасте 2 суток, МПа в возрасте 28 суток, МПа	не менее 10,0 не менее 42,5 не более 62,5	22,7 54,8
4. ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ И РАСЧЕТНЫЙ МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЙ СОСТАВ КЛИНКЕРА		
Содержание оксида магния MgO, %	не более 5,0	1,84
Отношение оксида кальция к оксиду кремния (СаО/SiO ₂)	не менее 2,0	3,02
Содержание трехкальциевого силиката C ₃ S, %	не менее 55	64,75
Содержание двухкальциевого силиката C ₂ S, %	не нормируется	14,50
Суммарное содержание трехкальциевого и двухкальциевого силикатов (C ₃ S+C ₂ S), %	не менее 2/3 (67%) массы клинкера	79,25
Содержание трехкальциевого алюмината C ₃ A, %	не более 7	5,62
Содержание четырехкальциевого алюмоферрита C ₄ AF, %	не нормируется	12,52
Суммарное содержание трехкальциевого алюмината и четырехкальциевого алюмоферрита (C ₃ A+C ₄ AF), %	не более 24	18,14
5. ХАРАКТЕРИСТИКА БЕЗОПАСНОСТИ		
Содержание естественных радионуклидов (удельная эффективная активность Аэфф), Бк/кг	не более 370	25 ± 6 (протокол испытаний № 433 от 07.12.2022)
6. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ		
Применяется для изготовления бетона покрытий и бетона оснований автомобильных дорог.		

• Сертифицирован в системе обязательной сертификации на соответствие требованиям ГОСТ 33174-2014. Сертификат соответствия № РОСС RU С-RU.СЦ01.В.00098/22 (срок действия с 22.12.2022 по 21.12.2023).

Начальник Лаборатории и ОТК
 Директор по производству



Н.В. Попутникова
 И.С. Братцев