



ОКПО 73228343
ОГРН 1050300751478
ИНН 0309011992 КПП 030901001
р/счет 4070281072600010917
в Кемеровском отделении № 8615
ПАО Сбербанк г. Кемерово
к/счет 30101810200000000612
БИК 043207612

Отгрузочные реквизиты:
Вагоны – ст. Тимлюй ВСЖД
код 934804,
код предприятия 6927.
Контейнеры – ст. Тимлюй
ВСЖД код 937605.

671205, Республика Бурятия, Кабанский
р-н, п. Каменск,
ул. Промышленная, 3.
Тел.: (301-38) 78-0-18, 78-0-25.
Тел. СМТО: (301-38) 78-0-22.
Факс: (301-38) 78-2-22.
E-mail: timcem@sibcem.ru,
www.sibcem.ru.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ БЕЗ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ КОМПОНЕНТОВ И МИНЕРАЛЬНЫХ ДОБАВОК ТИПА
ЦЕМ 0, КЛАССА ПРОЧНОСТИ 52,5 НОРМАЛЬНОТВЕРДЕЮЩИЙ
(БЕЗДОБАВОЧНЫЙ ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ЦЕМ 0 52,5Н ГОСТ 31108-2020)

ХАРАКТЕРИСТИКИ	НОРМАТИВ ГОСТ 31108-2020	СРЕДНЕЕ ФАКТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ
1. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ И ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ		
Вспомогательный компонент, %	не допускается	0,0
Технологическая добавка (интенсификатор помола «InCem» марки E900, % (сухое состояние))	до 0,2	0,000
Потери массы при прокаливании ППП, %	не более 3,0	1,82
Содержание оксида кремния SiO ₂ , %	не нормируется	20,02
Содержание оксида алюминия Al ₂ O ₃ , %	не нормируется	4,78
Содержание оксида железа Fe ₂ O ₃ , %	не нормируется	3,98
Содержание оксида кальция CaO, %	не нормируется	63,47
Содержание оксида магния MgO, %	не нормируется	1,86
Содержание оксидов калия и натрия в пересчете на Na ₂ O Щелочные оксиды в пересчете на Na ₂ O (Na ₂ O+0,658K ₂ O), %	не более 0,6 (п.5.2.2.2 ГОСТ 33320-2015)	0,56
Нерастворимый остаток, %	не более 3,0	0,83
Оксид серы SO ₃ , %	не более 4,0	3,39
Хлор – ион Cl ⁻ , %	не более 0,1	0,019
2. ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Тонкость помола (остаток на сите № 008), %	не нормируется	5,1
Удельная поверхность, м ² /кг	не нормируется	435
Сроки схватывания: начало, мин.	не ранее 45	145
конец, мин.	не нормируется	205
Равномерность изменения объема (расширение), мм	не более 10	0
Нормальная плотность, %	не нормируется	26,0
3. ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ ПО ГОСТ 30744-2001		
При пропаривании, МПа	не нормируется	33,8
При изгибе: в возрасте 2 суток, МПа	не нормируется	4,5
в возрасте 28 суток, МПа	не нормируется	8,6
При сжатии: в возрасте 2 суток, МПа	не менее 20,0	24,8
в возрасте 28 суток, МПа	не менее 52,5	55,4
4. ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ И МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЙ СОСТАВ КЛИНКЕРА		
Оксид магния MgO, %	не более 5,0	1,68
Отношение оксида кальция к оксиду кремния CaO/SiO ₂	не менее 2,0	3,05
Суммарное содержание трехкальциевого и двухкальциевого силикатов, %	не менее 67,0	79,0
Трехкальциевый силикат C ₃ S, %	не нормируется	66,4
Двухкальциевый силикат C ₂ S, %	не нормируется	12,6
Четырехкальциевый алломоферрит C ₄ AF, %	не нормируется	12,3
Трехкальциевый алюминат C ₃ A, %	не нормируется	6,4
5. ХАРАКТЕРИСТИКА БЕЗОПАСНОСТИ		
Содержание естественных радионуклидов (удельная эффективная активность), Бк/кг	не более 370	53±8 Протокол испытаний № 319 от 20.11.2024г.
6. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ		
Используется для производства железобетонных шпал для железных дорог, выпускаемых по ГОСТ 33320-2015 Шпалы железобетонные для железных дорог. Общие технические условия.		

Сертифицирован в системе обязательной сертификации на соответствие требованиям ГОСТ 31108-2020. Сертификат соответствия № РОСС RU С-RU.СЦ01.В.01153/24 (срок действия с 25.12.2024 по 24.12.2025г)

Начальник «Лаборатории и ОТК»
Директор по производству

Е.В. Милованцева
А.Н. Помазкин