

ОКПО 73228343
ОГРН 1050300751478
ИНН 0309011992 КПП 030901001
р/счет 40702810726000010917
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 42,5 НОРМАЛЬНОТВЕРДЕЮЩИЙ
(БЕЗДОБАВОЧНЫЙ ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ЦЕМ 0 42,5Н ГОСТ 31108-2020)**

ХАРАКТЕРИСТИКИ	НОРМАТИВ ГОСТ 31108-2020, ГОСТ 30515-2013	СРЕДНЕЕ ФАКТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ
1. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ И ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ		
Вспомогательный компонент, %	не допускается	0
Потери при прокаливании ППП, %	не более 3,0	2,82
Оксид кремния SiO ₂ , %	не нормируется	19,92
Оксид алюминия Al ₂ O ₃ , %	не нормируется	4,92
Оксид железа Fe ₂ O ₃ , %	не нормируется	4,01
Оксид кальция CaO, %	не нормируется	62,04
Оксид магния MgO, %	не более 5,0	1,68
Щелочные оксиды в пересчете на Na ₂ O (Na ₂ O+0,658K ₂ O), %	не нормируется	0,69
Нерастворимый остаток, %	не более 3,0	0,81
Оксид серы SO ₃ , %	не более 3,5	3,30
Хлор – ион Cl ⁻ , %	не более 0,1	0,030
2. ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Тонкость помола (остаток на сите № 008), %	не нормируется	5,0
Удельная поверхность, м ² /кг	не нормируется	390
Сроки схватывания: начало, мин.	не ранее 60	155
конец, мин.	не нормируется	210
Равномерность изменения объема (расширение), мм	не более 10	1
Нормальная плотность, %	не нормируется	25,0
3. ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ ПО ГОСТ 30744-2001(при В/Ц=0,5)		
При пропаривании, МПа	более 30,0	31,5
При изгибе: в возрасте 2 суток, МПа	не нормируется	4,5
в возрасте 28 суток, МПа	не нормируется	7,9
При сжатии: в возрасте 2 суток, МПа	не менее 10,0	21,5
в возрасте 28 суток, МПа	не менее 42,5 не более 62,5	49,0
4. ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ И МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЙ СОСТАВ КЛИНКЕРА		
Оксид магния MgO, %	не более 5,0	1,38
Отношение оксида кальция к оксиду кремния CaO/ SiO ₂	не менее 2,0	3,04
Суммарное содержание трехкальциевого и двухкальциевого силикатов, %	C ₃ S+C ₂ S ≥ 67%	79,0
Трехкальциевый силикат C ₃ S, %	не нормируется	67,0
Двухкальциевый силикат C ₂ S, %	не нормируется	12,0
Четырехкальциевый алюмоферрит C ₄ AF, %	не нормируется	12,3
Трехкальциевый алюминат C ₃ A, %	не нормируется	6,4
5. ХАРАКТЕРИСТИКА БЕЗОПАСНОСТИ		
Содержание природных радионуклидов (удельная эффективная активность), Бк/кг	не более 370	55±11 протокол № 2.9318 от 17.11.2022г.
6. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ		
Применяется при производстве ответственных бетонных и железобетонных конструкций в промышленном строительстве, где предъявляются высокие требования к водостойкости, морозостойкости и долговечности (железобетонные шпалы, мостовые конструкции, стойки опор высоковольтных линий электропередач, контактная сеть железнодорожного транспорта и освещения); при проведении аварийных ремонтных и восстановительных работ.		

- Сертифицирован в системе обязательной сертификации на соответствие требованиям ГОСТ 31108-2020 и ГОСТ 30515-2013. Сертификат соответствия № РОСС RU С-RU.СЦ01.В.00715/22 (сроки действия с 28.12.2022г по 27.12.2023г)

Начальник «Лаборатории и ОТК»

Директор по производству

Е.В. Милованцева

А.Н. Помазкин

