

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 ТИПА ЦЕМ I КЛАССА 32,5 НОРМАЛЬНОТВЕРДЕЮЩИЙ (ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ЦЕМ I 32,5Н ГОСТ 31108-2020)

ХАРАКТЕРИСТИКИ	НОРМАТИВ ГОСТ 31108-2020, ГОСТ 30515-2013	СРЕДНЕЕ ФАКТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ
1. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ И ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ		
Вспомогательный компонент, %	от 0 до 5,0	3,0
Потери при прокаливании ППП, %	не более 5,0	2,22
Оксид кремния SiO ₂ , %	не нормируется	21,14
Оксид алюминия Al ₂ O ₃ , %	не нормируется	5,13
Оксид железа Fe ₂ O ₃ , %	не нормируется	4,03
Оксид кальция CaO, %	не нормируется	62,29
Оксид магния MgO, %	не нормируется	1,77
Щелочные оксиды в пересчете на Na ₂ O (Na ₂ O+0,658K ₂ O), %	не нормируется	0,70
Нерастворимый остаток, %	не более 5,0	1,43
Оксид серы SO ₃ , %	не более 3,5	2,72
Хлор – ион Cl ⁻ , %	не более 0,1	0,027
2. ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Тонкость помола (остаток на сите № 008), %	не нормируется	9,5
Удельная поверхность, м ² /кг	не нормируется	305
Сроки схватывания: начало, мин.	не ранее 75	195
конец, мин.	не нормируется	255
Равномерность изменения объема (расширение), мм	не более 10	0
Нормальная плотность, %	не нормируется	24,30
3. ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ ПО ГОСТ 30744-2001(при В/Ц =0,5)		
При изгибе:		
в возрасте 7 суток, МПа	не нормируется	4,9
в возрасте 28 суток, МПа	не нормируется	7,1
При сжатии:		
после тепловой обработки (I группа эффективности при пропаривании), МПа	более 25,5	27,0
в возрасте 7 суток, МПа	не менее 16,0	27,5
в возрасте 28 суток, МПа	не менее 32,5 не более 52,5	39,0
4. ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ И МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЙ СОСТАВ КЛИНКЕРА		
Оксид магния MgO, %	не более 5,0	1,32
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%	79,3
Трехкальциевый силикат C ₃ S, %	не нормируется	66,7
Двухкальциевый силикат C ₂ S, %	не нормируется	12,6
Четырехкальциевый алюмоферрит C ₄ AF, %	не нормируется	12,2
Трехкальциевый алюминат C ₃ A, %	не нормируется	6,3
5. ХАРАКТЕРИСТИКА БЕЗОПАСНОСТИ		
Содержание естественных радионуклидов (удельная эффективная активность), Бк/кг	не более 370	60±7 протокол №464 от 30.11.2023 г.
6. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ		

Для производства бетонных и железобетонных конструкций, массивных ответственных сооружений в строительстве, работающих в условиях систематического многократного оттаивания и замораживания в морской воде
 Сертифицирован в системе обязательной сертификации на соответствие требованиям ГОСТ 31108-2020 и ГОСТ 30515-2013. Сертификат соответствия № РОСС RU С-RU.СЦ01.В.00878/23 (срок действия с 28.12.2023г по 28.12.2024г)

Начальник «Лаборатории и ОТК»

Директор по производству



Е.В. Милованцева

А.Н. Помазкин