



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 52,5 НОРМАЛЬНОТВЕРДЕЮЩИЙ  
(БЕЗДОБАВОЧНЫЙ ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ЦЕМ 0 52,5Н ГОСТ 31108-2020)**

ХАРАКТЕРИСТИКИ	НОРМАТИВ ГОСТ 31108-2020	СРЕДНЕЕ ФАКТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ
<b>1. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ И ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ</b>		
Вспомогательный компонент, %	не допускается	0,0
Технологическая добавка (интенсификатор помола «InСem» марки Е900, %(сухое состояние))	до 0,2	0,000
Потери массы при прокаливании ППП, %	не более 3,0	1,86
Содержание оксида кремния SiO <sub>2</sub> , %	не нормируется	19,95
Содержание оксида алюминия Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , %	не нормируется	4,72
Содержание оксида железа Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , %	не нормируется	4,02
Содержание оксида кальция СаО, %	не нормируется	63,38
Содержание оксида магния MgO, %	не нормируется	1,74
Содержание оксидов калия и натрия в пересчете на Na <sub>2</sub> O Щелочные оксиды в пересчете на Na <sub>2</sub> O (Na <sub>2</sub> O+0,658K <sub>2</sub> O), %	не более 0,6 ( п.5.2.2.2 ГОСТ 33320-2015)	0,58
Нерастворимый остаток, %	не более 3,0	0,75
Оксид серы SO <sub>3</sub> , %	не более 4,0	3,34
Хлор – ион Cl <sup>-</sup> , %	не более 0,1	0,029
<b>2. ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>		
Тонкость помола (остаток на сите № 008), %	не нормируется	5,0
Удельная поверхность, м <sup>2</sup> /кг	не нормируется	435
Сроки схватывания: начало, мин. конец, мин.	не ранее 45 не нормируется	145 205
Равномерность изменения объема (расширение), мм	не более 10	0
Нормальная плотность, %	не нормируется	26,20
<b>3. ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ ПО ГОСТ 30744-2001</b>		
При пропаривании, МПа	не нормируется	34,5
При изгибе: в возрасте 2 суток, МПа в возрасте 28 суток, МПа	не нормируется не нормируется	4,5 8,3
При сжатии: в возрасте 2 суток, МПа в возрасте 28 суток, МПа	не менее 20,0 не менее 52,5	24,0 54,4
<b>4. ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ И МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЙ СОСТАВ КЛИНКЕРА</b>		
Оксид магния MgO, %	не более 5,0	1,32
Отношение оксида кальция к оксиду кремния СаО/SiO <sub>2</sub>	не менее 2,0	3,04
Суммарное содержание трехкальциевого и двухкальциевого силикатов, %	не менее 67,0	79,3
Трехкальциевый силикат C <sub>3</sub> S, %	не нормируется	66,7
Двухкальциевый силикат C <sub>2</sub> S, %	не нормируется	12,6
Четырехкальциевый алюмоферрит C <sub>4</sub> AF, %	не нормируется	12,2
Трехкальциевый алюминат C <sub>3</sub> A, %	не нормируется	6,3
<b>5. ХАРАКТЕРИСТИКА БЕЗОПАСНОСТИ</b>		
Содержание естественных радионуклидов (удельная эффективная активность), Бк/кг	не более 370	45±6 Протокол испытаний № 547 от 22.12.2023г.
<b>6. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ</b>		
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.00874/23 (срок действия с 28.12.2023 по 27.12.2024г)

Начальник «Лаборатории и ОТК»  
Директор по производству

Е.В. Милованцева  
А.Н. Помазкин