

ОКПО 73228343  
ОГРН 1050300751478  
ИНН 0309011992 КПП 030901001  
р/счет 40702810126000004167  
Отделение № 8615 Сбербанка  
Россия, г. Кемерово  
к/счет 30101810200000000612  
БИК 043207612

Отгрузочные реквизиты:  
Вагоны – ст. Тимлюй ВСЖД  
код 934804,  
код предприятия 6927.  
Контейнеры – ст. Тальцы  
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 II, ПОДТИПА А С ЗОЛОЙ - УНОСА ОТ 6% ДО 20%**  
**КЛАССА ПРОЧНОСТИ 32,5 НОРМАЛЬНОТВЕРДЕЮЩИЙ**  
**(ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ С ЗОЛОЙ -УНОСА ЦЕМ II/A-3 32,5Н ГОСТ 31108-2016)**  
*ГОСТ 31108-2016, ГОСТ 30515-2013*

ХАРАКТЕРИСТИКИ	НОРМАТИВ ГОСТ 31108-2016, ГОСТ 30515-2013	СРЕДНЕЕ ФАКТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ
<b>1. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ И ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ</b>		
Содержание активной минеральной добавки (зола -уноса), %	от 6,0 до 20,0	13,0
Потери при прокаливании ППП, %	не нормируется	2,60
Оксид кремния SiO <sub>2</sub> , %	не нормируется	20,48
Оксид алюминия Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , %	не нормируется	5,00
Оксид железа Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , %	не нормируется	4,10
Оксид кальция СаО, %	не нормируется	62,30
Оксид магния MgO, %	не нормируется	1,70
Щелочные оксиды в пересчете на Na <sub>2</sub> O (Na <sub>2</sub> O+0,658K <sub>2</sub> O), %	не нормируется	0,78
Нерастворимый остаток, %	не нормируется	3,67
Оксид серы SO <sub>3</sub> , %	не более 3,5	2,88
Хлор – ион Cl <sup>-</sup> , %	не более 0,1	0,030
<b>2. ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>		
Тонкость помола (остаток на сите № 008), %	не нормируется	9,0
Удельная поверхность, м <sup>2</sup> /кг	не нормируется	310
Сроки схватывания: начало, мин.	не ранее 75	235
конец, мин.	не нормируется	295
Равномерность изменения объема (расширение), мм	не более 10	1
Нормальная плотность, %	не нормируется	25,25
<b>3. ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ ПО ГОСТ 30744-2001(при В/Ц =0,5)</b>		
При изгибе: в возрасте 7 суток, МПа	не нормируется	4,0
в возрасте 28 суток, МПа	не нормируется	6,9
При сжатии: в возрасте 7 суток, МПа	не менее 16,0	26,2
в возрасте 28 суток, МПа	не менее 32,5 не более 52,5	37,8
<b>4. ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ И МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЙ СОСТАВ КЛИНКЕРА</b>		
Оксид магния MgO, %	не более 5,0	1,14
Отношение оксида кальция к оксиду кремния CaO/ SiO <sub>2</sub>	не менее 2,0	3,0
Суммарное содержание трехкальциевого и двухкальциевого силикатов, %	C <sub>3</sub> S+ C <sub>2</sub> S ≥ 67%	79,0
Трехкальциевый силикат C <sub>3</sub> S, %	не нормируется	64,0
Двухкальциевый силикат C <sub>2</sub> S, %	не нормируется	15,0
Четырехкальциевый алюмоферрит C <sub>4</sub> AF, %	не нормируется	12,0
Трехкальциевый алюминат C <sub>3</sub> A, %	не нормируется	6,0
<b>5. ХАРАКТЕРИСТИКА БЕЗОПАСНОСТИ</b>		
Содержание естественных радионуклидов (удельная эффективная активность), Бк/кг	не более 370	50±9 протокол № 466 от 24.01.2020 г.
<b>6. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ</b>		
Используется в промышленном, жилищном и сельскохозяйственном строительстве, для производства сборного железобетона, фундаментов, балок, плит перекрытий, стеновых панелей и др.		

• Сертифицирован в системе обязательной сертификации на соответствие требованиям ГОСТ 31108-2016 и ГОСТ 30515-2013. Сертификат соответствия № РОСС RU С-RU.СЦ01.В.00268/20 (срок действия с 10.04.2020г по 09.04.2021г)

Начальник «Лаборатории и ОТК»

Директор по производству



Е.В. Милованцева

А.Н. Помазкин

