



ОКПО 73228343
ОГРН 1050300751478
ИНН 0309011992 КПП 030901001
р/счет 40702810726000010917
в Кемеровском отделении № 8615
ПАО Сбербанк г. Кемерово
И/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 II, ПОДТИПА А С КИСЛОЙ ЗОЛОЙ–УНОСА(ЗК) ОТ 6% ДО 20%
КЛАССА ПРОЧНОСТИ 32,5 НОРМАЛЬНОТВЕРДЕЮЩИЙ
(ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ С КИСЛОЙ ЗОЛОЙ–УНОСА ЦЕМ II/A-ЗК 32,5Н ГОСТ 31108-2020)

ХАРАКТЕРИСТИКИ	НОРМАТИВ ГОСТ 31108-2020, ГОСТ 30515-2013	СРЕДНЕЕ ФАКТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ
1. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ И ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ		
Содержание активной минеральной добавки (золы-уноса), %	от 6,0 до 20,0	8,7
Потери при прокаливании ППП, %	не нормируется	3,09
Оксид кремния SiO_2 , %	не нормируется	21,48
Оксид алюминия Al_2O_3 , %	не нормируется	5,45
Оксид железа Fe_2O_3 , %	не нормируется	4,22
Оксид кальция CaO , %	не нормируется	61,19
Оксид магния MgO , %	не нормируется	2,02
Щелочные оксиды в пересчете на Na_2O ($\text{Na}_2\text{O}+0,658\text{K}_2\text{O}$), %	не нормируется	0,70
Нерастворимый остаток, %	не нормируется	3,23
Оксид серы SO_3 , %	не более 3,5	2,60
Хлор – ион Cl^- , %	не более 0,1	0,028
2. ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Тонкость помола (остаток на сите № 008), %	не нормируется	7,3
Удельная поверхность, $\text{м}^2/\text{кг}$	не нормируется	310
Сроки схватывания: начало, мин.	не ранее 75	170
конец, мин.	не нормируется	225
Равномерность изменения объема (расширение), мм	не более 10	0
Нормальная плотность, %	не нормируется	24,70
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	7,0
При сжатии: в возрасте 7 суток, МПа	не менее 16,0	26,9
в возрасте 28 суток, МПа	не менее 32,5 не более 52,5	37,8
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 трехкальцевого и двухкальцевого силикатов, %	$\text{C}_3\text{S}+\text{C}_2\text{S} \geq 67\%$	79,0
Трехкальцевый силикат C_3S , %	не нормируется	66,4
Двухкальцевый силикат C_2S , %	не нормируется	12,6
Четырехкальцевый алюмоферрит C_4AF , %	не нормируется	12,3
Трехкальцевый алюминат C_3A , %	не нормируется	6,4
5. ХАРАКТЕРИСТИКА БЕЗОПАСНОСТИ		
Содержание естественных радионуклидов (удельная эффективная активность), Бк/кг	не более 370	75±12 протокол № 362 от 28.11.2024 г.
6. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ		
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 31108-2020 и ГОСТ 30515-2013. Сертификат соответствия № РОСС RU C-RU.СЦ01.В.01155/24 (срок действия с 25.12.2024г по 24.12.2025г)

Начальник «Лаборатории и ОТК»

Директор по производству

Е.В. Милованцева

А.Н. Помазкин