ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«Тимлюйский цементный завод»

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 II, ПОДТИПА А С КИСЛОЙ ЗОЛОЙ–УНОСА(ЗК) ОТ 6% ДО 20%
КЛАССА ПРОЧНОСТИ 32,5 НОРМАЛЬНОТВЕРДЕЮЩИЙ
(ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ С КИСЛОЙ ЗОЛОЙ–УНОСА ЦЕМ II/А-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	**8,5**
Потери при прокаливании ППП, %	не более 5,0	**2,83**
Оксид кремния SiO_2, %	не нормируется	**21,60**
Оксид алюминия Al_2O_3, %	не нормируется	**5,38**
Оксид железа Fe_2O_3, %	не нормируется	**4,13**
Оксид кальция CaO, %	не нормируется	**61,04**
Оксид магния MgO, %	не нормируется	**1,82**
Щелочные оксиды в пересчете на Na_2O ($Na_2O+0,658K_2O$) , %	не нормируется	**0,69**
Нерастворимый остаток, %	не нормируется	**3,03**
Оксид серы SO_3, %	не более 3,5	**2,79**
Хлор – ион Cl^-, %	не более 0,1	**0,027**
2. ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Тонкость помола (остаток на сите № 008), %	не нормируется	**8,5**
Удельная поверхность, $м^2/кг$	не нормируется	**310**
Сроки схватывания: начало, мин. конец, мин.	не ранее 75 не нормируется	**180** **260**
Равномерность изменения объема (расширение), мм	не более 10	**0**
Нормальная густота, %	не нормируется	**24,75**
3. ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ ПО ГОСТ 30744-2001(при В/Ц =0,5)		
При изгибе: в возрасте 7 суток, МПа	не нормируется	**5,0**
в возрасте 28 суток, МПа	не нормируется	**7,0**
При сжатии: в возрасте 7 суток, МПа	не менее 16,0	**27,5**
в возрасте 28 суток, МПа	не менее 32,5 не более 52,5	**38,8**
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, %	$C_3S+ C_2S \geq 67\%$	**79,3**
Трехкальциевый силикат C_3S, %	не нормируется	**66.7**
Двухкальциевый силикат C_2S, %	не нормируется	**12,6**
Четырехкальциевый алюмоферрит C_4AF, %	не нормируется	**12,2**
Трехкальциевый алюминат C_3A, %	не нормируется	**6,3**
5. ХАРАКТЕРИСТИКА БЕЗОПАСНОСТИ		
Содержание естественных радионуклидов (удельная эффективная активность), Бк/кг	не более 370	**67±8** протокол № 465 от 30.11.2023 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.00872/23 (срок действия с 28.12.2023г по 27.12.2024г)

Начальник «Лаборатории и ОТК» Е.В. Милованцева

Директор по производству А.Н. Помазкин