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 БЕЗ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ КОМПОНЕНТОВ И МИНЕРАЛЬНЫХ ДОБАВОК ТИПА ЦЕМ 0, КЛАССА ПРОЧНОСТИ 32,5 НОРМАЛЬНОТВЕРДЕЮЩИЙ
(БЕЗДОБАВОЧНЫЙ ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ЦЕМ 0 32,5Н ГОСТ 31108-2020)

ХАРАКТЕРИСТИКИ	НОРМАТИВ ГОСТ 31108-2020, ГОСТ 30515-2013	СРЕДНЕЕ ФАКТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ
1. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ И ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ		
Вспомогательный компонент, %	не допускается	**0**
Потери при прокаливании ППП, %	не более 3,0	**2,04**
Оксид кремния SiO_2, %	не нормируется	**20,56**
Оксид алюминия Al_2O_3, %	не нормируется	**4,92**
Оксид железа Fe_2O_3, %	не нормируется	**4,03**
Оксид кальция CaO, %	не нормируется	**63,38**
Оксид магния MgO, %	не более 5,0	**1,68**
Щелочные оксиды в пересчете на Na_2O ($Na_2O+0,658K_2O$) , %	не нормируется	**0,68**
Нерастворимый остаток, %	не более 3,0	**1,06**
Оксид серы SO_3, %	не более 3,5	**2,57**
Хлор – ион Cl^-, %	не более 0,1	**0,028**
2. ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Тонкость помола (остаток на сите № 008), %	не нормируется	**8,0**
Удельная поверхность, м²/кг	не нормируется	**310**
Сроки схватывания: начало, мин. конец, мин.	не ранее 75 не нормируется	**185** **245**
Равномерность изменения объема (расширение), мм	не более 10	**1**
Нормальная густота, %	не нормируется	**24,5**
3. ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ ПО ГОСТ 30744-2001(при В/Ц =0,5)		
При пропаривании, МПа	не нормируется	**28,5**
При изгибе: в возрасте 7 суток, МПа	не нормируется	**5,0**
в возрасте 28 суток, МПа	не нормируется	**7,3**
При сжатии: в возрасте 7 суток, МПа	не менее 16,0	**28,4**
в возрасте 28 суток, МПа	не менее 32,5 не более 52,5	**41,6**
4. ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ И МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЙ СОСТАВ КЛИНКЕРА		
Оксид магния MgO, %	не более 5,0	**1,38**
Отношение оксида кальция к оксиду кремния CaO/SiO_2	не менее 2,0	**3,04**
Суммарное содержание трехкальциевого и двухкальциевого силикатов, %	$C_3S+C_2S \geq 67\%$	**79,0**
Трехкальциевый силикат C_3S, %	не нормируется	**67,0**
Двухкальциевый силикат C_2S, %	не нормируется	**12,0**
Четырехкальциевый алюмоферрит C_4AF, %	не нормируется	**12,3**
Трехкальциевый алюминат C_3A, %	не нормируется	**6,4**
5. ХАРАКТЕРИСТИКА БЕЗОПАСНОСТИ		
Содержание естественных радионуклидов (удельная эффективная активность), Бк/кг	не более 370	**62±12** протокол №2.9319 от 17.11.2022 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 C-RU.СЦ01.В.00714/22 (срок действия с 28.12.2022г по 27.12.2023г)**

Начальник «Лаборатории и ОТК» Е.В. Милованцева

Директор по производству А.Н. Помазкин