ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«Тимлюйский цементный завод»

ОКПО 73228343
ОГРН 1050300751478
ИНН 0309011992 КПП 030901001
р/счет 40702810126000004167
Отделение № 8615 Сбербанка России, 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 I КЛАССА 42,5 НОРМАЛЬНОТВЕРДЕЮЩИЙ
(ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ЦЕМ I 42,5Н ГОСТ 31108-2016)
ГОСТ 31108-2016, ГОСТ 30515-2013

ХАРАКТЕРИСТИКИ	НОРМАТИВ ГОСТ 31108-2016, ГОСТ 30515-2013	СРЕДНЕЕ ФАКТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ
1. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ И ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ		
Вспомогательный компонент, %	от 0 до 5,0	**0-5**
Потери при прокаливании ППП, %	не более 5,0	**2,37**
Оксид кремния SiO_2, %	не нормируется	**20,45**
Оксид алюминия Al_2O_3, %	не нормируется	**4,84**
Оксид железа Fe_2O_3, %	не нормируется	**3,95**
Оксид кальция CaO, %	не нормируется	**63,04**
Оксид магния MgO, %	не нормируется	**1,50**
Щелочные оксиды в пересчете на Na_2O ($Na_2O+0,658K_2O$) , %	не нормируется	**0,81**
Нерастворимый остаток, %	не более 5,0	**1,28**
Оксид серы SO_3, %	не более 3,5	**2,89**
Хлор – ион Cl^-, %	не более 0,1	**0,022**
2. ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Тонкость помола (остаток на сите № 008), %	не нормируется	**7,7**
Удельная поверхность, $м^2/кг$	не нормируется	**382**
Сроки схватывания: начало, мин. конец, мин.	не ранее 60 не нормируется	**155** **215**
Равномерность изменения объема (расширение), мм	не более 10	**1**
Нормальная густота, %	не нормируется	**25,37**
3. ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ ПО ГОСТ 30744-2001(при В/Ц =0,5)		
При изгибе: в возрасте 2 суток, МПа	не нормируется	**3,9**
в возрасте 28 суток, МПа	не нормируется	**7,5**
При сжатии: в возрасте 2 суток, МПа	не менее 10,0	**19,4**
в возрасте 28 суток, МПа	не менее 42,5 не более 62,5	**47,6**
4. ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ И МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЙ СОСТАВ КЛИНКЕРА		
Оксид магния MgO, %	не более 5,0	**1,24**
Отношение оксида кальция к оксиду кремния CaO/ SiO_2	не менее 2,0	**3,0**
Суммарное содержание трехкальциевого и двухкальциевого силикатов, %	$C_3S+C_2S \geq 67\%$	**78,0**
Трехкальциевый силикат C_3S, %	не нормируется	**64,0**
Двухкальциевый силикат C_2S, %	не нормируется	**14,0**
Четырехкальциевый алюмоферрит C_4AF, %	не нормируется	**12,0**
Трехкальциевый алюминат C_3A, %	не нормируется	**6,5**
5. ХАРАКТЕРИСТИКА БЕЗОПАСНОСТИ		
Содержание естественных радионуклидов (удельная эффективная активность), Бк/кг	не более 370	**47±11** протокол № 5678 от 27.08.2018г.
6. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ		
Применяется при производстве ответственных бетонных и железобетонных конструкций в промышленном строительстве, где предъявляются высокие требования к водостойкости, морозостойкости и долговечности (железобетонные шпалы, мостовые конструкции, стойки опор высоковольтных линий электропередач, контактная сеть железнодорожного транспорта и освещения); при проведении аварийных ремонтных и восстановительных работ.		

- **Сертифицирован в системе обязательной сертификации на соответствие требованиям ГОСТ 31108-2016 и ГОСТ 30515-2013. Сертификат соответствия № РОСС RU C-RU.СЦ01.В.00028/19 (срок действия с 19.02.2019г по 18.02.2020г)**

Начальник «Лаборатории и ОТК» Е.В. Милованцева

Директор по производству И.А. Симухина