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 ДЛЯ БЕТОНА ПОКРЫТИЙ ДП, ТИПА ЦЕМ I, КЛАССА ПРОЧНОСТИ 42,5 , НОРМАЛЬНОТВЕРДЕЮЩИЙ
(ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ЦЕМ I 42,5Н ДП ГОСТ 33174-2014)

ХАРАКТЕРИСТИКИ	НОРМАТИВ ГОСТ 33174-2014 ГОСТ 31108-2020	СРЕДНЕЕ ФАКТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ
1. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ И ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ		
Вспомогательный компонент, %	от 0-5	**0**
Потери при прокаливании ППП, %	не более 2,0	**2,06**
Оксид кремния SiO_2, %	не нормируется	**19,95**
Оксид алюминия Al_2O_3, %	не нормируется	**4,94**
Оксид железа Fe_2O_3, %	не нормируется	**4,03**
Оксид кальция CaO, %	не нормируется	**62,44**
Оксид магния MgO, %	не более 5,0	**1,62**
Щелочные оксиды в пересчете на Na_2O ($Na_2O+0,658K_2O$) , %	не более 0,8	**0,62**
Нерастворимый остаток, %	не более 5,0	**0,66**
Оксид серы SO_3, %	не более 3,5	**2,52**
Хлор – ион Cl^-, %	не более 0,1	**0,030**
2. ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Тонкость помола (остаток на сите № 008), %	не нормируется	**5,5**
Удельная поверхность по Блейну, $м^2/кг$	не менее 280 не более400	**380**
Сроки схватывания: начало, мин конец, мин	не ранее 2часов не нормируется	**155** **205**
Равномерность изменения объема (расширение), мм	не более 10	**1**
Нормальная густота, %	не более 30	**25,4**
Признаки ложного схватывания	не должен обладать	**отсутствуют**
Водоотделение, %	не более 28	**12,5**
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 менее 6,0	**7,5**
При сжатии: в возрасте 2 суток, МПа	не менее 10,0	**20,0**
в возрасте 28 суток, МПа	не менее 42,5 не более 62,5	**48,5**
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 менее 55	**67,0**
Двухкальциевый силикат C_2S, %	не нормируется	**12,0**
Четырехкальциевый алюмоферрит C_4AF, %	не нормируется	**12,3**
Трехкальциевый алюминат C_3A, %	не более 7,0	**6,4**
Сумма трехкальциевого алюмината и четырехкальциевогоалюмоферрита ($C_3A+ C_4AF$), %	не более 24,0	**18,7**
5. ХАРАКТЕРИСТИКА БЕЗОПАСНОСТИ		
Содержание естественных радионуклидов (удельная эффективная активность), Бк/кг	не более 370	**56±12** протокол № 311 , от 17.10.2022г.
6. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ		
Используется для бетонов покрытии автомобильных дорог, допускается применение для бетона оснований		

- **Сертифицирован в системе обязательной сертификации на соответствие требованиям ГОСТ 33174-2014 и ГОСТ 30515-2013. Сертификат соответствия № РОСС RU C-RU.СЦ01.В.00719/22 (срок действия с 28.12.2022г. по 27.12.2023г.)**

Начальник «Лаборатории и ОТК» Е.В. Милованцева

Директор по производству А.Н. Помазкин