



ОКПО 72820832
 ОГРН 1042402506299
 ИНН 2464054271 КПП 246750001
 р/с № 40702810226020103540
 Сибирский Банк Сбербанка РФ
 г. Новосибирск
 к/с 30101810500000000641
 БИК 045004641

Отгрузочные реквизиты:
 ст. Злобино,
 Красноярской ЖД,
 код станции 891806,
 код предприятия 4598

660019, г. Красноярск,
 Ул. Краснопресненская, 1.
 Приемная: (391) 205-29-89, 205-
 29-99, факс 205-29-76
 Отдел сбыта:
 тел/факс (391) 205-29-78
 205-29-90, 205-29-20
 E-mail: krascem@sibcem.ru,
www.sibcem.ru

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ТИПА ЦЕМ I, КЛАССА ПРОЧНОСТИ 42,5 НОРМАЛЬНОТВЕРДЕЮЩИЙ
ЦЕМ I 42,5Н
 ГОСТ 31108-2016, ГОСТ 30515-2013

| ХАРАКТЕРИСТИКИ | НОРМАТИВ ГОСТ 31108-2016 ГОСТ 30515-2013 | СРЕДНЕЕ ФАКТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ЗА 2018 г. |
|--|--|---|
| 1. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ И ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ЦЕМЕНТА | | |
| Потери при прокаливании ППП, % | не более 5,0 | 1,45 |
| Оксид кремния SiO ₂ , % | не нормируется | 20,34 |
| Оксид алюминия Al ₂ O ₃ , % | не нормируется | 4,70 |
| Оксид железа Fe ₂ O ₃ , % | не нормируется | 4,16 |
| Оксид кальция CaO, % | не нормируется | 63,53 |
| Оксид магния MgO, % | не нормируется | 2,06 |
| Щелочные оксиды в пересчете на Na ₂ O (Na ₂ O+0,658K ₂ O), % | не нормируется | 0,67 |
| Нерастворимый остаток, % | не более 5,0 | 0,54 |
| Оксид серы SO ₃ , % | не более 3,5 | 2,70 |
| Ион хлора Cl ⁻ , % | не более 0,1 | 0,033 |
| Содержание вспомогательного компонента (известняк), % | от 0 до 5,0 | 0 |
| Содержание технологической добавки (интенсификатор помола «InCem E 200» на основе триэтанолламина), % (сухое состояние) | не более 0,2 | 0,025 |
| 2. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | | |
| Тонкость помола (остаток на сите № 008), % | не нормируется | 5,5 |
| Удельная поверхность, м ² /кг | не нормируется | 365 |
| Сроки схватывания, час:мин: | | |
| - начало | не ранее 01:00 | 2:21 |
| - конец | не нормируется | 3:33 |
| Равномерность изменения объема, мм | не более 10,0 | 1,7 |
| Нормальная плотность цементного теста, % | не нормируется | 27,3 |
| Прочность при изгибе: в возрасте 2 суток, МПа | не нормируется | 4,3 |
| в возрасте 28 суток, МПа | не нормируется | 7,7 |
| Прочность при сжатии: в возрасте 2 суток, МПа | не менее 10,0 | 20,5 |
| в возрасте 28 суток, МПа | 42,5-62,5 | 52,3 |
| 3. ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ И МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЙ СОСТАВ КЛИНКЕРА | | |
| Массовое отношение оксида кальция к оксиду кремния (CaO/SiO ₂) | не менее 2,0 | 3,12 |
| Трехкальциевый силикат C ₃ S, % | не нормируется | 61 |
| Двухкальциевый силикат C ₂ S, % | не нормируется | 12 |
| Суммарное содержание трехкальциевого и двухкальциевого силикатов (C ₃ S + C ₂ S), % | не менее 67 | 73 |
| Четырехкальциевый алюмоферрит C ₄ AF, % | не нормируется | 12,7 |
| Трехкальциевый алюминат C ₃ A, % | не нормируется | 5,4 |
| Оксид магния MgO, % | не более 5,0 | 2,06 |
| 4. ХАРАКТЕРИСТИКА БЕЗОПАСНОСТИ | | |
| Содержание естественных радионуклидов (удельная эффективная активность), Бк/кг | не более 370 | 41,0±7,0 протокол № 358-006 от 19.06.2018 г. |
| Используется для производства 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 электропередачи, контактная сеть железнодорожного транспорта и освещения); при проведении аварийных и восстановительных работ. | | |

Сертифицирован в системе обязательной сертификации на соответствие требованиям ГОСТ 31108-2016, ГОСТ 30515-2013. Сертификат соответствия № РОСС RU С-RU.СЦ01.В.00058/19 (срок действия по 27.02.2020 г).

Директор по производству
 Начальник ОТК
 Начальник Лаборатории

В.Н. Григорьев
 К.В. Несчастливая
 В.А. Ютцев