



ОКПО 72820832  
 ОГРН 1042402506299  
 ИНН 2464054271 КПП 246401001  
 р/с № 40702810226020103540  
 Сибирский Банк Сбербанка РФ  
 г. Кемерово Отделение №8615  
 к/с 30101810200000000612  
 БИК 043207612

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](mailto:krascem@sibcem.ru),  
[www.sibcem.ru](http://www.sibcem.ru)

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА  
 ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ТИПА ЦЕМ I, КЛАССА ПРОЧНОСТИ 32,5,  
 БЫСТРОТВЕРДЕЮЩИЙ  
 (Портландцемент ЦЕМ I 32,5Б ГОСТ 31108-2020)**

ХАРАКТЕРИСТИКИ	НОРМАТИВ ГОСТ 31108-2020	СРЕДНЕЕ ФАКТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ
<b>1. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ И ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ЦЕМЕНТА</b>		
Потери при прокаливании ППП, %	не более 5,0	<b>1,49</b>
Оксид кремния SiO <sub>2</sub> , %	не нормируется	<b>20,14</b>
Оксид алюминия Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , %	не нормируется	<b>4,97</b>
Оксид железа Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , %	не нормируется	<b>4,29</b>
Оксид кальция СаО, %	не нормируется	<b>64,17</b>
Оксид магния MgO, %	не нормируется	<b>1,60</b>
Щелочные оксиды водорастворимые в пересчете на Na <sub>2</sub> O (Na <sub>2</sub> O+0,658K <sub>2</sub> O), %	не нормируется	<b>0,26</b>
Нерастворимый остаток, %	не более 5,0	<b>0,43</b>
Оксид серы SO <sub>3</sub> , %	не более 3,5	<b>2,56</b>
Ион хлора Cl <sup>-</sup> , %	не более 0,1	<b>0,027</b>
<b>2. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>		
Тонкость помола (остаток на сите № 008), %	не нормируется	<b>6,7</b>
Удельная поверхность, м <sup>2</sup> /кг	не нормируется	<b>289</b>
Сроки схватывания, мин:		
- начало	не ранее 75	<b>180</b>
- конец	не нормируется	<b>270</b>
Равномерность изменения объема, мм	не более 10,0	<b>0,5</b>
Нормальная плотность цементного теста, %	не нормируется	<b>25,10</b>
Прочность при изгибе: в возрасте 2 суток, МПа	не нормируется	<b>3,7</b>
в возрасте 28 суток, МПа	не нормируется	<b>7,7</b>
Прочность при сжатии: в возрасте 2 суток, МПа	не менее 10,0	<b>17,3</b>
в возрасте 28 суток, МПа	32,5-52,5	<b>48,5</b>
Прочность при сжатии после ТВО, МПа (группа эффективности)	более 25,5 (I)	<b>31,8 (I)</b>
<b>3. ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ И МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЙ СОСТАВ КЛИНКЕРА</b>		
Массовое отношение оксида кальция к оксиду кремния (СаО/SiO <sub>2</sub> )	не менее 2,0	<b>3,10</b>
Трехкальциевый силикат C <sub>3</sub> S, %	не нормируется	<b>63</b>
Двухкальциевый силикат C <sub>2</sub> S, %	не нормируется	<b>13</b>
Суммарное содержание трехкальциевого и двухкальциевого силикатов (C <sub>3</sub> S + C <sub>2</sub> S), %	не менее 2/3 массы клинкера	<b>76</b>
Четырехкальциевый алюмоферрит C <sub>4</sub> AF, %	не нормируется	<b>13,7</b>
Трехкальциевый алюминат C <sub>3</sub> A, %	не нормируется	<b>6,3</b>
Оксид магния MgO, %	не более 5,0	<b>1,52</b>
<b>4. ХАРАКТЕРИСТИКА БЕЗОПАСНОСТИ</b>		
Содержание естественных радионуклидов (удельная эффективная активность), Бк/кг	не более 370	<b>43 ± 6</b> протокол № 770 от 24.10.2025 г.
Используется для производства хризотилцементных изделий.		

Сертифицирован в системе обязательной сертификации на соответствие требованиям ГОСТ 31108-2020. Сертификат соответствия № РОСС RU C-RU.СЦ01.В.01251/25 (срок действия с 04.12.2025 по 03.12.2026).

Директор по производству  
 Начальник ОТК  
 Начальник Лаборатории

С.А. Усламин  
 К.В. Внукова  
 В.А. Ютцев