



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)

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«Красноярский цемент»

**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	СРЕДНЕЕ ФАКТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ
<b>1. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ И ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ЦЕМЕНТА</b>		
Потери при прокаливании ППП, %	не более 2,0	1,13
Оксид кремния SiO <sub>2</sub> , %	не нормируется	19,86
Оксид алюминия Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , %	не нормируется	4,97
Оксид железа Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , %	не нормируется	4,20
Оксид кальция СаО, %	не нормируется	64,22
Оксид магния MgO, %	не нормируется	1,78
Щелочные оксиды в пересчете на Na <sub>2</sub> O (Na <sub>2</sub> O+0,658K <sub>2</sub> O), %	не более 0,8	0,48
Нерастворимый остаток, %	не более 5,0	0,34
Оксид серы SO <sub>3</sub> , %	не более 3,5	2,70
Ион хлора Cl <sup>-</sup> , %	не более 0,1	0,023
Содержание технологической добавки (интенсификатор помола «InCem E 900» на основе триэтанолamina), % (сухое состояние)	не более 0,15	0,026
<b>2. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>		
Тонкость помола (остаток на сите № 008), %	не нормируется	0,2
Удельная поверхность (по Блейну), м <sup>2</sup> /кг	280-400	355
Сроки схватывания, час:мин:		
- начало	не ранее 02:00	2:50
- конец	не нормируется	4:00
Равномерность изменения объема, мм	не более 10,0	0,1
Нормальная плотность цементного теста, %	не более 30,0	28,20
Признаки ложного схватывания	-	отсутствуют
Водоотделение, %	не более 28,0	25,8
Прочность при изгибе: в возрасте 2 суток, МПа	не нормируется	5,1
в возрасте 28 суток, МПа	не менее 6,0	8,8
Прочность при сжатии: в возрасте 2 суток, МПа	не менее 10,0	28,3
в возрасте 28 суток, МПа	42,5-62,5	59,7
<b>3. ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ И МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЙ СОСТАВ КЛИНКЕРА</b>		
Трехкальциевый силикат C <sub>3</sub> S, %	не менее 55	66
Суммарное содержание трехкальциевого алюмината и четырехкальциевого алюмоферрита (C <sub>3</sub> A+ C <sub>4</sub> AF), %	не более 24,0	20,3
Трехкальциевый алюминат C <sub>3</sub> A, %	не более 7,0	6,5
<b>4. ХАРАКТЕРИСТИКА БЕЗОПАСНОСТИ</b>		
Содержание естественных радионуклидов (удельная эффективная активность), Бк/кг	не более 370	46 ± 6 протокол № 772 от 24.10.2025 г.
Применяется для изготовления бетона покрытий автомобильных дорог, допускается для бетона оснований.		

Сертифицирован в системе обязательной сертификации на соответствие требованиям ГОСТ 33174-2014. Сертификат соответствия № РОСС RU С-RU.СЦ01.В.01255/25 (срок действия с 04.12.2025 по 03.12.2026).

Директор по производству

С.А. Усламин

Начальник ОТК

К.В. Внукова

Начальник Лаборатории

В.А. Ютцев