



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 ТИПА ЦЕМ I, КЛАССА ПРОЧНОСТИ 42,5Н  
ДЛЯ БЕТОНА АЭРОДРОМНЫХ ПОКРЫТИЙ АП  
(Портландцемент ЦЕМ I 42,5Н АП ГОСТ Р 55224-2020)**

ХАРАКТЕРИСТИКИ	НОРМАТИВ ГОСТ Р 55224-2020	СРЕДНЕЕ ФАКТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ
<b>1. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ И ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ЦЕМЕНТА</b>		
Потери при прокаливании ППП, %	не более 2,0	1,22
Оксид кремния SiO <sub>2</sub> , %	не нормируется	19,65
Оксид алюминия Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , %	не нормируется	5,14
Оксид железа Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , %	не нормируется	4,20
Оксид кальция СаО, %	не нормируется	64,29
Оксид магния MgO, %	не нормируется	2,02
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	0,49
Нерастворимый остаток, %	не более 5,0	0,39
Оксид серы SO <sub>3</sub> , %	не более 3,5	2,80
Ион хлора Cl <sup>-</sup> , %	не более 0,1	0,018
Содержание технологической добавки (интенсификатор помола «InCem E 900» на основе триэтанолamina), % (сухое состояние)	не более 0,15	0,008
<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	342
Сроки схватывания, час:мин:		
- начало	не ранее 02:00	02:33
- конец	не нормируется	04:00
Равномерность изменения объема, мм	не более 10,0	0,3
Нормальная плотность цементного теста, %	не более 30,0	28,50
Признаки ложного схватывания	-	отсутствуют
Водоотделение, %	не более 28,0	25,0
Прочность при изгибе: в возрасте 2 суток, МПа	не нормируется	4,6
в возрасте 28 суток, МПа	не менее 6,0	8,4
Прочность при сжатии: в возрасте 2 суток, МПа	не менее 10,0	26,0
в возрасте 28 суток, МПа	42,5-62,5	56,6
<b>3. ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ И МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЙ СОСТАВ КЛИНКЕРА</b>		
Трехкальциевый силикат C <sub>3</sub> S, %	не менее 55	65
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	6,4
<b>4. ХАРАКТЕРИСТИКА БЕЗОПАСНОСТИ</b>		
Содержание естественных радионуклидов (удельная эффективная активность), Бк/кг	не более 370	59 ± 10 протокол № 203 от 23.10.2024 г.
Применяется в транспортном строительстве для изготовления бетонов аэродромных покрытий.		

Сертифицирован в системе обязательной сертификации на соответствие требованиям ГОСТ Р 55224-2020, ГОСТ 30515-2013. Сертификат соответствия № РОСС RU C-RU.СЦ01.В.01089/24 (срок действия с 05.12.2024 по 04.12.2025).

Директор по производству

Начальник ОТК

Начальник Лаборатории

С.А. Усламин

К.В. Внукова

В.А. Ютцев