

## «Ангарский цементно-горный комбинат»



ОГРН 1023800524330  
ИНН 3801008180 КПП 380101001  
Р/счет 4070281012600005878  
К/счет 30101810200000000612  
Отделение № 8615 Сбербанка РОССИИ г.  
Кемерово  
БИК 043207612

Отгрузочные реквизиты:  
ст. Китой-Комбинатская  
ВСЖД  
код станции 932103  
код предприятия 3745

665809, Россия, Иркутская область,  
город Ангарск, квартал 4 (Первый  
промышленный массив тер.), строение 1  
Тел./факс приемной: (3955) 608-601/  
608-644  
mail: acgk@sibcem.ru  
www.angcem.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	СРЕДНЕЕ ФАКТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ	
<b>1. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ И ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ</b>			
Технологическая добавка (интенсификатор помола «In Cem» марки Е 800, % (сухое состояние))	не более 0,15	0,020	
Потеря массы при прокаливании, %	не более 2	1,89	
Содержание оксида кремния SiO <sub>2</sub> , %	не нормируется	19,75	
Содержание оксида алюминия Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , %	не нормируется	4,71	
Содержание оксида железа Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , %	не нормируется	3,98	
Содержание оксида кальция СаО, %	не нормируется	62,21	
Содержание оксида магния MgO, %	не нормируется	4,16	
Содержание щелочных оксидов в пересчете на Na <sub>2</sub> O, %	не более 0,8	0,52	
Нерастворимый остаток, %	не более 5,0	0,68	
Содержание оксида серы (VI) SO <sub>3</sub> , %	не более 3,5	2,71	
Содержание хлорид-иона Cl <sup>-</sup> , %	не более 0,1	0,022	
<b>2. ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>			
Тонкость помола (остаток на сите № 008), %	не нормируется	0	
Тонкость помола (остаток на сите № 0045), %	не нормируется	4,8	
Удельная поверхность (по Блейну), м <sup>2</sup> /кг	не менее 280 и не более 400	365	
Водоотделение (ГОСТ 310.6-2020), %	не более 28	26,2	
Начало схватывания, час-мин	не ранее 2-00	3-00	
Конец схватывания, час-мин	не нормируется	3-40	
Равномерность изменения объема (расширение), мм	не более 10	0,5	
Нормальная густота, %	не более 30	29,50	
Признаки ложного схватывания	не должен обладать	отсутствуют	
<b>3. ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ ПО ГОСТ 30744-2001</b>			
В возрасте 2 суток, Мпа	при изгибе	-	4,4
	при сжатии	не менее 10	22,5
В возрасте 28 суток, Мпа	при изгибе	не менее 6,0	7,9
	при сжатии	не менее 42,5 и не более 62,5	51,6
<b>4. МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЙ СОСТАВ КЛИНКЕРА</b>			
Содержание оксида магния MgO, %	не более 5,0	4,17	
Содержание трехкальциевого силиката C <sub>3</sub> S, %	не менее 55	61,8	
Содержание трехкальциевого алюмината C <sub>3</sub> A, %	не более 7	6,6	
Суммарное содержание трехкальциевого и двухкальциевого силикатов (C <sub>3</sub> S + C <sub>2</sub> S), %	не менее 67,0	74,8	
Сумма трехкальциевого алюмината и четырехкальциевого алюмоферрита (C <sub>4</sub> AF+C <sub>3</sub> A), %	не более 24	19,6	
<b>5. ХАРАКТЕРИСТИКА БЕЗОПАСНОСТИ</b>			
Содержание естественных радионуклидов (удельная эффективная активность Аэфф), Бк/кг	не более 370	67±8 Протокол № 811 от 12.11.2025 г.	
<b>6. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ</b>			
Используется для бетонов покрытий автомобильных дорог, допускается применение для бетона оснований.			

\* Сертифицирован в системе обязательной сертификации на соответствие требованиям ГОСТ 33174-2014.  
Сертификат соответствия № РОСС RU С-РУ.СЦ01.В.01233/25. Срок действия с 25.11.2025 по 24.11.2026.

Начальник ОТК и Лаборатории

*И. Загорникова*

Т.В. Загородникова

Директор по производству

*А.А. Дюднев*

А.А. Дюднев