



# «Ангарский цементно-горный комбинат»

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

ОГРН 1023800524330  
ИНН 3801008180 КПП 380101001  
Р/счет 40702810126000005878  
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 ТИПА ЦЕМ II, ПОДТИПА А С КИСЛОЙ ЗОЛОЙ-УНОСА (ЗК) ОТ 6% ДО 20%, КЛАССА ПРОЧНОСТИ 32,5, БЫСТРОТВЕРДЕЮЩИЙ (ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ С КИСЛОЙ ЗОЛОЙ-УНОСА ЦЕМ II/A-ЗК 32,5Б ГОСТ 31108-2020)

ХАРАКТЕРИСТИКИ	НОРМАТИВ ГОСТ 31108-2020	СРЕДНЕЕ ФАКТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ
<b>1. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ И ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ</b>		
Вспомогательный компонент, %	от 0 до 5	-
Основной компонент (глиеж), %	от 6 до 20	16,0
Потери при прокаливании, %	не нормируется	1,50
Содержание оксида кремния SiO <sub>2</sub> , %	не нормируется	26,10
Содержание оксида алюминия Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , %	не нормируется	7,78
Содержание оксида железа Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , %	не нормируется	4,44
Содержание оксида кальция CaO, %	не нормируется	53,19
Содержание оксида магния MgO, %	не нормируется	3,88
Содержание оксидов калия и натрия в пересчете на Na <sub>2</sub> O (Na <sub>2</sub> O+0,658K <sub>2</sub> O), %	не нормируется	0,66
Содержание нерастворимого остатка, %	не нормируется	12,24
Содержание оксида серы SO <sub>3</sub> , %	не более 3,5	2,03
Содержание хлор-иона Cl <sup>-</sup> , %	не более 0,1	0,025
<b>2. ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>		
Тонкость помола (остаток на сите № 008), %	не нормируется	4,4
Удельная поверхность, м <sup>2</sup> /кг	не нормируется	336
Сроки схватывания: начало, мин	не ранее 75	215
	конец, мин	не нормируется
Равномерность изменения объема (расширение), мм	не более 10	0
Нормальная плотность, %	не нормируется	26,00
<b>3. ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ ПО ГОСТ 30744-2001</b>		
При изгибе: в возрасте 2 суток, МПа	не нормируется	3,1
	в возрасте 28 суток, МПа	не нормируется
При сжатии: в возрасте 2 суток, МПа	не менее 10,0	14,4
	в возрасте 28 суток, МПа	не менее 32,5 и не более 52,5
<b>4. ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ И РАСЧЕТНЫЙ МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЙ СОСТАВ КЛИНКЕРА</b>		
Содержание оксида магния MgO, %	не более 5,0	4,53
Отношение оксида кальция к оксиду кремния (CaO/SiO <sub>2</sub> )	не менее 2,0	3,09
Суммарное содержание трехкальцевого и двухкальцевого силикатов (C <sub>3</sub> S + C <sub>2</sub> S), %	не менее 67,0	74,9
Содержание трехкальцевого силиката C <sub>3</sub> S, %	не нормируется	61,4
Содержание двухкальцевого силиката C <sub>2</sub> S, %	не нормируется	13,5
Содержание трехкальцевого алюмината C <sub>3</sub> A, %	не нормируется	6,4
Содержание чегьрехкальцевого алюмоферрита C <sub>4</sub> AF, %	не нормируется	13,4
<b>5. ХАРАКТЕРИСТИКА БЕЗОПАСНОСТИ</b>		
Содержание естественных радионуклидов (удельная эффективная активность Аэфф), Бк/кг	не более 370	101±8 Протокол № 519 от 14.12.2023г.
<b>6. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ</b>		
Используется для строительства объектов жилищного и промышленного назначения.		

\*Сертифицирован в системе обязательной сертификации на соответствие требованиям ГОСТ 31108-2020. Сертификат соответствия № РОСС RU С-RU.СЦ01.В.00871/23. Срок действия с 27.12.2023 по 26.12.2024.

Начальник ОТК и Лаборатории

Т.В. Загородникова

Директор по производству

А.А. Дюднев