

«Ангарский цементно-горный комбинат»

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 I, КЛАССА ПРОЧНОСТИ 42,5Н
ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ И МОСТОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ ЖИ
(ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ЦЕМ I 42,5Н ЖИ ГОСТ Р 55224-2020)**

ХАРАКТЕРИСТИКИ	НОРМАТИВ ГОСТ Р 55224-2020	СРЕДНЕЕ ФАКТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ	
1. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ И ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ			
Вспомогательный компонент (доменный гранулированный шлак), %	0-5	0	
Технологическая добавка (интенсификатор помола «In Set» марки Е 800, % (сухое состояние)	не более 0,15	0,020	
Потеря массы при прокаливании, %	не более 5,0	1,78	
Содержание оксида кремния SiO ₂ , %	не нормируется	19,64	
Содержание оксида алюминия Al ₂ O ₃ , %	не нормируется	4,75	
Содержание оксида железа Fe ₂ O ₃ , %	не нормируется	3,97	
Содержание оксида кальция СаО, %	не нормируется	62,41	
Содержание оксида магния MgO, %	не нормируется	4,14	
Содержание щелочных оксидов в пересчете на Na ₂ O, %	не нормируется	0,63	
Нерастворимый остаток, %	не более 5,0	0,70	
Содержание оксида серы (VI) SO ₃ , %	не более 3,5	2,73	
Содержание хлорид-иона Cl ⁻ , %	не более 0,1	0,027	
2. ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Тонкость помола (остаток на сите № 008), %	не нормируется	0	
Тонкость помола (остаток на сите № 0045), %	не нормируется	3,8	
Удельная поверхность (по Блейну), м ² /кг	не менее 280 и не более 400	372	
Водоотделение (ГОСТ 310.6-2020), %	не более 28	26,0	
Начало схватывания, ч-мин	не ранее 2-00	3-05	
Конец схватывания, ч-мин	не нормируется	3-40	
Равномерность изменения объема (расширение), мм	не более 10	1	
Нормальная плотность, %	не нормируется	30,00	
Признаки ложного схватывания	не должен обладать	отсутствуют	
3. ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ ПО ГОСТ 30744-2001			
В возрасте 2 суток, МПа:	при изгибе	-	4,4
	при сжатии	не менее 10	23,5
В возрасте 28 суток, МПа:	при изгибе	-	7,4
	при сжатии	не менее 42,5 и не более 62,5	52,0
4. МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЙ СОСТАВ КЛИНКЕРА			
Содержание оксида магния MgO, %	не более 5,0	4,21	
Содержание трехкальциевого силиката C ₃ S, %	не менее 55	62,5	
Содержание трехкальциевого алюмината C ₃ A, %	не более 7	6,5	
5. ХАРАКТЕРИСТИКА БЕЗОПАСНОСТИ			
Содержание естественных радионуклидов (удельная эффективная активность Аэфф), Бк/кг	не более 370	56±7 Протокол № 196 от 23.03.2026 г.	
6. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ			
Используется в транспортном строительстве для изготовления железобетонных изделий и мостовых конструкций.			

* Сертифицирован в системе обязательной сертификации на соответствие требованиям ГОСТ Р 55224-2020. Сертификат соответствия № РОСС RU С-RU.СЦ01.В.01325/26. Срок действия с 31.03.2026 по 30.03.2027.

Начальник ОТК и Лаборатории
Директор по производству

Т.В. Загородникова
А.А. Дюднев