

## «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. Кытой-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  
ПОРТЛАНЦЕМЕНТ ТИПА ЦЕМ I, КЛАССА ПРОЧНОСТИ 42,5Н  
ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ И МОСТОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ ЖИ  
(ПОРТЛАНЦЕМЕНТ ЦЕМ I 42,5Н ЖИ ГОСТ Р 55224-2020)**

ХАРАКТЕРИСТИКИ	НОРМАТИВ ГОСТ Р 55224-2020	СРЕДНЕЕ ФАКТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ	
<b>1. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ И ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ</b>			
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	1,28	
Содержание оксида кремния SiO <sub>2</sub> , %	не нормируется	20,02	
Содержание оксида алюминия Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , %	не нормируется	4,75	
Содержание оксида железа Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , %	не нормируется	3,84	
Содержание оксида кальция СаО, %	не нормируется	62,13	
Содержание оксида магния MgO, %	не нормируется	4,34	
Содержание щелочных оксидов в пересчете на Na <sub>2</sub> O, %	не нормируется	0,63	
Нерастворимый остаток, %	не более 5,0	0,62	
Содержание оксида серы (VI) SO <sub>3</sub> , %	не более 3,5	2,87	
Содержание хлорид-иона Cl <sup>-</sup> , %	не более 0,1	0,027	
<b>2. ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>			
Тонкость помола (остаток на сите № 008), %	не нормируется	0	
Тонкость помола (остаток на сите № 0045), %	не нормируется	4,9	
Удельная поверхность (по Блейну), м <sup>2</sup> /кг	не менее 280 и не более 400	353	
Водоотделение (ГОСТ 310.6-2020), %	не более 28	21,3	
Начало схватывания, ч-мин	не ранее 2-00	2-53	
Конец схватывания, ч-мин	не нормируется	3-25	
Равномерность изменения объема (расширение), мм	не более 10	0	
Нормальная густота, %	не нормируется	29,00	
Признаки ложного схватывания	не должен обладать	отсутствуют	
<b>3. ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ ПО ГОСТ 30744-2001</b>			
В возрасте 2 суток, МПа:	при изгибе	-	4,5
	при сжатии	не менее 10	23,7
В возрасте 28 суток, МПа:	при изгибе	-	7,4
	при сжатии	не менее 42,5 и не более 62,5	52,3
<b>4. МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЙ СОСТАВ КЛИНКЕРА</b>			
Содержание оксида магния MgO, %	не более 5,0	4,29	
Содержание трехкальциевого силиката C <sub>3</sub> S, %	не менее 55	61,4	
Содержание трехкальциевого алюмината C <sub>3</sub> A, %	не более 7	6,4	
<b>5. ХАРАКТЕРИСТИКА БЕЗОПАСНОСТИ</b>			
Содержание естественных радионуклидов (удельная эффективная активность Аэфф), Бк/кг	не более 370	62±7 Протокол № 93 от 02.04.2025 г.	
<b>6. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ</b>			
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 C-RU.СЦ01.В.01168/25. Срок действия с 02.04.2025 по 01.04.2026.

Начальник ОТК и Лаборатории  
Главный технолог

Т.В. Загородникова  
В.Ю. Блистовский