



ООО «Азия Цемент»

Россия, Пензенская область, Никольский район,
с. Усть-Инза, ул. Родники, д. 65

ДОКУМЕНТ О КАЧЕСТВЕ № _____

Портландцемент типа ЦЕМ I класса прочности 42,5, нормальноотвердевающий

Портландцемент ЦЕМ I 42,5 Н ГОСТ 31108-2020

Сертификат соответствия РОСС RU C-RU.АЩ01.В.00764/25

срок действия с 12.12.2025 по 11.12.2026

Партия № _____
Дата отгрузки _____

Номер транспортного средства _____

ХАРАКТЕРИСТИКИ	НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ по ГОСТ 31108-2020, ГОСТ 30515-2013	СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ за предыдущие 3 месяца ФАКТИЧЕСКИ
1. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Класс прочности цемента	42,5	42,5
Группа по эффективности при пропаривании	I, II	I
Предел прочности при сжатии после ТВО (I группа), МПа	более 27,0	36,17
Признаки ложного схватывания (ГОСТ Р 56588-2015)	да(тип)/нет	нет
Прочность при сжатии, МПа в возрасте 2 суток	не менее 10	23,10
в возрасте 28 суток	не менее 42,5	50,25
	не более 62,5	
Коэффициент вариации активности, %	не нормируется	3,40
Тонкость помола (остаток на сите № 008), %	не нормируется	0,80
Сроки схватывания, начало, мин.	не ранее 60	175
Равномерность изменения объема, мм	не более 10	1,0
2. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ И ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ		
Содержание минеральных добавок (вспомогательный компонент), %	от 0 до 5	4,82
Количество органических добавок в сухом (интенсификатор помола), %	не более 0,2%	0,017
Суммарное содержание специальных и технологических добавок, %	не более 1%	нет
Потери при прокаливании, %	не более 5	2,44
Нерастворимый остаток, %	не более 5	2,33
Оксид серы SO ₃ (VI), %	не менее 1,5	3,02
	не более 3,5	
Хлор-ион Cl ⁻ , %	не более 0,1	0,012
Щелочные оксиды в пересчете на Na ₂ O (Na ₂ O+0,658K ₂ O), %	не нормируется	0,71
Массовое отношение оксида кальция к оксиду кремния CaO/SiO ₂ в клинкере	более 2	3,08
3. МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЙ СОСТАВ КЛИНКЕРА		
Трехкальциевый силикат C ₃ S, %	C ₃ S+C ₂ S>67,0	66,06±2,0
Двухкальциевый силикат C ₂ S, %		11,97±1,5
Четырехкальциевый алюмоферрит+ трехкальциевый алюминат (C ₄ AF+C ₃ A), %	не нормируется	18,55±1,0
Трехкальциевый алюминат C ₃ A, %	не нормируется	6,41±0,3
4. РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПО ГОСТ 30108-94		
Содержание естественных радионуклидов (удельная эффективная активность), Бк/кг	Не более 370 (для I класса)	66±8

Изготовитель гарантирует соответствие цемента требованиям стандарта при соблюдении правил его транспортирования и хранения, но не более 60 суток с даты отгрузки.

Начальник лаборатории _____ Потина Евгения Владимировна

