



ООО «Азия Цемент»

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

ДОКУМЕНТ О КАЧЕСТВЕ № _____

Портландцемент без вспомогательных компонентов и минеральных добавок
типа ЦЕМ 0 класса прочности 52,5, нормальноотвердевающий

Бездобавочный портландцемент ЦЕМ 0 52,5 Н ГОСТ 31108-2020

Сертификат соответствия РОСС RU С-RU.АЩ01.В.00763/25

срок действия с 12.12.2025 по 11.12.2026

Партия № _____

Номер транспортного средства _____

Дата отгрузки _____

ХАРАКТЕРИСТИКИ	НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ по ГОСТ 31108-2020, ГОСТ 30515-2013	СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ за предыдущие 3 месяца ФАКТИЧЕСКИ
1. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Класс прочности цемента	52,5	52,5
Группа по эффективности при пропаривании	не нормируется	I
Предел прочности при сжатии после ТВО(I группа), МПа	не нормируется	42,00
Признаки ложного схватывания (ГОСТ Р 56588-2015)	да(тип)/нет	нет
Прочность при сжатии в возрасте 2 суток, МПа	не менее 20	25,15
Прочность при сжатии в возрасте 28 суток, МПа	не менее 52,5	53,93
Коэффициент вариации активности, %	не нормируется	3,3
Тонкость помола (остаток на сите № 008), %	не нормируется	0,65
Сроки схватывания, начало, мин.	не ранее 45	180
Равномерность изменения объема, мм	не более 10	1,0
2. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ И ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ		
Содержание минеральных добавок (вспомогательный компонент), %	не допускается	нет
Суммарное содержание специальных и технологических добавок, %	не более 1,0%	нет
Количество органических добавок в сухом состоянии (интенсификатор помола), %	не более 0,2%	0,017
Потери при прокаливании, %	не более 3	2,05
Нерастворимый остаток, %	не более 3	0,39
Оксид серы SO ₃ (VI), %	не менее 1,5 не более 4,0	3,08
Хлор-ион Cl ⁻ , %	не более 0,1	0,013
Щелочные оксиды в пересчете на Na ₂ O (Na ₂ O+0,658K ₂ O), %	не нормируется	0,67
Массовое отношение оксида кальция к оксиду кремния CaO/SiO ₂ в клинкере	более 2	3,06
3. МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЙ СОСТАВ КЛИНКЕРА		
Трехкальциевый силикат C ₃ S, %	C ₃ S+C ₂ S>67,0	66,65±2,0
Двухкальциевый силикат C ₂ S, %		11,71±1,5
Четырехкальциевый алюмоферрит+ трехкальциевый алюминат (C ₄ AF+C ₃ A), %	не нормируется	18,40±1,0
Трехкальциевый алюминат C ₃ A, %	не нормируется	6,34±0,3
4. РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПО ГОСТ 30108-94		
Содержание естественных радионуклидов (удельная эффективная активность), Бк/кг	Не более 370 (для I класса)	73±9

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

