



ООО «Азия Цемент»

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

ДОКУМЕНТ О КАЧЕСТВЕ № _____

Портландцемент типа ЦЕМ II, подтипа А с пуццоланой от 6% до 20%
класса прочности 42,5, нормальнотвердеющий

Портландцемент с пуццоланой ЦЕМ II/А-П 42,5 Н ГОСТ 31108-2020

Сертификат соответствия РОСС RU С-RU.АЩ01.В.00765/25

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	42,5	42,5
Группа по эффективности при пропаривании	I, II	I
Предел прочности при сжатии после ТВО (I группа), МПа	более 25,0	32,90
Признаки ложного схватывания (ГОСТ Р 56588-2015)	да(тип)/нет	нет
Прочность при сжатии, МПа в возрасте 2 суток	не менее 10	20,34
в возрасте 28 суток	не менее 42,5	48,90
	не более 62,5	
Коэффициент вариации активности, %	не нормируется	3,2
Тонкость помола (остаток на сите № 008), %	не нормируется	1,11
Сроки схватывания, начало, мин.	не ранее 60	185
Равномерность изменения объема, мм	не более 10	1,0
2. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ И ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ		
Содержание пуццоланы, %	от 6 до 20	11,56
Количество органических добавок в сухом состоянии (интенсификатор помола), %	не более 0,2%	нет
Суммарное содержание специальных и технологических добавок, %	не более 1%	нет
Оксид серы SO ₃ (VI), %	не менее 1,5	2,86
	не более 3,5	
Хлор-ион Cl ⁻ , %	не более 0,1	0,016
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)	75±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

