



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/A-П 42,5 Н ГОСТ 31108-2020

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

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 25,0	33,72
Признаки ложного схватывания (ГОСТ Р 56588-2015)	да(тип)/нет	нет
Прочность при сжатии, МПа в возрасте 2 суток	не менее 10	20,76
в возрасте 28 суток	не менее 42,5	49,70
	не более 62,5	
Коэффициент вариации активности, %	не нормируется	3,4
Тонкость помола (остаток на сите № 008), %	не нормируется	1,13
Сроки схватывания, начало, мин.	не ранее 60	180
Равномерность изменения объема, мм	не более 10	0,5
2. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ И ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ		
Содержание пуццоланы, %	от 6 до 20	11,51
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	2,85
	не более 3,5	
Хлор-ион Cl ⁻ , %	не более 0,1	0,014
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)	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

