



ООО «Азия Цемент»

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

ДОКУМЕНТ О КАЧЕСТВЕ № _____

Портландцемент типа ЦЕМ I класса прочности 52,5
для железобетонных изделий и мостовых конструкций

Портландцемент ЦЕМ I 52,5 Н ЖИ ГОСТ Р 55224-2020

Сертификат соответствия РОСС RU C-RU.АЩ01.В.00767/25

срок действия с 12.12.2025 по 11.12.2026

Партия № _____

Номер транспортного средства _____

Дата отгрузки _____

ХАРАКТЕРИСТИКИ	НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ по ГОСТ Р 55224-2020	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	41,78
Признаки ложного схватывания (ГОСТ Р 56588-2015)	да(тип)/нет	нет
Прочность при сжатии в возрасте 2 суток, МПа	не менее 20	25,28
Прочность при сжатии в возрасте 28 суток, МПа	не менее 52,5	54,46
Коэффициент вариации активности, %	не нормируется	2,0
Тонкость помола (остаток на сите № 008), %	не нормируется	0,60
Удельная поверхность методом Блейна, м2/кг	не менее 280 не более 400	395
Сроки схватывания, начало, мин.	не ранее 120	170
Водоотделение, %	не более 28	23,30
Равномерность изменения объема, мм	не более 10	1,0
2. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ И ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ		
Содержание доменного гранулированного шлака (вспомогательный компонент), %	от 0 до 5	нет
Суммарное содержание специальных и технологических добавок, %	не более 1,0%	нет
Количество органических добавок в пересчете на сухое в-во (интенсификатор помола), %	не более 0,15%	0,017
Потери при прокаливании, %	не нормируется	2,05
Нерастворимый остаток, %	не более 5	0,37
Оксид серы SO ₃ (VI), %	не менее 1,5 не более 4,0	3,08
Оксид магния MgO, %	не нормируется	1,28
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	0,65
Массовое отношение оксида кальция к оксиду кремния CaO/SiO ₂ в клинкере	не менее 2	3,08
3. МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЙ СОСТАВ КЛИНКЕРА		
Трехкальциевый силикат C ₃ S, %	не менее 55	66,06±2,0
Двухкальциевый силикат C ₂ S, %	не нормируется	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 более 7	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)	76±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

