



Тип цемента	Портландцемент с известняком до 20%
Класс прочности	42,5 нормальнотвердеющий
Обозначение	ЦЕМ II/A-И 42,5Н ГОСТ 31108-2020
Производитель	ООО "Цементум Центр"
Адрес	Россия, 140414, г. Коломна, ул. Цементников, д. 1
Сертификат	РОСС RU C-RU.СЛ02.В.00785/25, срок действия с 10.06.2025 по 09.06.2026

Качественные характеристики ЦЕМ II/A-И 42,5Н

Период: III квартал 2025 год

Средние значения результатов физико-механических испытаний

Показатель	Единица измерения	Фактическое значение	Предел значения по ГОСТ 31108-2020
Остаток на сите с размером отверстий 45 мкм	%	3,6	-
Удельная поверхность по Блейну	см2/г	3701	-
Нормальная плотность цементного теста	%	28,2	-
Начало схватывания	мин	165	не ранее 60
Конец схватывания	мин	210	-
Предел прочности при сжатии 2 суток	МПа	23,2	не менее 10
Предел прочности при изгибе 2 суток	МПа	4,1	-
Предел прочности при сжатии 28 суток	МПа	48,6	42.5-62.5
Предел прочности при изгибе 28 суток	МПа	7,2	-
Равномерность изменения объема	мм	1,0	не более 10

Химический состав цемента (%)

Показатель	Фактическое значение	Предел значения по ГОСТ 31108-2020
SiO2	19,1	-
Al2O3	4,2	-
CaO	58,2	-
Fe2O3	3,0	-
MgO	3,9	-
SO3	2,2	не более 3,5
Na2O	0,1	-
K2O	0,5	-
Na2Oэкв.	0,4	-
Cl	0,02	не более 0,1

Минералогический состав клинкера (%)

Показатель	Фактическое значение
C3S	72
C2S	6
C3A	7
C4AF	11