

Тип цемента	Портландцемент с известняком от 6 до 20%
Класс прочности	42,5 нормальнотвердеющий
Обозначение	ЦЕМ II/A-И 42,5Н ГОСТ 31108-2020
Производитель	ООО "Цементум Волга"
Адрес	Россия, 412906, г. Вольск, Саратовская обл., ул. Цементников, д. 1
Сертификат	РОСС RU C-RU.СЛО2.В.00779/25, 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	%	4,3	-
Удельная поверхность по Блейну	см ² /г	4268	-
Нормальная густота цементного теста	%	27,6	-
Начало схватывания	мин	160	не ранее 60
Конец схватывания	мин	210	-
Предел прочности при сжатии 2 суток	МПа	26,8	не менее 10
Предел прочности при изгибе 2 суток	МПа	5,2	-
Предел прочности при сжатии 28 суток	МПа	50,3	42,5-62,5
Предел прочности при изгибе 28 суток	МПа	7,9	-
Равномерность изменения объема	мм	0,5	не более 10

Химический состав цемента (%)

Показатель	Фактическое значение	Предел значения по ГОСТ 31108-2020
SiO ₂	18,4	-
Al ₂ O ₃	4,1	-
CaO	63,2	-
Fe ₂ O ₃	3,5	-
MgO	1,0	-
SO ₃	3,0	не более 3,5
Na ₂ O	0,2	-
K ₂ O	0,7	-
Na ₂ Oэкв.	0,7	-
П.П.П.	5,3	-
Cl	0,01	не более 0,1

Минералогический состав клинкера (%)

Показатель	Фактическое значение
C3S	70
C2S	8
C3A	6
C4AF	12

На ООО «Цементум Волга» действует система менеджмента качества ISO 9001:2015