



Тип цемента	Портландцемент со шлаком до 20%
Класс прочности	42.5 нормальнотвердеющий
Обозначение	ЦЕМ II/A-Ш 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.СЛ02.В.00780/25, срок действия с 10.06.2025 по 09.06.2026

Качественные характеристики ЦЕМ II/A-Ш 42.5Н

Период: II 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	%	3,8	-
Удельная поверхность по Блейну	см2/г	3811	-
Нормальная плотность цементного теста	%	28,4	-
Начало схватывания	мин	189	не ранее 60
Конец схватывания	мин	251	-
Предел прочности при сжатии 2 суток	МПа	22,6	не менее 10
Предел прочности при изгибе 2 суток	МПа	4,4	-
Предел прочности при сжатии 28 суток	МПа	47,3	42.5-62.5
Предел прочности при изгибе 28 суток	МПа	7,5	-
Равномерность изменения объема	мм	0,5	не более 10

Химический состав цемента (%)

Показатель	Фактическое значение	Предел значения по ГОСТ 31108-2020
SiO2	21,2	-
Al2O3	4,9	-
CaO	61,4	-
Fe2O3	3,4	-
MgO	1,9	-
SO3	3,0	не более 3.5
Na2O	0,3	-
K2O	0,8	-
Na2Oэкв.	0,8	-
П.П.П.	2,6	-
Cl	0,02	не более 0.1

Минералогический состав клинкера (%)

Показатель	Фактическое значение
C3S	70
C2S	8
C3A	5
C4AF	12