



Тип цемента	Портландцемент без минеральных добавок на основе клинкера нормированного состава
Класс прочности	42.5 нормальнотвердеющий
Обозначение	ЦЕМ I 42.5 Н 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.00778/25, срок действия с 10.06.2025 по 09.06.2026

Качественные характеристики ЦЕМ I 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	%	4,6	-
Удельная поверхность по Блейну	см2/г	3418	-
Нормальная густота цементного теста	%	27,5	-
Начало схватывания	мин	160	не ранее 60
Конец схватывания	мин	210	-
Предел прочности при сжатии 2 суток	МПа	25,8	не менее 10
Предел прочности при изгибе 2 суток	МПа	4,9	-
Предел прочности при сжатии 28 суток	МПа	54,0	42.5 - 62.5
Предел прочности при изгибе 28 суток	МПа	8,2	-
Равномерность изменения объема	мм	0,6	не более 10

Химический состав цемента (%)

Показатель	Фактическое значение	Предел значения по ГОСТ 31108-2020
SiO2	19,9	-
Al2O3	4,4	-
CaO	64,4	-
Fe2O3	3,7	-
MgO	1,1	-
SO3	3,0	не более 3.5
Na2O	0,2	-
K2O	0,8	-
Na2Oэкв.	0,7	-
П.П.П.	2,4	не более 5.0
Cl	0,0	не более 0.1
H.O	0,5	не более 5.0

Минералогический состав клинкера (%)

Показатель	Фактическое значение
C3S	71
C2S	7
C3A	6
C4AF	12

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