

Тип цемента	Портландцемент без минеральных добавок на основе клинкера нормированного состава
Класс прочности	42,5 нормальнотвердеющий
Обозначение	ЦЕМ I 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.00778/25, срок действия с 10.06.2025 по 09.06.2026

Качественные характеристики ЦЕМ I 42,5Н

Период: IVквартал 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	см ² /г	3393	-
Нормальная густота цементного теста	%	27,7	-
Начало схватывания	мин	140	не ранее 60
Конец схватывания	мин	195	-
Предел прочности при сжатии 2 суток	МПа	27,3	не менее 10
Предел прочности при изгибе 2 суток	МПа	5,1	-
Предел прочности при сжатии 28 суток	МПа	55,0	42,5 - 62,5
Предел прочности при изгибе 28 суток	МПа	8,3	-
Равномерность изменения объема	мм	0,7	не более 10

Химический состав цемента (%)

Показатель	Фактическое значение	Предел значения по ГОСТ 31108-2020
SiO ₂	19,8	-
Al ₂ O ₃	4,4	-
CaO	64,5	-
Fe ₂ O ₃	3,6	-
MgO	1,1	-
SO ₃	3,0	не более 3,5
Na ₂ O	0,2	-
K ₂ O	0,8	-
Na ₂ Oэкв.	0,7	-
П.П.П.	2,3	не более 5,0
Cl	0,02	не более 0,1
H ₂ O	0,5	не более 5,0

Минералогический состав клинкера (%)

Показатель	Фактическое значение
C ₃ S	72
C ₂ S	7
C ₃ A	6
C ₄ AF	12

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