

Тип цемента	Портландцемент
Класс прочности	42.5 нормальнотвердеющий
Обозначение	ЦЕМ I 42.5Н ГОСТ 31108-2020
Производитель	ООО "Цементум Волга"
Адрес	Россия, 412902, г. Вольск, Саратовская обл., ул. Цементников, д. 1
Сертификат	РОСС RU С-RU.СЛ02.В.00578/23, срок действия с 25.09.2023 по 24.09.2024

Качественные характеристики ЦЕМ I 42.5Н
Период: IV квартал 2023 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	3506	-
Нормальная плотность цементного теста	%	27.6	-
Начало схватывания	мин	150	не ранее 60
Конец схватывания	мин	190	-
Предел прочности при сжатии 2 суток	МПа	24.1	не менее 10
Предел прочности при изгибе 2 суток	МПа	4.7	-
Предел прочности при сжатии 28 суток	МПа	52.4	не менее 42.5
Предел прочности при изгибе 28 суток	МПа	7.9	-
Равномерность изменения объема	мм	0.6	не более 10

Химический состав цемента (%)

Показатель	Фактическое значение	Предел значения по ГОСТ 31108-2020
SiO ₂	20.0	-
Al ₂ O ₃	4.5	-
CaO	64.6	-
Fe ₂ O ₃	3.5	-
MgO	1.0	-
TiO ₂	0.2	-
P ₂ O ₅	0.2	-
SO ₃	3.0	не более 3.5
Na ₂ O	0.2	-
K ₂ O	0.7	-
Na ₂ Oэкв.	0.6	-
П.П.П.	2.4	не более 5
Cl	0.01	не более 0.1

Минералогический состав клинкера (%)

Показатель	Фактическое значение
C ₃ S	71.0
C ₂ S	9.3
C ₃ A	5.7
C ₄ AF	11.4
CaOсв.	1.0

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