

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, 412902, г. Вольск, Саратовская обл., ул. Цементников, д. 1
Сертификат	РОСС RU С-RU.СЛО2.В.00580/23, срок действия с 25.09.2023 по 24.09.2024

Качественные характеристики ЦЕМ II/A-Ш 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	%	2.6	-
Удельная поверхность по Блейну	см ² /г	3720	-
Нормальная густота цементного теста	%	28.8	-
Начало схватывания	мин	170	не ранее 60
Конец схватывания	мин	220	-
Предел прочности при сжатии 2 суток	МПа	20.7	не менее 10
Предел прочности при изгибе 2 суток	МПа	4.3	-
Предел прочности при сжатии 28 суток	МПа	46.9	не менее 42.5
Предел прочности при изгибе 28 суток	МПа	7.7	-
Равномерность изменения объема	мм	0.8	не более 10

Химический состав цемента (%)

Показатель	Фактическое значение	Предел значения по ГОСТ 31108-2020
SiO ₂	22.6	-
Al ₂ O ₃	5.2	-
CaO	60.7	-
Fe ₂ O ₃	3.2	-
MgO	2.2	-
TiO ₂	0.4	-
P ₂ O ₅	0.1	-
SO ₃	3.0	не более 3.5
Na ₂ O	0.3	-
K ₂ O	0.7	-
Na ₂ Oэкв.	0.7	-
П.П.П.	1.0	-
Cl	0.02	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