



Тип цемента	Портландцемент для железобетонных изделий и мостовых конструкций
Класс прочности	52,5 нормальнотвердеющий
Обозначение	ЦEM I 52,5Н ЖИ ГОСТ Р 55224-2020
Производитель	ООО "Цементум Волга"
Адрес	Россия, 412906, г. Вольск, Саратовская обл., ул. Цементников, д. 1
Сертификат	РОСС RU C-RU.CL02.B.00782/25, срок действия с 10.06.2025 по 09.06.2026

Качественные характеристики ЦЕМ I 52,5Н ЖИ**Период: IV квартал 2025 год****Средние значения результатов физико-механических испытаний**

Показатель	Единица измерения	Фактическое значение	Предел значения по ГОСТ Р 55224-2020
Остаток на сите с размером отверстий 45 мкм	%	1,7	-
Удельная поверхность по Блейну	см ² /г	3732	не менее 2800, не более 4000
Нормальная густота цементного теста	%	27,7	-
Водоотделение	%	24,2	не более 28
Начало схватывания	мин	130	не ранее 120
Конец схватывания	мин	175	-
Предел прочности при сжатии 2 суток	МПа	31,1	не менее 20
Предел прочности при изгибе 2 суток	МПа	5,7	-
Предел прочности при сжатии 28 суток	МПа	58,4	не менее 52,5
Предел прочности при изгибе 28 суток	МПа	8,7	-
Предел прочности при сжатии после пропаривания	МПа	48,7	-
Равномерность изменения объема	-	0,5	не более 10

Химический состав цемента (%)

Показатель	Фактическое значение	Предел значения по ГОСТ Р 55224-2020
SiO ₂	20,4	-
Al ₂ O ₃	4,6	-
CaO	64,9	-
Fe ₂ O ₃	3,7	-
MgO	1,1	-
SO ₃	3,0	не более 4,0
Na ₂ O	0,2	-
K ₂ O	0,8	-
Na ₂ Oэкв.	0,71	-
П.П.П.	1,0	не более 5,0
Cl	0,01	не более 0,1
H ₂ O	0,5	не более 5,0

Минералогический состав клинкера (%)

Показатель	Фактическое значение
C3S	72
C2S	7
C3A	6
C4AF	12

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