



Тип цемента	Портландцемент для железобетонных изделий и мостовых конмтрукций
Класс прочности	52,5 нормальнотвердеющий
Обозначение	ЦЕМ 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.СЛ02.В.00782/25, срок действия с 10.06.2025 по 09.06.2026

Качественные характеристики ЦЕМ I 52,5Н ЖИ

Период: III 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	%	1,8	-
Удельная поверхность по Блейну	см2/г	3762	не менее 2800, не более 4000
Нормальная густота цементного теста	%	27,8	-
Водоотделение	%	24,0	не более 28
Начало схватывания	мин	135	не ранее 120
Конец схватывания	мин	180	-
Предел прочности при сжатии 2 суток	МПа	29,8	не менее 20
Предел прочности при изгибе 2 суток	МПа	5,6	-
Предел прочности при сжатии 28 суток	МПа	56,2	не менее 52,5
Предел прочности при изгибе 28 суток	МПа	8,4	-
Предел прочности при сжатии после пропаривания	МПа	47,2	-
Равномерность изменения объема	-	0,5	не более 10

Химический состав цемента (%)

Показатель	Фактическое значение	Предел значения по ГОСТ Р 55224-2020
SiO2	20,4	-
Al2O3	4,6	-
CaO	64,7	-
Fe2O3	3,8	-
MgO	1,1	-
SO3	3,0	не более 4,0
Na2O	0,2	-
K2O	0,8	-
Na2Oэкв.	0,73	-
П.П.П.	1,1	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	72
C2S	7
C3A	6
C4AF	12

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