



Тип цемента	Портландцемент для железобетонных изделий и мостовых конструкций
Класс прочности	52.5 нормальноотвердевающий
Обозначение	ЦЕМ I 52.5 Н ЖИ ГОСТ Р 55224-2020
Производитель	ООО "Цементум Волга"
Адрес	Россия, 412902, г. Вольск, Саратовская обл., ул. Цементников, д. 1
Сертификат	РОСС RU C-RU.СЛ02.В.00675/24, срок действия с 10.06.2024 по 09.06.2025

Качественные характеристики ЦЕМ I 52.5Н ЖИ

Период: I 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	см ² /г	3789	не менее 2800, не более 4000
Нормальная густота цементного теста	%	27.8	-
Водоотделение	%	25.8	не более 28
Начало схватывания	мин	140	не ранее 120
Конец схватывания	мин	180	-
Предел прочности при сжатии 2 суток	МПа	29.6	не менее 20
Предел прочности при изгибе 2 суток	МПа	5.4	-
Предел прочности при сжатии 28 суток	МПа	57.4	не менее 52.5
Предел прочности при изгибе 28 суток	МПа	8.5	-
Предел прочности при сжатии после пропаривания	МПа	45.9	-
Равномерность изменения объема	-	0.5	не более 10

Химический состав цемента (%)

Показатель	Фактическое значение	Предел значения по ГОСТ Р 55224-2020
SiO ₂	20.5	-
Al ₂ O ₃	4.8	-
CaO	64.6	-
Fe ₂ O ₃	3.8	-
MgO	1.2	-
SO ₃	3.1	не более 4.0
Na ₂ O	0.2	-
K ₂ O	0.8	-
Na ₂ Oэкв.	0.75	-
П.П.П.	0.9	-
Cl	0.0	не более 0.1

Минералогический состав клинкера (%)

Показатель	Фактическое значение
C ₃ S	71.7
C ₂ S	7.2
C ₃ A	5.8
C ₄ AF	12.0

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