



Тип цемента	Портландцемент для бетонных покрытий
Класс прочности	52,5 нормальнонвердеющий
Обозначение	ЦЕМ I 52,5Н ДП ГОСТ 33174-2014
Производитель	ООО "Цементум Волга"
Адрес	Россия, 412906, г. Вольск, Саратовская обл., ул. Цементников, д. 1
Сертификат	РОСС RU C-RU.СЛО2.В.00775/25, срок действия с 08.06.2025 по 07.06.2026

Качественные характеристики ЦЕМ I 52,5Н ДП

Период: IV квартал 2025 год

Средние значения результатов физико-механических испытаний

Показатель	Единица измерения	Фактическое значение	Предел значения по ГОСТ 33174-2014
Остаток на сите с размером отверстий 45 мкм	%	1,6	-
Удельная поверхность по Блейну	см ² /г	3711	не менее 2800, не более 4000
Нормальная густота цементного теста	%	27,7	не более 30
Водоотделение	%	24,9	не более 28
Начало схватывания	мин	130	не ранее 120
Конец схватывания	мин	170	-
Предел прочности при сжатии 2 суток	МПа	30,7	не менее 20
Предел прочности при изгибе 2 суток	МПа	5,8	-
Предел прочности при сжатии 28 суток	МПа	58,8	не менее 52,5
Предел прочности при изгибе 28 суток	МПа	8,9	не менее 6,5
Равномерность изменения объема	-	0,4	не более 10

Химический состав цемента (%)

Показатель	Фактическое значение	Предел значения по ГОСТ 33174-2014
SiO ₂	20,3	-
Al ₂ O ₃	4,6	-
CaO	64,9	-
Fe ₂ O ₃	3,8	-
MgO	1,1	-
SO ₃	3,0	не более 4,0
Na ₂ O	0,2	-
K ₂ O	0,8	-
Na ₂ Oэкв.	0,78	не более 0,8
П.П.П.	0,9	не более 2,0
Cl	0,01	не более 0,1
H ₂ O	0,4	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