



Тип цемента	Портландцемент для бетонных покрытий
Класс прочности	52.5 нормальнотвердеющий
Обозначение	ЦЕМ I 52.5 Н ДП ГОСТ 33174-2014
Производитель	ООО "Цементум Волга"
Адрес	Россия, 412906, г. Вольск, Саратовская обл., ул. Цементников, д. 1
Сертификат	РОСС RU C-RU.СЛ02.В.00775/25, срок действия с 08.06.2025 по 07.06.2026

Качественные характеристики ЦЕМ I 52.5 Н ДП

Период: II 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	%	1,8	-
Удельная поверхность по Блейну	см2/г	3780	не менее 2800, не более 4000
Нормальная густота цементного теста	%	27,6	не более 30
Водоотделение	%	24,4	не более 28
Начало схватывания	мин	135	не ранее 120
Конец схватывания	мин	180	-
Предел прочности при сжатии 2 суток	МПа	30,5	не менее 20
Предел прочности при изгибе 2 суток	МПа	5,5	-
Предел прочности при сжатии 28 суток	МПа	56,9	не менее 52.5
Предел прочности при изгибе 28 суток	МПа	8,5	не менее 6.5
Равномерность изменения объема	-	0,6	не более 10

Химический состав цемента (%)

Показатель	Фактическое значение	Предел значения по ГОСТ 33174-2014
SiO2	20,3	-
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.	0,72	не более 0.8
П.П.П.	1,0	не более 2.0
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