



Тип цемента	Портландцемент для бетонных покрытий
Класс прочности	52.5 нормальнотвердеющий
Обозначение	ЦЕМ I 52.5 Н ДП ГОСТ 33174-2014
Производитель	ООО "Цементум Центр"
Адрес	Россия, 140414, г. Коломна, ул. Цементников, д. 1
Сертификат	РОСС RU C-RU.СЛ02.В.00787/25, срок действия с 10.06.2025 по 09.06.2026

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	%	2,3	-
Удельная поверхность по Блейну	см ² /г	3573	не менее 2800, не более 4000
Нормальная густота цементного теста	%	27,4	не более 30
Водоотделение	%	26,6	не более 28
Начало схватывания	мин	135	не ранее 120
Конец схватывания	мин	180	-
Предел прочности при сжатии 2 суток	МПа	26,6	не менее 20
Предел прочности при изгибе 2 суток	МПа	4,5	-
Предел прочности при сжатии 28 суток	МПа	60,3	не менее 52.5
Предел прочности при изгибе 28 суток	МПа	8,1	не менее 6.5
Равномерность изменения объема	-	0,8	не более 10

Химический состав цемента (%)

Показатель	Фактическое значение	Предел значения по ГОСТ 33174-2014
SiO ₂	19,6	-
Al ₂ O ₃	4,7	-
CaO	62,9	-
Fe ₂ O ₃	3,3	-
MgO	3,2	-
SO ₃	2,6	не более 4.0
Na ₂ O	0,1	-
K ₂ O	0,5	-
Na ₂ Oэкв.	0,4	не более 0.8
П.П.П.	1,4	не более 5.0
Н.О	0,5	не более 5.0
Cl	0,01	не более 0.1

Минералогический состав клинкера (%)

Показатель	Фактическое значение
C ₃ S	71
C ₂ S	6
C ₃ A	7
C ₄ AF	11

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