



Тип цемента	Портландцемент для бетона дорожных оснований со шлаком от 6% до 20%
Класс прочности	42.5 нормальнотвердеющий
Обозначение	ЦЕМ II/A-Ш 42.5Н ДО 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.00776/25, срок действия с 08.06.2025 по 07.06.2026

Качественные характеристики ЦЕМ II/A-Ш 42.5Н ДО

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	%	3,8	-
Удельная поверхность по Блейну	см2/г	3811	не менее 2800, не более 4000
Нормальная густота цементного теста	%	28,4	-
Начало схватывания	мин	190	не ранее 120
Конец схватывания	мин	255	-
Предел прочности при сжатии 2 суток	МПа	22,6	не менее 10
Предел прочности при изгибе 2 суток	МПа	4,4	-
Предел прочности при сжатии 28 суток	МПа	47,8	не менее 42.5
Предел прочности при изгибе 28 суток	МПа	7,6	не менее 6.0
Равномерность изменения объема	мм	0,5	не более 10

Химический состав цемента (%)

Показатель	Фактическое значение	Предел значения по ГОСТ 33174-2014
SiO2	21,2	-
Al2O3	4,9	-
CaO	61,4	-
Fe2O3	3,4	-
MgO	1,9	-
SO3	3,0	не более 3.5
Na2O	0,3	-
K2O	0,8	-
Na2Oэкв.	0,8	-
П.П.П.	2,6	-
Cl	0,02	не более 0.1

Минералогический состав клинкера (%)

Показатель	Фактическое значение
C3S	70
C2S	8
C3A	5
C4AF	12

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