

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.СЛО2.В.00776/25, срок действия с 08.06.2025 по 07.06.2026

**Качественные характеристики ЦЕМ II/A-Ш 42,5Н ДО****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	%	5,5	-
Удельная поверхность по Блейну	см <sup>2</sup> /г	3664	не менее 2800, не более 4000
Нормальная густота цементного теста	%	28,4	-
Начало схватывания	мин	145	не ранее 120
Конец схватывания	мин	210	-
Предел прочности при сжатии 2 суток	МПа	24,3	не менее 10
Предел прочности при изгибе 2 суток	МПа	4,7	-
Предел прочности при сжатии 28 суток	МПа	49,6	не менее 42,5
Предел прочности при изгибе 28 суток	МПа	7,9	не менее 6,0
Равномерность изменения объема	мм	0,8	не более 10

**Химический состав цемента (%)**

Показатель	Фактическое значение	Предел значения по ГОСТ 33174-2014
SiO <sub>2</sub>	21,2	-
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	4,8	-
CaO	61,8	-
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	3,3	-
MgO	1,8	-
SO <sub>3</sub>	3,0	не более 3,5
Na <sub>2</sub> O	0,2	-
K <sub>2</sub> O	0,7	-
Na <sub>2</sub> Oэкв.	0,7	-
П.П.П.	2,4	-
Cl	0,02	не более 0,10

**Минералогический состав клинкера (%)**

Показатель	Фактическое значение
C3S	71
C2S	7
C3A	5
C4AF	12

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