

Тип цемента	Портландцемент для бетона дорожных оснований со шлаком от 6% до 20%
Класс прочности	42.5 нормальноотвердеющий
Обозначение	ЦЕМ II/A-Ш 42.5Н ДО ГОСТ 33174-2014
Производитель	ООО "Цементум Волга"
Адрес	Россия, 412902, г. Вольск, Саратовская обл., ул. Цементников, д. 1
Сертификат	РОСС RU C-RU.СЛО2.В.00665/24, срок действия с 10.06.2024 по 09.06.2025

Качественные характеристики ЦЕМ II/A-Ш 42.5Н ДО
Период: IV квартал 2024 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	%	3.4	-
Удельная поверхность по Блейну	см ² /г	3822	не менее 2800, не более 4000
Нормальная густота цементного теста	%	28.6	-
Начало схватывания	мин	210	не ранее 120
Конец схватывания	мин	260	-
Предел прочности при сжатии 2 суток	МПа	20.6	не менее 10
Предел прочности при изгибе 2 суток	МПа	4.2	-
Предел прочности при сжатии 28 суток	МПа	46.5	не менее 42.5
Предел прочности при изгибе 28 суток	МПа	7.3	не менее 6.0
Равномерность изменения объема	мм	0.7	не более 10

Химический состав цемента (%)

Показатель	Фактическое значение	Предел значения по ГОСТ 33174-2014
SiO ₂	21.9	-
Al ₂ O ₃	5.0	-
CaO	60.7	-
Fe ₂ O ₃	3.3	-
MgO	2.1	-
TiO ₂	0.4	-
P ₂ O ₅	0.1	-
SO ₃	3.1	не более 3.5
Na ₂ O	0.3	-
K ₂ O	0.8	-
Na ₂ Oэкв.	0.8	-
П.П.П.	2.5	-
Cl	0.02	не более 0.1

Минералогический состав клинкера (%)

Показатель	Фактическое значение
C ₃ S	73.0
C ₂ S	6.2
C ₃ A	5.9
C ₄ AF	12.2
CaOсв.	0.9

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