

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.СЛ02.В.00565/23, срок действия с 03.06.2023 по 02.06.2024

Качественные характеристики ЦЕМ II/A-Ш 42.5Н ДО
Период: IV квартал 2023 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	%	2.6	-
Удельная поверхность по Блейну	см ² /г	3720	не менее 2800, не более 4000
Нормальная густота цементного теста	%	28.8	-
Начало схватывания	мин	170	не ранее 120
Конец схватывания	мин	220	-
Предел прочности при сжатии 2 суток	МПа	20.7	не менее 10
Предел прочности при изгибе 2 суток	МПа	4.3	-
Предел прочности при сжатии 28 суток	МПа	46.9	не менее 42.5
Предел прочности при изгибе 28 суток	МПа	7.7	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 ₂	22.6	-
Al ₂ O ₃	5.2	-
CaO	60.7	-
Fe ₂ O ₃	3.2	-
MgO	2.2	-
TiO ₂	0.4	-
P ₂ O ₅	0.1	-
SO ₃	3.0	не более 3.5
Na ₂ O	0.3	-
K ₂ O	0.7	-
Na ₂ Oэкв.	0.7	-
П.П.П.	1.0	-
Cl	0.02	не более 0.1

Минералогический состав клинкера (%)

Показатель	Фактическое значение
C ₃ S	71.0
C ₂ S	9.3
C ₃ A	5.7
C ₄ AF	11.4
CaOсв.	1.0

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