



Тип цемента	Портландцемент для бетона аэродромных покрытий
Класс прочности	52.5 нормальноотвердеющий
Обозначение	ЦЕМ I 52.5 Н АП ГОСТ Р 55224-2020
Производитель	ООО "Цементум Волга"
Адрес	Россия, 412906, г. Вольск, Саратовская обл., ул. Цементников, д. 1
Сертификат	РОСС RU C-RU.СЛО2.В.00781/25, срок действия с 10.06.2025 по 09.06.2026

Качественные характеристики ЦЕМ I 52.5Н АП

Период: II квартал 2025 год

Средние значения результатов физико-механических испытаний

Показатель	Единица измерения	Фактическое значение	Предел значения по ГОСТ Р 55224-2020
Остаток на сите с размером отверстий 45 мкм	%	1,8	-
Удельная поверхность по Блейну	см2/г	3764	не менее 2800, не более 4000
Нормальная густота цементного теста	%	27,5	не более 30
Водоотделение	%	24,6	не более 28
Начало схватывания	мин	135	не ранее 120
Конец схватывания	мин	180	-
Предел прочности при сжатии 2 суток	МПа	29,8	не менее 20
Предел прочности при изгибе 2 суток	МПа	5,5	-
Предел прочности при сжатии 28 суток	МПа	56,2	не менее 52.5
Предел прочности при изгибе 28 суток	МПа	8,3	не менее 6.5
Равномерность изменения объема	мм	0,2	не более 10

Химический состав цемента (%)

Показатель	Фактическое значение	Предел значения по ГОСТ Р 55224-2020
SiO2	20,3	-
Al2O3	4,7	-
CaO	64,9	-
Fe2O3	3,8	-
MgO	1,1	-
SO3	3,0	не более 4.0
Na2O	0,2	-
K2O	0,8	-
Na2Oэкв.	0,70	не более 0.8
П.П.П.	1,0	не более 5.0
Cl	0,0	не более 0.1
H.O	0,5	не более 5.0

Минералогический состав клинкера (%)

Показатель	Фактическое значение
C3S	72
C2S	7
C3A	6
C4AF	12