



Тип цемента	Портландцемент для бетона аэродромных покрытий
Класс прочности	52,5 нормальнонвердекощий
Обозначение	ЦЕМ I 52,5Н 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: IV 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	%	1,5	-
Удельная поверхность по Блейну	см <sup>2</sup> /г	3755	не менее 2800, не более 4000
Нормальная густота цементного теста	%	27,9	не более 30
Водоотделение	%	22,0	не более 28
Начало схватывания	мин	125	не ранее 120
Конец схватывания	мин	165	-
Предел прочности при сжатии 2 суток	МПа	32,4	не менее 20
Предел прочности при изгибе 2 суток	МПа	5,7	-
Предел прочности при сжатии 28 суток	МПа	59,1	не менее 52,5
Предел прочности при изгибе 28 суток	МПа	8,6	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
SiO <sub>2</sub>	20,3	-
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	4,6	-
CaO	64,8	-
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	3,7	-
MgO	1,1	-
SO <sub>3</sub>	3,0	не более 4,0
Na <sub>2</sub> O	0,2	-
K <sub>2</sub> O	0,8	-
Na <sub>2</sub> Oэкв.	0,70	не более 0,8
П.П.П.	0,9	не более 5,0
Cl	0,01	не более 0,1
H <sub>2</sub> O	0,4	не более 5,0

**Минералогический состав клинкера (%)**

Показатель	Фактическое значение
C3S	72
C2S	7
C3A	6
C4AF	12

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