



Тип цемента	Портландцемент для бетона аэродромных покрытий
Класс прочности	52.5 нормальнотвердеющий
Обозначение	ЦЕМ I 52.5Н АП ГОСТ Р 55224-2020
Производитель	ООО "Цементум Волга"
Адрес	Россия, 412902, г. Вольск, Саратовская обл., ул. Цементников, д. 1
Сертификат	РОСС RU C-RU.СЛ02.В.00674/24, срок действия с 10.06.2024 по 09.06.2025

Качественные характеристики ЦЕМ I 52.5Н АП

Период: IV квартал 2024 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	%	1.9	-
Удельная поверхность по Блейну	см2/г	3734	не менее 2800, не более 4000
Нормальная густота цементного теста	%	27.9	не более 30
Водоотделение	%	24.0	не более 28
Начало схватывания	мин	135	не ранее 120
Конец схватывания	мин	170	-
Предел прочности при сжатии 2 суток	МПа	29.0	не менее 20
Предел прочности при изгибе 2 суток	МПа	5.4	-
Предел прочности при сжатии 28 суток	МПа	57.5	не менее 52.5
Предел прочности при изгибе 28 суток	МПа	8.6	-
Равномерность изменения объема	мм	0.5	не более 10

Химический состав цемента (%)

Показатель	Фактическое значение	Предел значения по ГОСТ Р 55224-2020
SiO2	20.2	-
Al2O3	4.6	-
CaO	65.0	-
Fe2O3	3.7	-
MgO	1.1	-
TiO2	0.2	-
P2O5	0.2	-
SO3	3.0	не более 4.0
Na2O	0.2	-
K2O	0.8	-
Na2Oэкв.	0.7	не более 0.8
П.П.П.	0.8	не более 2.0
Cl	0.01	не более 0.1

Минералогический состав клинкера (%)

Показатель	Фактическое значение
C3S	73.0
C2S	6.2
C3A	5.9
C4AF	12.2
CaOсв.	0.9