



Тип цемента	Портландцемент
Класс прочности	42.5 нормальноотвердевающий
Обозначение	ЦЕМ I 42.5 Н ГОСТ 31108-2020
Производитель	ООО "Цементум Центр"
Адрес	Россия, 140414, г. Коломна, ул. Цементников, д. 1
Сертификат	РОСС RU C-RU.СЛО2.В.00784/25, срок действия с 10.06.2025 по 09.06.2026

Качественные характеристики ЦЕМ I 42.5Н

Период: II квартал 2025 год

Средние значения результатов физико-механических испытаний

Показатель	Единица измерения	Фактическое значение	Предел значения по ГОСТ 31108-2020
Остаток на сите с размером отверстий 45 мкм	%	4,0	-
Удельная поверхность по Блейну	см2/г	3445	-
Нормальная густота цементного теста	%	27,3	-
Начало схватывания	мин	155	не ранее 60
Конец схватывания	мин	210	-
Предел прочности при сжатии 2 суток	МПа	22,4	не менее 10
Предел прочности при изгибе 2 суток	МПа	4,0	-
Предел прочности при сжатии 28 суток	МПа	52	42.5 - 62.5
Предел прочности при изгибе 28 суток	МПа	7,6	-
Предел прочности при сжатии после тепловой обработки	МПа	32,3	более 27*
Равномерность изменения объема	мм	1	не более 10

* I группа эффективности

Химический состав цемента (%)

Показатель	Фактическое значение	Предел значения по ГОСТ 31108-2020
SiO2	19,1	-
Al2O3	4,6	-
CaO	63,0	-
Fe2O3	3,2	-
MgO	3,3	-
SO3	2,3	не более 3.5
Na2O	0,1	-
K2O	0,5	-
Na2Oэкв.	0,4	-
Н.О.	0,8	не более 5.0
П.П.П	3,8	не более 5.0
Cl	0,02	не более 0.1

Минералогический состав клинкера (%)

Показатель	Фактическое значение
C3S	71
C2S	6
C3A	7
C4AF	11

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