

Тип цемента	Портландцемент
Класс прочности	42,5 нормальноотвердеющий
Обозначение	ЦЕМ I 42,5Н ГОСТ 31108-2020
Производитель	ООО "Цементум Центр"
Адрес	Россия, 140414, г. Коломна, ул. Цементников, д. 1
Сертификат	РОСС RU C-RU.CL02.B.00784/25, срок действия с 10.06.2025 по 09.06.2026

Качественные характеристики ЦЕМ I 42,5Н**Период: IV 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	%	3,5	-
Удельная поверхность по Блейну	см ² /г	3440	-
Нормальная густота цементного теста	%	27,4	-
Начало схватывания	мин	140	не ранее 60
Конец схватывания	мин	195	-
Предел прочности при сжатии 2 суток	МПа	23,7	не менее 10
Предел прочности при изгибе 2 суток	МПа	4,0	-
Предел прочности при сжатии 28 суток	МПа	54	42,5 - 62,5
Предел прочности при изгибе 28 суток	МПа	7,8	-
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
SiO ₂	19,2	-
Al ₂ O ₃	4,5	-
CaO	62,8	-
Fe ₂ O ₃	3,2	-
MgO	3,3	-
SO ₃	2,5	не более 3,5
Na ₂ O	0,1	-
K ₂ O	0,5	-
Na ₂ Oэкв.	0,4	-
H.O.	0,5	не более 5,0
П.П.П	2,2	не более 5,0
Cl	0,02	не более 0,1

Минералогический состав клинкера (%)

Показатель	Фактическое значение
C3S	72
C2S	6
C3A	6
C4AF	11

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