

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: III 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	см <sup>2</sup> /г	3417	-
Нормальная густота цементного теста	%	27,3	-
Начало схватывания	мин	145	не ранее 60
Конец схватывания	мин	195	-
Предел прочности при сжатии 2 суток	МПа	23,3	не менее 10
Предел прочности при изгибе 2 суток	МПа	4,1	-
Предел прочности при сжатии 28 суток	МПа	52	42,5 - 62,5
Предел прочности при изгибе 28 суток	МПа	7,5	-
Предел прочности при сжатии после тепловой обработки	МПа	32,4	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 <sub>2</sub>	19,1	-
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	4,6	-
CaO	62,8	-
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	3,1	-
MgO	3,6	-
SO <sub>3</sub>	2,4	не более 3,5
Na <sub>2</sub> O	0,1	-
K <sub>2</sub> O	0,5	-
Na <sub>2</sub> Oэкв.	0,4	-
H.O.	0,6	не более 5,0
П.П.П	2,6	не более 5,0
Cl	0,03	не более 0,1

**Минералогический состав клинкера (%)**

Показатель	Фактическое значение
C3S	72
C2S	6
C3A	7
C4AF	11

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