

Тип цемента	Портландцемент
Класс прочности	42,5 быстротвердеющий
Обозначение	ЦEM I 42,5Б ГОСТ 31108-2020
Производитель	Обособленное подразделение ООО "Цементум Центр" (г. Воскресенск)
Адрес	Россия, 140200, Московская область, г. Воскресенск, ул. Гиганта, д.3
Сертификат	РОСС RU C-RU.СЛО2.В.00798/25, срок действия с 03.07.2025 по 02.07.2026

Качественные характеристики ЦЕМ I 42,5Б**Период: IV квартал****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	%	2,0	-
Удельная поверхность по Блейну	см ² /г	4070	-
Нормальная густота цементного теста	%	30,3	-
Начало схватывания	мин	175	не ранее 60
Конец схватывания	мин	225	-
Предел прочности при сжатии 2 суток	МПа	31,8	не менее 20
Предел прочности при изгибе 2 суток	МПа	5,1	-
Предел прочности при сжатии 28 суток	МПа	50,0	42,5 - 62,5
Предел прочности при изгибе 28 суток	МПа	7,3	-
Предел прочности при сжатии после тепловой обработки	МПа	35,3	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	18,6	-
Al ₂ O ₃	4,7	-
CaO	61,0	-
Fe ₂ O ₃	3,4	-
MgO	3,2	не более 5,0
SO ₃	3,3	не более 4,0
Na ₂ O	0,2	-
K ₂ O	1,4	-
Na ₂ Oэкв.	1,1	-
П.П.П.	3,6	не более 5,0
Cl	0,01	не более 0,1

Минералогический состав клинкера (%)

Показатель	Фактическое значение
C3S	69
C2S	5
C3A	7
C4AF	11