



Тип цемента	Портландцемент для железобетонных изделий и мостовых конструкций
Класс прочности	52,5 нормальноотвердеющий
Обозначение	ЦЕМ I 52,5Н ЖИ ГОСТ Р 55224-2020
Производитель	ООО "Цементум Центр"
Адрес	Россия, 140414, г. Коломна, ул. Цементников, д. 1
Сертификат	РОСС RU C-RU.СЛО2.В.00788/25, срок действия с 10.06.2025 по 09.06.2026

Качественные характеристики ЦЕМ I 52,5Н ЖИ

Период: I квартал 2026 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	%	2,2	-
Удельная поверхность по Блейну	см ² /г	3712	не менее 2800, не более 4000
Нормальная плотность цементного теста	%	27,7	-
Водоотделение	%	26,6	не более 28
Начало схватывания	мин	130	не ранее 120
Конец схватывания	мин	180	-
Предел прочности при сжатии 2 суток	МПа	27,3	не менее 20
Предел прочности при изгибе 2 суток	МПа	4,5	-
Предел прочности при сжатии 28 суток	МПа	60,2	не менее 52,5
Предел прочности при изгибе 28 суток	МПа	8,2	-
Предел прочности при сжатии после пропаривания	МПа	36,7	-
Равномерность изменения объема	-	1,0	не более 10

Химический состав цемента (%)

Показатель	Фактическое значение	Предел значения по ГОСТ Р 55224-2020
SiO ₂	20,0	-
Al ₂ O ₃	4,6	-
CaO	63,1	-
Fe ₂ O ₃	3,3	-
MgO	3,2	-
SO ₃	2,6	не более 4,0
Na ₂ O	0,1	-
K ₂ O	0,5	-
Na ₂ Oэкв.	0,4	-
п.п.п.	1,1	не более 5,0
H ₂ O	0,5	не более 5,0
Cl	0,01	не более 5,1

Минералогический состав клинкера (%)

Показатель	Фактическое значение
C ₃ S	71
C ₂ S	7
C ₃ A	6
C ₄ AF	11

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

