

Тип цемента	Портландцемент для железобетонных изделий и мостовых конструкций
Класс прочности	52,5 нормальнонадеждающий
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.CL02.B.00788/25, срок действия с 10.06.2025 по 09.06.2026

**Качественные характеристики ЦЕМ I 52,5Н ЖИ****Период: IV квартал 2025 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 <sup>2</sup> /г	3688	не менее 2800, не более 4000
Нормальная густота цементного теста	%	27,5	-
Водоотделение	%	26,3	не более 28
Начало схватывания	мин	125	не ранее 120
Конец схватывания	мин	180	-
Предел прочности при сжатии 2 суток	МПа	27,0	не менее 20
Предел прочности при изгибе 2 суток	МПа	4,4	-
Предел прочности при сжатии 28 суток	МПа	58,8	не менее 52,5
Предел прочности при изгибе 28 суток	МПа	7,9	-
Предел прочности при сжатии после пропаривания	МПа	35,6	-
Равномерность изменения объема	-	1,0	не более 10

**Химический состав цемента (%)**

Показатель	Фактическое значение	Предел значения по ГОСТ Р 55224-2020
SiO <sub>2</sub>	19,7	-
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	4,6	-
CaO	62,9	-
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	3,2	-
MgO	3,0	-
SO <sub>3</sub>	2,7	не более 4,0
Na <sub>2</sub> O	0,1	-
K <sub>2</sub> O	0,5	-
Na <sub>2</sub> Oэкв.	0,4	-
П.П.П.	1,5	не более 5,0
H <sub>2</sub> O	0,5	не более 5,0
Cl	0,01	не более 5,1

**Минералогический состав клинкера (%)**

Показатель	Фактическое значение
C <sub>3</sub> S	72
C <sub>2</sub> S	6
C <sub>3</sub> A	6
C <sub>4</sub> AF	11

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

