



Тип цемента	Портландцемент для железобетонных изделий и мостовых конструкций
Класс прочности	52.5 нормальнотвердеющий
Обозначение	ЦЕМ I 52.5 Н 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.00686/24, срок действия с 10.06.2024 по 09.06.2025

Качественные характеристики ЦЕМ I 52.5Н ЖИ

Период: I 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	%	2.0	-
Удельная поверхность по Блейну	см ² /г	3577	не менее 2800, не более 4000
Нормальная плотность цементного теста	%	27.5	-
Водоотделение	%	26.5	не более 28
Начало схватывания	мин	125	не ранее 120
Конец схватывания	мин	180	-
Предел прочности при сжатии 2 суток	МПа	26.6	не менее 20
Предел прочности при изгибе 2 суток	МПа	4.5	-
Предел прочности при сжатии 28 суток	МПа	59.9	не менее 52.5
Предел прочности при изгибе 28 суток	МПа	8.1	-
Предел прочности при сжатии после пропаривания	МПа	36.3	-
Равномерность изменения объема	-	1.0	не более 10

Химический состав цемента (%)

Показатель	Фактическое значение	Предел значения по ГОСТ Р 55224-2020
SiO ₂	19.6	-
Al ₂ O ₃	4.7	-
CaO	63.1	-
Fe ₂ O ₃	3.2	-
MgO	3.0	-
SO ₃	2.6	не более 4.0
Na ₂ O	0.1	-
K ₂ O	0.5	-
Na ₂ O экв.	0.4	-
П.П.П.	1.6	-
Cl	0.01	не более 0.1

Минералогический состав клинкера (%)

Показатель	Фактическое значение
C ₃ S	70.6
C ₂ S	6.8
C ₃ A	7
C ₄ AF	10.5

На ООО «ЦЕМЕНТУМ ЦЕНТР» действует система менеджмента качества ISO 9001:2015