

Тип цемента	Портландцемент со шлаком до 20%
Класс прочности	42.5 нормальнотвердеющий
Обозначение	ЦЕМ II/A-Ш 42.5Н ГОСТ 31108-2020
Производитель	ООО "Холсим (Рус)"
Адрес	Россия, 412902, г. Вольск, Саратовская обл., ул. Цементников, д. 1
Сертификат	РОСС RU C-RU.СЛ02.В.00384/21, срок действия с 12.11.2021 по 11.11.2022

Качественные характеристики ЦЕМ II/A-Ш 42.5Н
Период: III квартал 2022 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	%	2.7	-
Удельная поверхность по Блейну	см ² /г	3678	-
Нормальная густота цементного теста	%	28.4	-
Начало схватывания	мин	171	не ранее 60
Конец схватывания	мин	218	-
Предел прочности при сжатии 2 суток	МПа	19.3	не менее 10
Предел прочности при изгибе 2 суток	МПа	3.7	-
Предел прочности при сжатии 28 суток	МПа	45.9	не менее 42.5
Предел прочности при изгибе 28 суток	МПа	7.5	-
Равномерность изменения объема	мм	0.6	не более 10

Химический состав цемента (%)

Показатель	Фактическое значение	Предел значения по ГОСТ 31108-2020
SiO ₂	23.3	-
Al ₂ O ₃	5.5	-
CaO	59.4	-
Fe ₂ O ₃	2.9	-
MgO	2.5	-
TiO ₂	0.4	-
P ₂ O ₅	0.1	-
SO ₃	3.0	не более 3.5
Na ₂ O	0.2	-
K ₂ O	0.7	-
Na ₂ Oэкв.	0.6	-
П.П.П.	1.2	-
Cl	0.01	не более 0.1

Минералогический состав клинкера (%)

Показатель	Фактическое значение
C ₃ S	71.0
C ₂ S	10.3
C ₃ A	5.7
C ₄ AF	11.0
CaOсв.	1.1

На ООО «Холсим (Рус)» действует система менеджмента качества ISO 9001:2015