

ООО "Серебрянский цементный завод"

391720, Рязанская область, Михайловский район, пгт. Октябрьский, ул. Кооперативная, д. 1
 тел.: +7 (4912) 39-21-49; факс: +7(4912) 39-21-51



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ № РОСС RU С-RU.СЦ01.В.00547/21

Срок действия с 28.12.2021 по 27.12.2022

ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА
ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ЦЕМ I 42,5Н
ГОСТ 31108-2020

Наименование показателя	Единица измерения	Норматив по ГОСТ	Фактическое значение показателя Январь 2022
Физико-механические показатели			
Сроки схватывания: - начало схватывания	мин	не ранее 60	160
- конец схватывания	мин	не нормируется	222
Равномерность изменения объёма: - расширение в кольце Ле Шателье	мм	не более 10	0,1
Прочность при тепловлажностной обработке (ТВО)	МПа	более 27,0	35,7
Прочность на сжатие в возрасте: 2 суток	МПа	не менее 10,0	25,2
28 суток	МПа	не менее 42,5 не более 62,5	52,0
Плотность	г/см ³	не нормируется	3,20
Удельная поверхность по Блейну	см ² /г	не нормируется	3526
Тонкость помола по остатку на сите № 0045	%	не нормируется	6,6
Тонкость помола по остатку на сите № 008	%	не нормируется	0,5
Нормальная густота цементного теста	%	не нормируется	27,25
Химические показатели			
Содержание оксида серы (VI) SO ₃	%	не более 3,50	3,02
Содержание хлорид-иона (Cl ⁻)	%	не более 0,10	0,014
Вещественный состав			
Содержание вспомогательного компонента (известняк)	%	0-5	4,5
Минералогический состав клинкера (расчетное значение)			
Суммарное содержание трехкальциевого и двухкальциевого силикатов (3CaOxSiO ₂ + 2CaOxSiO ₂)	%	не менее 67,00	75,01
Массовое отношение оксида кальция к оксиду кремния (CaO/SiO ₂)	-	не менее 2,0	3,19
Содержание трехкальциевого алюмината (C ₃ A)	%	не нормируется	7,77
Содержание четырехкальциевого алюмоферрита (C ₄ AF)	%	не нормируется	13,66
Санитарно-эпидемиологические свойства цемента			
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов A _{эфф.}	Бк/кг	не более 370	99,7 ± 7,3

Начальник лаборатории и ОКК

Н.Н. Котова

Контактный телефон: 8-910-642-25-58

