

## 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

**ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА**  
**БЕЗДОБАВОЧНЫЙ ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ЦЕМ 0 42,5Б**  
**ГОСТ 31108-2020**

Наименование показателя	Единица измерения	Норматив по ГОСТ	Фактическое значение показателя
<b><u>Физико-механические показатели</u></b>			
Сроки схватывания: - начало схватывания	мин	не ранее 60	155
- конец схватывания	мин	не нормируется	220
Равномерность изменения объёма: - расширение в кольце Ле Шателье	мм	не более 10	0,5
Прочность при тепловлажностной обработке (ТВО)	МПа	более 30,0	46,5
Прочность на сжатие в возрасте: 2 суток	МПа	не менее 20,0	28,4
28 суток	МПа	не менее 42,5 не более 62,5	52,3
Плотность	г/см <sup>3</sup>	не нормируется	3,17
Удельная поверхность по Блейну	см <sup>2</sup> /г	не нормируется	3500
Тонкость помола по остатку на сите № 0045	%	не нормируется	3,9
Тонкость помола по остатку на сите № 008	%	не нормируется	0,1
Нормальная густота цементного теста	%	не нормируется	28,25
<b><u>Химические показатели</u></b>			
Потери массы при прокаливании	%	не более 3,00	1,53
Нерастворимый остаток	%	не более 3,00	0,32
Содержание оксида серы (VI) SO <sub>3</sub>	%	не более 4,00	3,08
Содержание оксида магния (MgO)	%	не более 5,00	1,41
Содержание хлорид-иона (Cl)	%	не более 0,10	0,012
<b><u>Вещественный состав</u></b>			
Содержание вспомогательного компонента	%	не допускается	не содержится
<b><u>Минералогический состав клинкера (расчетное значение)</u></b>			
Содержание трехкальциевого силиката (C <sub>3</sub> S)	%	не нормируется	66,20
Содержание двухкальциевого силиката (C <sub>2</sub> S)	%	не нормируется	13,42
Содержание трехкальциевого алюмината (C <sub>3</sub> A)	%	не нормируется	7,99
Содержание четырехкальциевого алюмоферрита (C <sub>4</sub> AF)	%	не нормируется	13,73
Содержание оксида магния (MgO)	%	не более	5
<b><u>Санитарно-эпидемиологические свойства цемента</u></b>			
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов A <sub>эфф.</sub>	Бк/кг	не более 370	103,7 ±6,8

Начальник лаборатории и ОКК

Контактный телефон: 8-910-642-25-58

Н.Н. Котова

