



ФИЛИАЛ «ТЕПЛООЗЕРСКЦЕМЕНТ»
АО «СПАССКЦЕМЕНТ»



СЦ 01

ДОКУМЕНТ О КАЧЕСТВЕ

сертификат соответствия № РОСС RU С-RU.СЦ01.В.00803/23

срок действия с 30.11.2023г по 29.11.2024г.

Сульфатостойкий портландцемент класса прочности 42,5 нормальноотвердеющий
Сульфатостойкий портландцемент ЦЕМ 1 42,5Н СС ГОСТ 22266-2013

Наименование показателя	Требования ГОСТ 22266-2013	Показатели
1. Тонкость помола по остатку на сите с сеткой 009), %	Не нормируется	6,0 – 8,0
2. Удельная поверхность, м ² /кг	Не менее 250	300 – 310
3. Нормальная густота цем.теста, (%)	Не нормируется	24,20 – 25,25
4. Сроки схватывания цем.теста (мин): - начало	Не ранее 60 мин	125 – 256
5. Равномерность изменения объема (расширение), мм	Не более 10	0,5 – 2,0
6. Прочность в возрасте 2 суток нормального твердения, МПа - сжатие	Не менее 10	10,4 – 11,1
7. Прочность в возрасте 28 суток нормального твердения, МПа - сжатие	Не менее 42,5 Не более 62,5	47,1 – 48,0
8. Наличие признаков ложного схватывания	Проверка на наличие	Отсутствуют
9. Наименование и количество специальных и технологических добавок в цементе, %	0 - 5	нет
10. Потери при прокаливании, %	Не более 3,0	1,60 – 2,80
11. Нерастворимый остаток, %	Не более 3,0	0,54 – 0,85
12. Содержание оксида серы(VI) SO ₃ , (%)	Не более 2,7	1,90 – 2,37
13. Содержание хлорид – иона CL ⁻ , %	Не более 0,10	0,010 – 0,024
14. Содержание щелочных оксидов R ₂ O в пересчете на Na ₂ O, %	Не нормируется	0,39 – 0,50
Санитарно-эпидемиологические свойства цемента		
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов A _{эфф} (Бк/кг)	Не более 370	53±10
Требования к клинкеру		
Наименование показателя	Требования ГОСТ 22266-2013	Показатели
- Оксид алюминия AL ₂ O ₃ , %	Не более 5,0	4,28 – 4,45
- Оксид магния MgO, %	Не более 5,0	1,28 – 2,45
- Трехкальциевый алюминат C ₃ A, %	Не более 3,5	2,6 – 3,1
- C ₃ A+ C ₄ AF, %	Не нормируется	15 – 16

Начальник ОТК и производственной
лаборатории



С.С. Кухарева