



ФИЛИАЛ «ТЕПЛООЗЕРСКЦЕМЕНТ»  
АО «СПАССКЦЕМЕНТ»



СЦ 01

ДОКУМЕНТ О КАЧЕСТВЕ

сертификат соответствия № РОСС RU С-RU.СЦ01.В.01080/24

срок действия с 28.11.2024г по 27.11.2025г.

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

| Наименование показателя                                                              | Требования<br>ГОСТ 22266-2013  | Показатели    |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------|
| 1. Тонкость помола по остатку на сите с сеткой 009), %                               | Не нормируется                 | 4,1 – 6,4     |
| 2. Удельная поверхность, м <sup>2</sup> /кг                                          | Не менее 250                   | 390 – 400     |
| 3. Нормальная густота цем.теста, (%)                                                 | Не нормируется                 | 24,20 – 25,60 |
| 4. Сроки схватывания цем.теста (мин):<br>- начало                                    | Не ранее 60 мин                | 120 – 198     |
| 5. Равномерность изменения объема (расширение), мм                                   | Не более 10                    | 0,0 – 1,5     |
| 6. Прочность в возрасте 2 суток нормального твердения, МПа<br>- сжатие               | Не менее 10                    | 10,1 – 13,1   |
| 7. Прочность в возрасте 28 суток нормального твердения, МПа<br>- сжатие              | Не менее 42,5<br>Не более 62,5 | 50,1-53,5     |
| 8. Наличие признаков ложного схватывания                                             | Проверка на наличие            | Отсутствуют   |
| 9. Наименование и количество специальных и технологических добавок в цемент, %       | 0 – 5                          | нет           |
| 10. Потери при прокаливании, %                                                       | Не более 3,0                   | 1,21 – 2,88   |
| 11. Нерастворимый остаток, %                                                         | Не более 3,0                   | 0,57 – 0,78   |
| 12. Содержание оксида серы(VI) SO <sub>3</sub> , (%)                                 | Не более 2,7                   | 1,66 – 2,03   |
| 13. Содержание хлорид – иона Cl <sup>-</sup> , %                                     | Не более 0,10                  | 0,020 – 0,026 |
| 14. Содержание щелочных оксидов R <sub>2</sub> O в пересчете на Na <sub>2</sub> O, % | Не нормируется                 | 0,39 – 0,50   |
| Санитарно-эпидемиологические свойства цемента                                        |                                |               |
| Удельная эффективная активность естественных радионуклидов A <sub>эфф</sub> (Бк/кг)  | Не более 370                   | 52±8          |
| Требования к клинкеру                                                                |                                |               |
| Наименование показателя                                                              | Требования<br>ГОСТ 22266-2013  | Показатели    |
| - Оксид алюминия AL <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , %                                  | Не более 5,0                   | 4,47 – 4,83   |
| - Оксид магния MgO, %                                                                | Не более 5,0                   | 1,51 – 1,71   |
| - Трехкальциевый алюминат C <sub>3</sub> A, %                                        | Не более 3,5                   | 2,8 – 3,0     |
| - C <sub>3</sub> A+ C <sub>4</sub> AF, %                                             | Не нормируется                 | 15 – 16       |

Начальник ОТК и производственной  
лаборатории



С.С. Кухарева