



Филиал «ТЕПЛООЗЕРСКЦЕМЕНТ»
АО «СПАССКЦЕМЕНТ»



СЦ 01

ДОКУМЕНТ О КАЧЕСТВЕ
сертификат соответствия № РОСС RU С-RU.СЦ01.В.01082/24
срок действия с 28.11.2024г по 27.11.2025г.
Портландцемент типа ЦЕМ I, класса прочности 42,5 для железобетонных
изделий и мостовых конструкций ЖИ
Портландцемент ЦЕМ I 42,5Н ЖИ ГОСТ Р 55224-2020

Наименование показателя	Требования ГОСТ Р 55224-2020 ГОСТ 30515-2013	Показатели
Строительно-технические свойства цемента		
1. Тонкость помола по остатку на сите с сеткой 009, %	Не нормируется	3,3 – 8,7
2. Удельная поверхность по Блейну, м ² /кг	Не менее 280 м ² /кг Не более 400 м ² /кг	350 – 400
3. Нормальная густота цем.теста, (%)	Не нормируется	25,60 – 27,40
4. Сроки схватывания цем.теста (мин): - начало	Не ранее 2 ч	2 ч 30 мин – 3 ч 12 мин
5. Равномерность изменения объема (расширение), мм	Не более 10	0,5 – 1,0
6. Прочность в возрасте 2 суток нормального твердения, МПа - сжатие	Не менее 10	13,1 – 17,4
7. Прочность в возрасте 28 суток нормального твердения, МПа - сжатие	Не менее 42,5 Не более 62,5 Не более 28,0	50,0 – 53,2 23,3 – 26,0
8. Водоотделение, %		
9. Вид и количество минеральных добавок в цементе, %	нет	Нет
10. Наименование и количество специальных и технологических добавок в цементе, %	0 - 5	Нет
9. Наличие признаков ложного схватывания	Проверка на наличие	Отсутствуют
11. Потери при прокаливании, %	Не более 5,0	1,67 – 2,88
12. Нерастворимый остаток, %	Не более 5,0	0,53 – 0,65
13. Содержание оксида серы(VI) SO ₃ , (%)	Не более 3,5	2,03 – 2,76
14. Содержание хлорид – иона CL ⁻ , %	Не более 0,10	0,018 – 0,028
15. Содержание щелочных оксидов R ₂ O в пересчете на Na ₂ O, %	Не нормируется	0,40 – 0,62
Санитарно-эпидемиологические свойства цемента		
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов A _{эфф} (Бк/кг)	Не более 370	69±6
Химический и минералогический состав клинкера		
Содержание трехкальцевого алюмината C ₃ A, %	Не более 7	6 – 7
Содержание трехкальцевого силиката C ₃ S, %	Не менее 55	65 – 69

Начальник ОТК и производственной
лаборатории



С.С. Кухарева