



Филиал «ТЕПЛООЗЕРСКЦЕМЕНТ»
АО «СПАССКЦЕМЕНТ»



СЦ 01

ДОКУМЕНТ О КАЧЕСТВЕ
сертификат соответствия № РОСС RU С-RU.СЦ01.В.01240/25
срок действия с 27.11.2025 г. по 26.11.2026 г.
Портландцемент типа ЦЕМ II, подтипа А с пуццоланой (П) от 6% до 20%,
класса прочности 32,5, быстротвердеющий
Портландцемент с пуццоланой ЦЕМ II/А-П 32,5Б ГОСТ 31108-2020

Наименование показателя	Требования ГОСТ 31108-2020 ГОСТ 30515-2013	Показатели
Строительно-технические свойства цемента		
1. Тонкость помола по остатку на сите с сеткой 0045, %	Не нормируется	0,8-3,0
2. Удельная поверхность, м ² /кг	Не нормируется	350-380
3. Нормальная густота цем. теста, (%)	Не нормируется	28,0-32,0
4. Сроки схватывания цем. теста (мин): - начало	Не ранее 75 мин	250-400
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	15,0-19,0
7. Прочность в возрасте 28 суток нормального твердения, МПа - сжатие	Не менее 32,5 Не более 52,5	40,0-49,0
8. Предел прочности при сжатии после тепловой обработки, МПа	Более 20,0	28,0-37,0
9. Наличие признаков ложного схватывания	Проверка на наличие	Отсутствуют
10. Содержание минеральной добавки (пуццолана) %	Не менее 6,0 Не более 20,0	7,0-14,0
11. Наименование и количество специальных и технологических добавок в цементе, %	0-5	0,02-0,04
12. Потери при прокаливании, %	Не нормируется	2,80-4,20
13. Нерастворимый остаток, %	Не нормируется	1,50-2,50
14. Содержание оксида серы (VI) SO ₃ , (%)	Не более 3,5	1,80-2,50
15. Содержание хлорид-иона Cl ⁻ , %	Не более 0,10	0,018-0,040
16. Содержание щелочных оксидов R ₂ O в пересчете на Na ₂ O, %	Не нормируется	0,50-0,90
Санитарно-эпидемиологические свойства цемента		
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов A _{эфф} (Бк/кг)	Не более 370	85±5
Химический и минералогический состав клинкера		
- Массовое отношение оксида кальция СаО к оксиду кремния SiO ₂ (СаО/SiO ₂) - Содержание оксида магния MgO, % - Суммарное содержание трехкальцевого и двухкальцевого силикатов (C ₃ S+ C ₂ S), %	Не менее 2,0 Не более 5,0 Не менее 2/3 массы клинкера	3,12-3,25 1,75-2,50 65-80

Начальник ОТК и производственной
лаборатории

Н.В. Еранская