



|               |                                                                        |
|---------------|------------------------------------------------------------------------|
| Тип цемента   | Портландцемент тампонажный бездобавочный для нормальных температур     |
| Обозначение   | ПЦТ I- 50 ГОСТ 1581-2019                                               |
| Производитель | ООО "Цементум Волга"                                                   |
| Адрес         | Россия, 412902, г. Вольск, Саратовская обл., ул. Цементников, д. 1     |
| Сертификат    | РОСС RU С-RU.СЛ02.В.00676/24, срок действия с 10.06.2024 по 09.06.2025 |

Качественные характеристики ПЦТ I- 50

Период: I квартал 2025 год

Средние значения результатов физико-механических испытаний

| Показатель                                   | Единица измерения | Фактическое значение | Предел значения по ГОСТ 1581-2019 |
|----------------------------------------------|-------------------|----------------------|-----------------------------------|
| Остаток на сите с размером отверстий 45 мкм  | %                 | 1.7                  | -                                 |
| Удельная поверхность по Блейну               | см2/г             | 3784                 | не менее 2700                     |
| Водоотделение                                | мл                | 3.9                  | не более 8.7                      |
| Растекаемость цементного теста               | мм                | 230                  | не менее 200                      |
| Консистенция цементного теста через 90 мин   | Вс                | 7.1                  | не более 30                       |
| Предел прочности при изгибе 2 суток при 22°C | МПа               | 5.4                  | не менее 2.7                      |

Химический состав цемента (%)

| Показатель | Фактическое значение | Предел значения по ГОСТ 1581-2019 |
|------------|----------------------|-----------------------------------|
| SiO2       | 20.4                 | -                                 |
| Al2O3      | 4.8                  | -                                 |
| CaO        | 64.6                 | -                                 |
| Fe2O3      | 3.8                  | -                                 |
| MgO        | 1.2                  | -                                 |
| TiO2       | 0.2                  | -                                 |
| P2O5       | 0.1                  | -                                 |
| SO3        | 3.1                  | не более 3.5                      |
| Na2O       | 0.2                  | -                                 |
| K2O        | 0.7                  | -                                 |
| Na2Oэкв.   | 0.8                  | -                                 |
| П.П.П.     | 0.8                  | не более 5.0                      |
| Cl         | 0.01                 | не более 0.1                      |

Минералогический состав клинкера (%)

| Показатель | Фактическое значение |
|------------|----------------------|
| C3S        | 70.8                 |
| C2S        | 6.9                  |
| C3A        | 5.8                  |
| C4AF       | 12.0                 |
| CaOсв.     | 0.9                  |