



Тип цемента	Портландцемент тампонажный с минеральными добавками до 20% для низких и нормальных температур
Обозначение	ПЦТ II-50 ГОСТ 1581-2019
Производитель	ООО "Цементум Волга"
Адрес	Россия, 412906, г. Вольск, Саратовская обл., ул. Цементников, д. 1
Сертификат	РОСС RU C-RU.СЦ01.В.01186/25, срок действия с 09.06.2025 по 08.06.2026

Качественные характеристики ПЦТ II-50

Период: IV 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	%	4,1	-
Удельная поверхность по Блейну	см2/г	4183	-
Водоотделение	мл	1,7	не более 8,7
Растекаемость цементного теста	мм	222	не менее 200
Консистенция цементного теста через 90 мин	Вс	7,9	не более 30
Предел прочности при изгибе 2 суток	МПа	4,8	не менее 2,7

Химический состав цемента (%)

Показатель	Фактическое значение	Предел значения по ГОСТ 1581-2019
SiO2	18,3	-
Al2O3	4,1	-
CaO	63,4	-
Fe2O3	3,3	-
MgO	1,0	-
TiO2	0,2	-
P2O5	0,2	-
SO3	3,0	не менее 1,5 и не более 3,5
Na2O	0,2	-
K2O	0,7	-
П.П.П.	5,4	-
Na2Oэкв.	0,7	-
Cl	0,01	не более 0,10

Минералогический состав клинкера (%)

Показатель	Фактическое
C3S	72
C2S	7
C3A	6
C4AF	12

На ООО «Цементум Волга» действует система менеджмента качества ISO 9001:2015

Описание цемента

- Цемент ПЦТ II-50 - это тампонажный портландцемент с комплексной добавкой доменного гранулированного шлака и пуццоланы до 20%, выпускаемый в соответствии с требованиями российского стандарта ГОСТ 1581-2019. Показатели качества цемента ПЦТ II-50 подтверждены обязательным сертификатом соответствия OCC RU C-RU.CC01.B.01186/25, выданным независимым аккредитованным сертификационным органом. Стабильность характеристик цемента обеспечивается строгим соблюдением технологического регламента ООО "Цементум Волга" и внутренних целей по качеству.
- Цемент ПЦТ II-50 предназначен для затворения тампонажных растворов с оптимальным соотношением цена – рабочие свойства, обеспечивая заданную прочность и непроницаемость цементного камня, эксплуатируемого в интервалах водоносных пластов. Использование в составе ПЦТ II-50 до 20% комплексной минеральной добавки повышает связность раствора, уплотняя и упрочняя его структуру, что увеличивает водонепроницаемость и устойчивость цементного камня к агрессивным средам в течение срока службы скважины.

Области применения цемента

Цементирование обсадных колонн нефтяных и газовых скважин на неглубоких интервалах в условиях низких и нормальных температур от 15 до 50°C

Гарантии изготовителя

ООО «Цементум Волга» гарантирует соответствие цемента ПЦТ II-50 требованиям ГОСТ 1581-2019 при соблюдении правил его транспортирования и хранения при поставке без упаковки на момент поставки, но не более 60 суток с даты отгрузки, а при поставке в таре - в течение 60 суток с даты отгрузки

Транспортировка цемента

- Транспортировка навалного цемента осуществляется автоцементовозами вместимостью 25 тонн и железнодорожными вагонами-хопперами вместимостью 70 тонн
- Транспортировка цемента, тарированного в биг-беги весом 1 тонна, осуществляется автотранспортом грузоподъемностью 20 тонн, а также железнодорожными полувагонами вместимостью 68 тонны
- Транспортировка осуществляется в соответствии с Правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида

Хранение цемента

- Хранить цемент отдельно по типам и классам, смешивание цементов различных типов и классов, а также загрязнение посторонними примесями и увлажнение не допускаются
- Навальный цемент хранить в силосах или других закрытых емкостях, обеспечивающих защиту от воздействия влаги
- Допускается хранение цемента в биг-бегах под навесом или на открытых площадках при условии целостности упаковки

Меры предосторожности

- Пользоваться спецодеждой и средствами индивидуальной защиты глаз, дыхательных путей и кожи - использовать защитные очки, респираторы, перчатки
- Избегать прямого контакта с цементом, растворной или бетонной смесью - это может привести к раздражениям, дерматитам, и химическим ожогам
- Обеспечить рабочие места обеспыливающим оборудованием
- В случае попадания цемента в глаза тщательно промыть их водой и обратиться к врачу, в случае попадания на кожу немедленно промыть это место водой и смазать кремом
- Перерабатывать или утилизировать, утратившую годность продукцию, если таковая останется в наличии

Обратная связь

По вопросам предоставления проб цемента для проведения испытаний вы всегда можете обратиться к менеджеру по продажам или к консультанту по применению цемента. При необходимости предоставления дополнительной информации мы будем рады ответить на ваши вопросы по телефону, электронной почте или при личной встрече.