



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, 412902, г. Вольск, Саратовская обл., ул. Цементников, д. 1
Сертификат	РОСС RU C-RU.СЛ02.В.00678/24, срок действия с 10.06.2024 по 09.06.2025

Качественные характеристики ПЦТ II-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	%	4.7	-
Удельная поверхность по Блейну	см2/г	4349	не менее 2700
Водоотделение	мл	2.0	не более 8.7
Растекаемость цементного теста	мм	228	не менее 200
Консистенция цементного теста через 90 мин	Вс	8.0	не более 30
Предел прочности при изгибе 2 суток при 22°C	МПа	4.8	не менее 2.7

Химический состав цемента (%)

Показатель	Фактическое значение	Предел значения по ГОСТ 1581-2019
SiO2	18.5	-
Al2O3	4.1	-
CaO	63.5	-
Fe2O3	3.3	-
MgO	1.1	-
TiO2	0.2	-
P2O5	0.1	-
SO3	3.0	не более 3.5
Na2O	0.2	-
K2O	0.7	-
Na2Oэкв.	0.7	-
П.П.П.	5.2	не более 5
Cl	0.01	не более 0.1

Минералогический состав клинкера (%)

Показатель	Фактическое значение
C3S	71.1
C2S	6.5
C3A	5.8
C4AF	12.0
CaOсв.	0.87

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

Дополнительная информация ПЦТ II-50

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 РОСС RU C-RU.СЛ02.В.00678/24, 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.