

Тип цемента	Портландцемент тампонажный облегченный средней плотности 1.50 г/см ³ для низких и нормальных температур
Обозначение	ПЦТ III-Об 5-50 ГОСТ 1581-2019
Производитель	ООО "Цементум Волга"
Адрес	Россия, 412902, г. Вольск, Саратовская обл., ул. Цементников, д. 1
Сертификат	РОСС RU C-RU.СЛО2.В.00587/23, срок действия с 25.09.2023 по 24.09.2024

Качественные характеристики ПЦТ III-Об 5-50**Период: IV квартал 2023 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	%	3.0	-
Удельная поверхность по Блейну	см ² /г	9282	
Водоотделение	мл	2.9	не более 7.5
Растекаемость цементного теста	мм	262	
Консистенция цементного теста через 90 мин	Вс	4.5	не более 30
Предел прочности при изгибе 2 суток при 22°C	МПа	1.6	не менее 0.7

Химический состав цемента (%)

Показатель	Фактическое значение	Предел значения по ГОСТ 1581-2019
SiO ₂	35.8	-
Al ₂ O ₃	4.9	-
CaO	47.0	-
Fe ₂ O ₃	3.5	-
MgO	1.0	-
TiO ₂	0.3	-
P ₂ O ₅	0.2	-
SO ₃	3.3	не более 3.5
Na ₂ O	0.2	-
K ₂ O	1.0	-
Na ₂ Oэкв.	0.9	-
П.П.П.	2.5	
Cl	0.01	не более 0.1

Минералогический состав клинкера (%)

Показатель	Фактическое значение
C3S	71.0
C2S	9.3
C3A	5.7
C4AF	11.4
CaOсв.	1.0

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

Дополнительная информация ПЦТ III-Об 5-50**Описание цемента**

- Цемент ПЦТ III-Об 5-50 - это тампонажный портландцемент с добавкой пуццоланы до 70%, выпускаемый в соответствии с требованиями российского стандарта ГОСТ 1581-2019. Показатели качества цемента ПЦТ III-Об 5-50 подтверждены обязательным сертификатом соответствия РОСС RU С-RU.СЛО2.В.00587/23, выданным независимым аккредитованным сертификационным органом. Стабильность характеристик цемента обеспечивается строгим соблюдением технологического регламента ООО "Цементум Волга" и внутренних целей по качеству.
- Цемент ПЦТ III-Об 5-50 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 III-Об 5-50 до 70% добавки пуццоланы регулирует плотность цементного теста, 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 III-Об 5-50 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 навалального 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 тонн
- Транспортировка осуществляется в соответствии с Правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида

Хранение цемента

- Хранить цемент раздельно 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.