



Тип цемента	Портландцемент тампонажный бездобавочный с нормированными требованиями при водоцементном отношении равном 0,44 (I-G) высокой сульфатостойкости
Обозначение	ПЦТ-I-G-CC-1 ГОСТ 1581-2019
Производитель	ООО "Цементум Волга"
Адрес	Россия, 412906, г. Вольск, Саратовская обл., ул. Цементников, д. 1
Сертификат	РОСС RU C-RU.ЦЦ01.В.01185/25, срок действия с 09.06.2025 по 08.06.2026

**Качественные характеристики ПЦТ-I-G-CC-1****Период: I квартал 2026 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	%	9,0	-
Удельная поверхность по Блейну	см <sup>2</sup> /г	3034	-
Водоотделение	%	4,5	не более 5,9
Макс.консистенция в интервале 15-30 мин	Вс	7	не более 30
Время загустевания до консистенции 30 Вс	мин	76	-
Время загустевания до консистенции 40 Вс	мин	82	-
Время загустевания до консистенции 70 Вс	мин	95	-
Время загустевания до консистенции 100 Вс	мин	103	не более 120
Предел прочности при сжатии 8 часов при 38°C	МПа	4,6	не менее 2,1
Предел прочности при сжатии 8 часов при 60°C	МПа	17,2	не менее 10,3

**Химический состав цемента (%)**

Показатель	Фактическое значение	Предел значения по ГОСТ 1581-2019
SiO <sub>2</sub>	21,4	-
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	3,6	-
CaO	64,5	-
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	4,9	-
MgO	1,0	не более 6,0
TiO <sub>2</sub>	0,2	-
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0,1	-
SO <sub>3</sub>	2,5	не более 3,0
Na <sub>2</sub> O	0,2	-
K <sub>2</sub> O	0,8	-
H <sub>2</sub> O	0,16	не более 0,75
Na <sub>2</sub> Oэkv.	0,69	не более 0,75
П.П.П.	0,58	не более 3,0
Cl	0,01	не более 0,10

**Минералогический состав клинкера (%)**

Показатель	Фактическое значение
C <sub>3</sub> S	65
C <sub>3</sub> A	1,3
C <sub>4</sub> AF	15
CaOсв.	0,6

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

## Описание цемента

- Цемент ПЦТ I-G-CC-1 - это тампонажный бездобавочный портландцемент класса G высокой сульфатостойкости, выпускаемый в соответствии с требованиями российского стандарта ГОСТ 1581-2019. Показатели качества цемента ПЦТ I-G-CC-1 подтверждены обязательным сертификатом соответствия РОСС RU C-RU.СЦ01.В.01185/25, срок действия с 09.06.2025 по 08.06.2026, выданным независимым аккредитованным сертификационным органом. Стабильность характеристик цемента обеспечивается строгим соблюдением технологического регламента ООО "Цементум Волга" и внутренних целей по качеству.
- Низкое содержание алюминатов кальция и щелочей соединений в тампонажном цементе ПЦТ I-G-CC-1 наделяет цементный камень высокой коррозионной стойкостью, благодаря чему он применяется для крепления скважин в присутствии агрессивных пластовых флюидов и надежно защищает колонну от коррозии и эрозии в течении всего срока службы.

## Области применения цемента

Цементирование обсадных колонн нефтяных и газовых скважин, в том числе глубоких высокотемпературных и паронагнетательных скважин температурой свыше 110°C

## Гарантии изготовителя

ООО «Цементум Волга» гарантирует соответствие цемента ПЦТ I-G-CC-1 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

- 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

- 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

- 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

- 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

- 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

- 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.