

# ITT C'treat

Системы водоснабжения для морских платформ  
Системы опреснения воды методом обратного осмоса | Системы  
УФ-обеззараживания | Индивидуальная разработка систем  
водоснабжения



**ITT**

ENGINEERED FOR LIFE

# Характеристики, возможности и достоинства

## Краткая характеристика нашей продукции

Наше подразделение C'treat Offshore производит системы опреснения воды обратным осмосом, УФ-обеззараживания, а также разработанные по индивидуальному заказу системы водоснабжения для морских платформ нефте- и газодобывающих платформ, а также обеспечивает техническую поддержку этих систем. Наш опыт установки сотен систем по всему миру, позволяет нам обеспечить надежное и экономичное водоснабжение любого стационарного морского объекта. В наших системах опреснения используются надежное оборудование и технологии, многолетний опыт эксплуатации которых доказывает их высокую эффективность. Наше оборудование в условиях морских промыслов не требует сложного обслуживания и надежно работает без постоянного присмотра операторов.

Наши специалисты по технической поддержке работают в тесном контакте с покупателями нашего оборудования, обеспечивая подготовку персонала морских платформ, предлагая решения для возникающих проблем и предоставляя помощь при техническом обслуживании. Квалифицированные специалисты с опытом работы на наших производственных предприятиях обеспечивают обслуживание наших систем в любой точке мира. Мы также выполняем поставки запасных частей и расходных материалов.

## Достоинства наших систем

### Высокая надежность

Стационарные морские объекты, особенно расположенные далеко от берега или на глубоководных участках, нуждаются в надежном источнике пресной воды для многих целей: для приготовления пищи, мытья оборудования, питания котлов, промывки турбин, закачки в скважины или обессоливания нефти. Многие из наших заказчиков эксплуатируют оборудование C'treat уже более 25 лет и их опыт подтверждает надежность нашего оборудования и высокое качество поддержки на их морских объектах.

### Экономичность

Затраты на опреснение воды – всегда серьезная проблема для морских промыслов, как находящихся далеко от берега, так и тех, куда возможна доставка воды с помощью судов. Выполнявшиеся в течение ряда лет конструкторские и технологические разработки C'treat позволили снизить эти затраты. Если исходить из себестоимости получаемой воды, то C'treat производит самые экономичные из имеющихся на рынке систем опреснения.

### Проверка практикой

Так как морские условия эксплуатации являются очень тяжелыми, то должны использоваться только те системы, которые выдержали проверку временем.

Начиная с 1980 года, компания C'treat вела испытания различных конструкций и видов оборудования на добывающих и буровых объектах своих постоянных заказчиков. Это позволило исключить ненадежные решения и оставить только проверенные в полевых условиях решения для типового оборудования.

## Возможности

### Инновационные технологии

Более 30 лет мы занимаемся конструированием, разработкой технологий и полевыми испытаниями наших изделий, стремясь уменьшить затраты на опреснение воды в условиях морских нефте- и газодобывающих платформ. Эти длительные усилия вылились в создание надежного высокоэффективного оборудования для опреснения воды с использованием технологии обратного осмоса. Этот технологически несложный, не требующий использования химикатов процесс высоко автоматизирован. Обеспечивая техническую поддержку поставляемого нами оборудования, мы постоянно следим за тем, чтобы расходные материалы, запасные части и технические услуги были доступны нашим заказчикам по всему миру.

### Производство

Компания C'treat производит и осуществляет испытания систем опреснения воды с использованием технологии обратного осмоса, а также разработанных по индивидуальному заказу систем водоснабжения на своем заводе в г. Вудлэндс (штат Техас, США). Наши квалифицированные специалисты осуществляют строгий контроль качества на всех этапах изготовления систем и их компонентов. Система контроля качества, используемая компанией C'treat, отвечает требованиями ISO 9001:2015, а наши разработки и оборудование сертифицированы сообществами ABS и DNV.

### Поддержка пользователей

Компания C'treat располагает отделом специалистов по технической поддержке опреснительного оборудования, что позволяет пользователям оптимизировать процесс опреснения воды, минимизировав трудозатраты и расходы на приобретение запчастей. Задачами отдела технической поддержки являются:

- контроль и пополнение резерва расходных материалов и запчастей на объектах наших заказчиков;
- профилактическая диагностика оборудования;
- тесное сотрудничество с отделами эксплуатации наших заказчиков в целях обучения их специалистов и постоянного информирования о последних новинках.

# C'treat Продукция и услуги компании C'treat



## Системы опреснения воды методом обратного осмоса

Компания C'treat производит широкий ассортимент систем опреснения воды методом обратного осмоса для морских буровых и добывающих платформ. Конструкция и качество изготовления каждой из таких систем обеспечивает простоту эксплуатации и легкость технического обслуживания. Ряд компонентов этих систем прошел специальную оптимизацию для использования в морских условиях.



## Системы УФ-обеззараживания

Системы ультрафиолетового обеззараживания C'treat сконструированы с учетом условий на оффшорных платформах. Для уничтожения микроорганизмов в них используются УФ-лампы низкого давления с высокой интенсивностью излучения.



## Индивидуальная разработка систем водоснабжения

- **Нагнетательные системы** — В наших насосных агрегатах используются насосы производства компании ITT, изготовленные в строгом соответствии со стандартами, действующими в отношении оборудования для морских промыслов.
- **Системы подготовки воды для промывки турбин** — Такие системы разрабатываются для объектов, на которых требуется высококачественная вода для промывки турбин и иных целей.
- **Резервуары** — Резервуары для питьевой воды, оснащенные уровнемерами, поставляются встроенными в раму-основание, облегчающую их подъем и установку.
- **Комплектные системы** — Компания C'treat поставляет многие из вышеперечисленных систем на общей раме-основании с полностью выполненной трубной обвязкой; завод-изготовитель выполняет проверку работоспособности таких систем перед отгрузкой.



Посетите наш веб-сайт  
[www.ctreat.com](http://www.ctreat.com)



ENGINEERED FOR LIFE

309 Briar Rock Road  
The Woodlands, TX 77380  
+1 (281) 367-2800

© ITT C'treat, LLC  
Дочернее предприятие корпорации ITT

B.CTREATCAP.ru-RU.2020-02