



Электронная противонакипная система Применение на морских судах



Без соли
Без химикатов
Без технического обслуживания

Немецкая технология
Без магнитного поля





Vulcan – экологичная альтернатива умягчителям воды

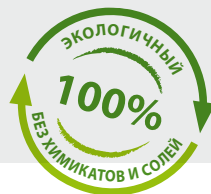
На морских судах установлено много механизмов и оборудования, постоянно контактирующих с водой. Появление накипи и ржавчины приводит к повреждению насосов, трубопроводов, двигателей и турбин. Ремонты и замена узлов и деталей, связанные с такими повреждениями, обходятся дорого.

Прибор Vulcan позволяет избавиться от накипи и сократить тем самым объемы работ по очистке и обслуживанию в ваннах и туалетах, на кухнях, при мытье посуды и уходу за арматурой.



Преимущества для морских судов

- ▶ Уменьшение отложений в трубопроводной системе
- ▶ Сведение к минимуму общих эксплуатационных издержек и затрат на обслуживание
- ▶ Сокращение потребности в применении соли и агрессивных чистящих средств
- ▶ Продление срока службы судового оборудования
- ▶ Поддержание уровня pH в воде для предотвращения коррозии
- ▶ Снижение энергопотребления на нагрев воды



Круизное судно (вверху)

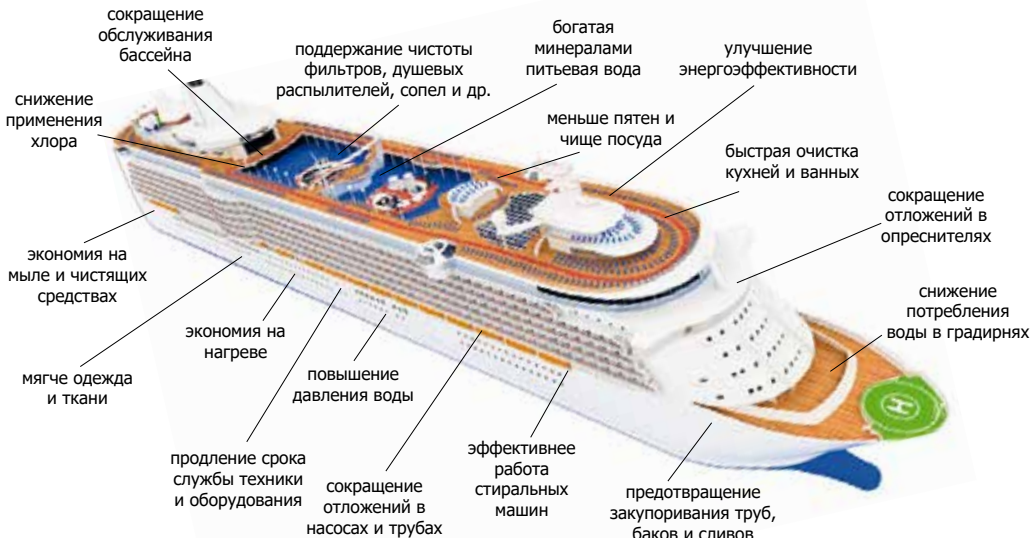
Грузовое судно (внизу)

Двигатели. Прибор Vulcan уменьшает известковые отложения в рубашках, охладителях и трубопроводах системы водяного охлаждения. Он сокращает накопобразование в теплообменниках и камерах двигателей.

Балластные цистерны. Балластная вода легче прокачивается, уменьшаются отложения в системе.

Отработанная вода. Прибор Vulcan сглаживает наросты в системах отвода отработанной воды.

Питьевая вода. Прибор Vulcan уменьшает твердые отложения в системе опреснения и работает с оборудованием для дистилляции и обратного осмоса.



Примеры применения

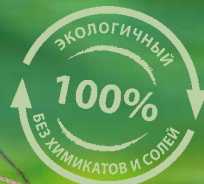
- ▶ Круизные лайнеры
- ▶ Пассажирские суда
- ▶ Грузовые суда
- ▶ Военные корабли
- ▶ Исследовательские суда
- ▶ Рыбопромысловые суда
- ▶ Торговые суда
- ▶ Яхты
- ▶ Паромы и др.



Кухня на морском судне

Прибор Vulcan оказывает положительное действие на следующие объекты:

Трубопроводные системы	Отработанная вода
Насосы	Балластные цистерны
Клапаны	Рестораны
Конденсаторы	Кухни
Теплообменники	Спортивные сооружения
Кондиционеры	Плавательные бассейны
Градирни	Спа
Холодильники	Судовые больницы
Танкерное оборудование	Ванные комнаты
Двигатели	Нагревательные системы
Паровые турбины	
Питьевая вода	



Против накипи и коррозии

- ✓ Уменьшение известкового налёта по всей водопроводной системе
- ✓ Простота монтажа, без врезки в водопровод
- ✓ Подходит для труб диаметром от ½" до 40" (~ 10 – 1000 мм)
- ✓ Работает на трубах из любого материала — железо, медь, пластик, ПВХ, комбинированных трубах, и т.д.
- ✓ Не нуждается в сервисном обслуживании
- ✓ Экологичное решение без применения химикатов или солей
- ✓ Максимальный срок службы машин и оборудования
- ✓ Полезные минеральные вещества остаются в воде
- ✓ Длительный срок службы — прибор выполнен в герметичной акриловой заливке
- ✓ 10 лет международной гарантии

Наглядные результаты применения: до обработки воды прибором Vulcan и после нее



Трубопроводная система



Жируловитель



Поддон гриля в ресторане



Качество: сделано в Германии

- ▶ Продукция фирмы Christiani Wassertechnik GmbH (CWT) г. Берлин
- ▶ Более чем 40-летний опыт работы в области физической очистки воды
- ▶ В продаже более чем в 70 странах мира
- ▶ 10 лет международной гарантии

