










*Scale*  
**Sniper**



## ПРИМЕНЕНИЕ

-  Морская индустрия
-  Химические заводы
-  Электростанции
-  Металлургические заводы
-  Дизельные двигатели
-  Оборудование для технологической воды
-  Фильтры
- Прочее промышленное оборудование**

JIWON TECH CO., LTD

- Консалтинг в области методов очистки
- Развитие химической очистки
- Передача технологий очистки и ремонта
- Предоставление услуг химической очистки
- Разработка новых технологий

- Безопасные и экологически чистые химикаты.
- Значительное повышение производительности.
- Предоставление спектра ноу-хау для клиентов.

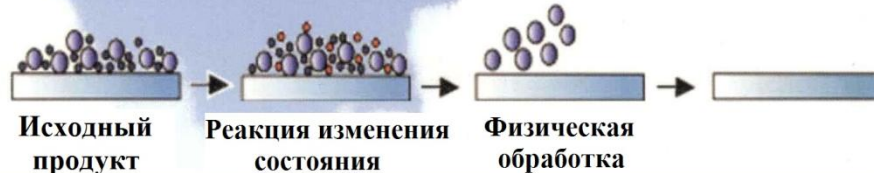
- Экологическая чистота и безопасность для операторов.
- Образуется незначительное количество выпускаемого газа.
- Меньше расход воды.
- Эффективное удаление осадка, что не возможно с помощью традиционного метода очистки.
- Нулевая или почти нулевая коррозия объекта очистки.



# МЕХАНИЗМ ОЧИСТКИ

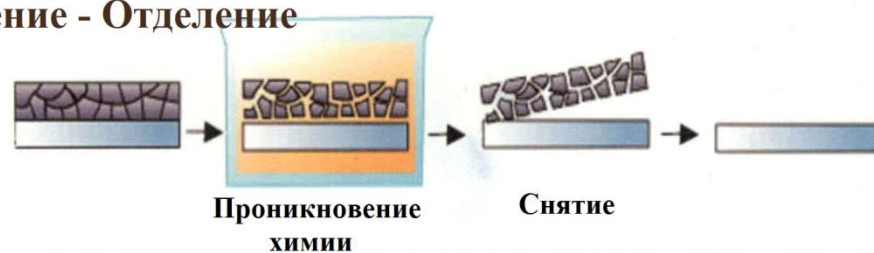
## ■ Процесс сокращения

Многоатомные молекулы

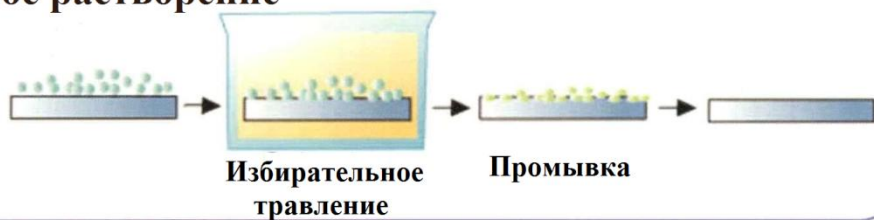


## ■ Проникновение - Отделение

Отложения с бесконечно малыми порами



## ■ Избирательное растворение



Current Method



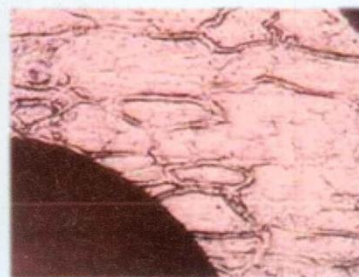
New Method (JIWON TECH)



До



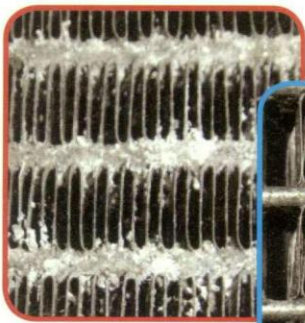
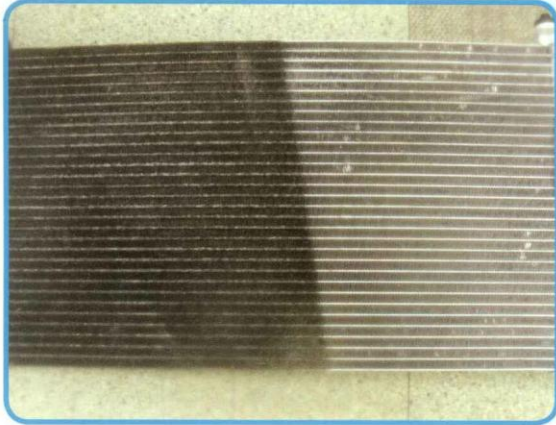
После JIWON TECH



После Acid Base treatment



## Восстановление запчастей (радиаторы)

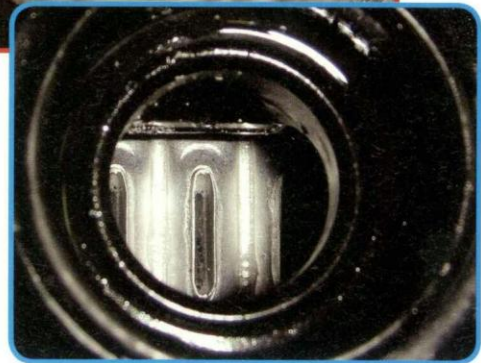
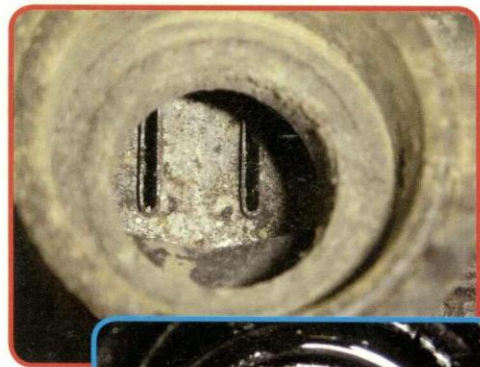


До



После

До



После

 Химическая циркуляция



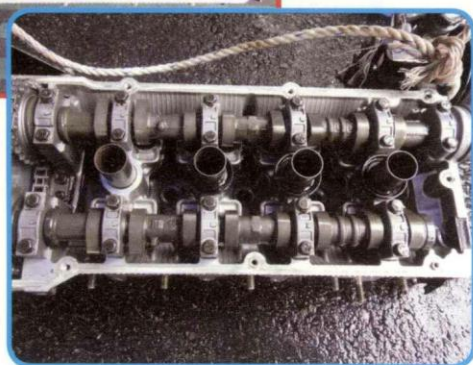
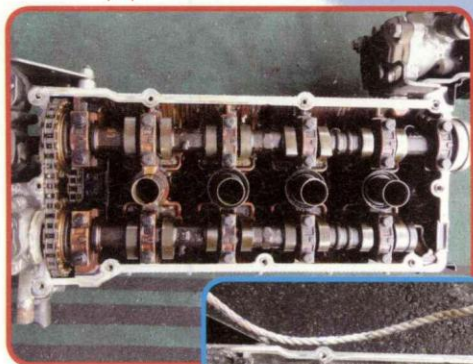
 Погружение в хим.раствор





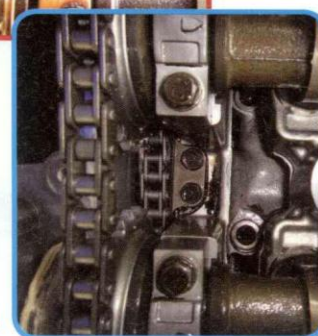
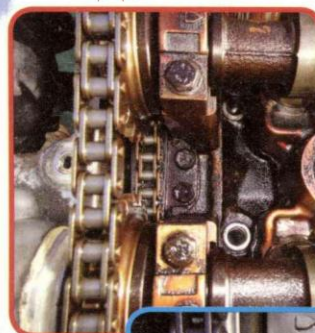
## Восстановление запчастей (Двигатели & Поршни)

До



После

До



После



До

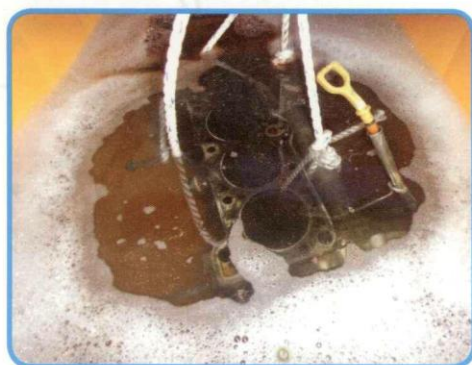
После



До

После

**i** Погружение в хим.раствор



**i** Окончательная промывка водой

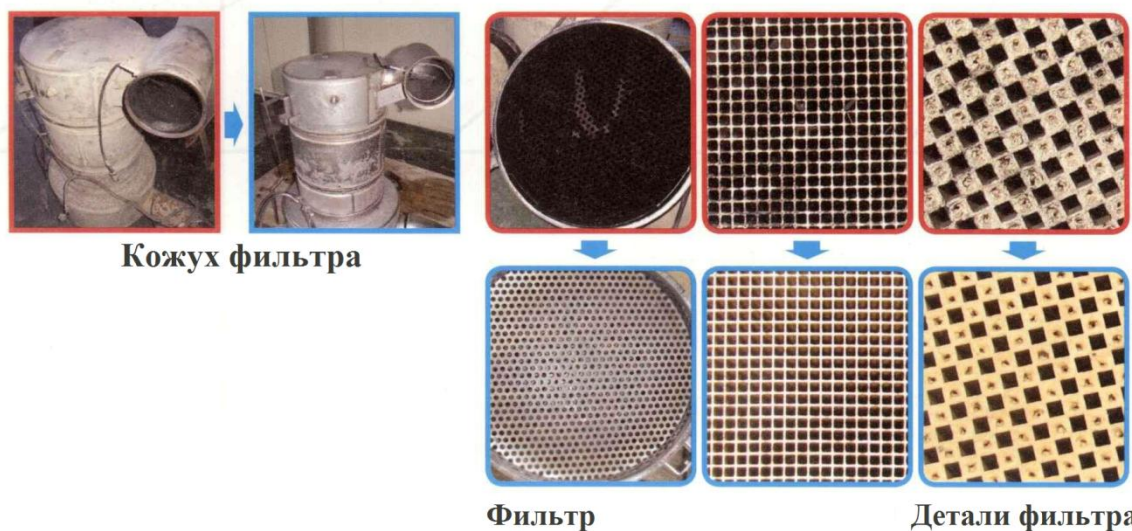




## Восстановление запчастей (кулер, шестерня, болты и др.)



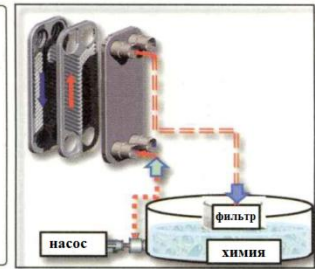
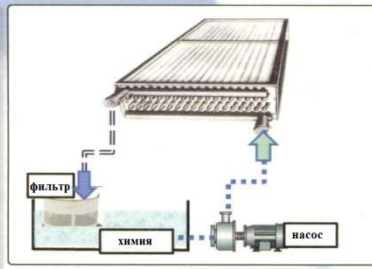
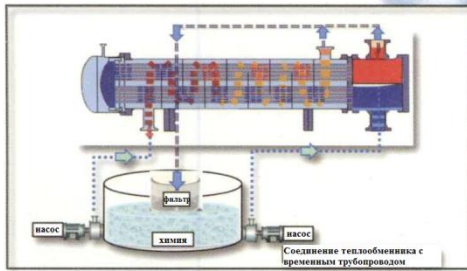
### Фильтр Euro 4 DPF





## Метод очистки

→ Химическая циркуляция для теплообменников Shell & Tubes, Fin Tubes, PHE



→ Погружение



→ Промывка



→ Погружение и пузырение



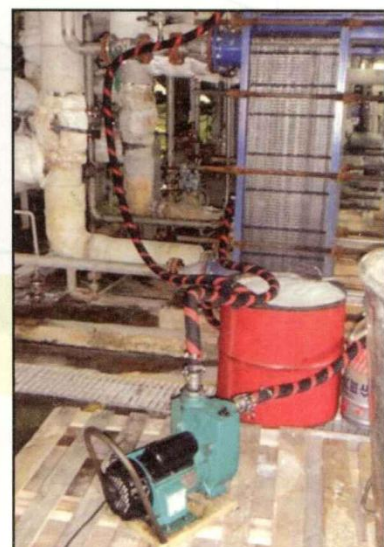
→ Циркуляция



→ Промывка



→ Циркуляция





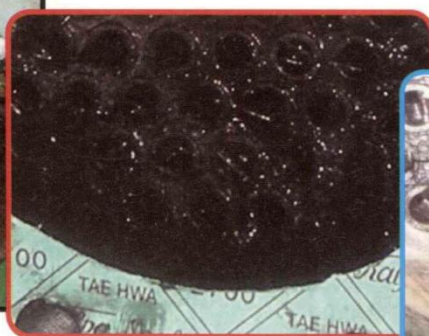


## Морская индустрия

➔ Удаление остатков смазочного масла в теплообменниках



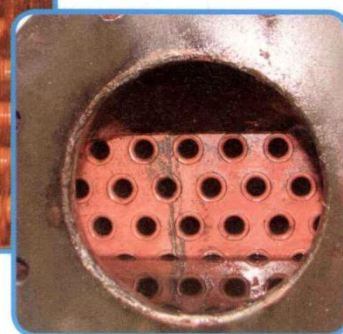
До



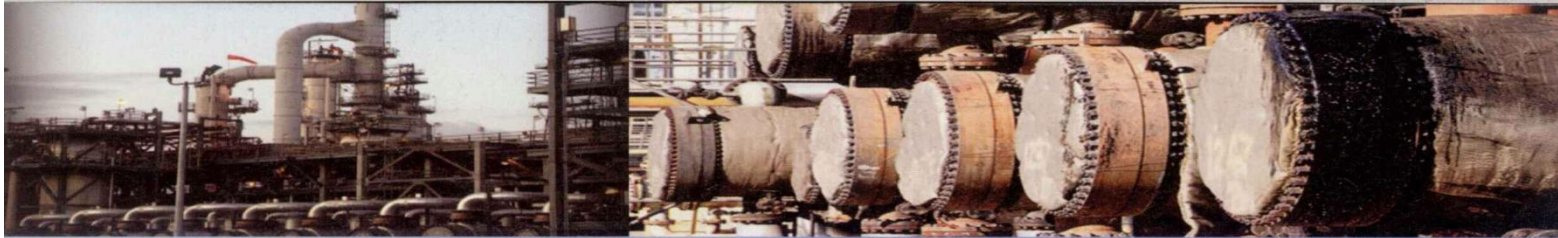
После



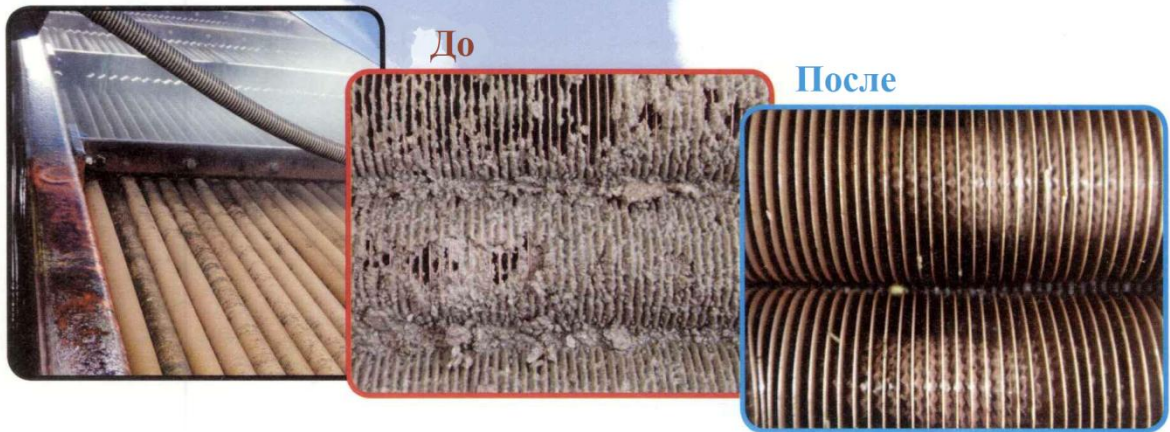
➔ Удаление коррозии, пыли, масла из медных воздушных кулеров







→ **Воздушные кулеры, удаление пыли и неорганического осадка**



→ **Каустический Е/Х процесс, удаление жесткой накипи**



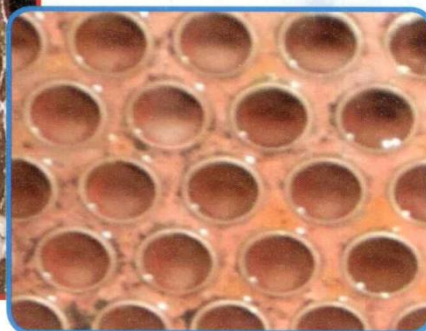
→ **Водопровод, удаление осадка**



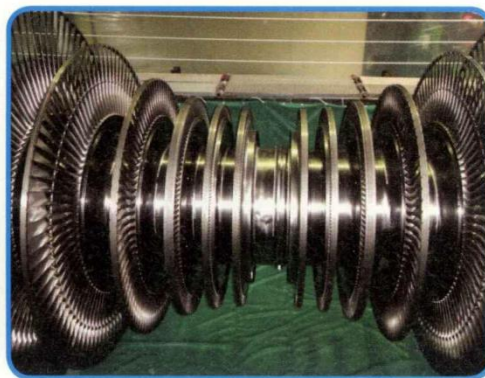


## Электростанции

→ Водяное охлаждение Е/Х, водная накипь



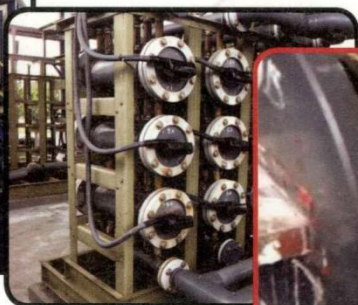
→ Новые турбины, удаление смазки



→ Системы очистки воды, удаление осадка морской воды



▲ Опреснительные заводы



▲ Хлорирование



Хлорирование

Осадок морской воды

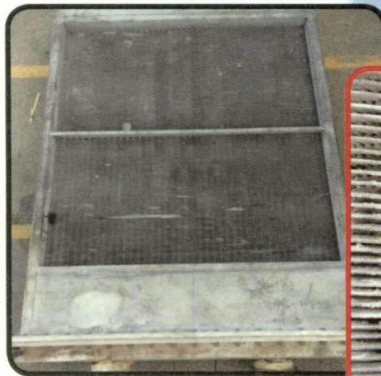






## Сталелитейная промышленность

- ➔ Воздушный кулер, удаление металлического порошкового осадка



До



После



- ➔ Интеркулер, удаление минеральных отложений



До



После

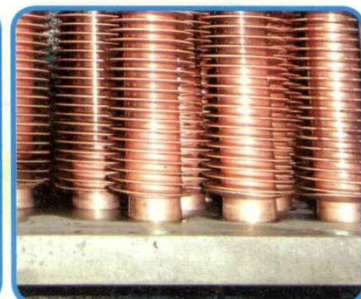
- ➔ Воздушный кулер, удаление углеродных отложений



До



После

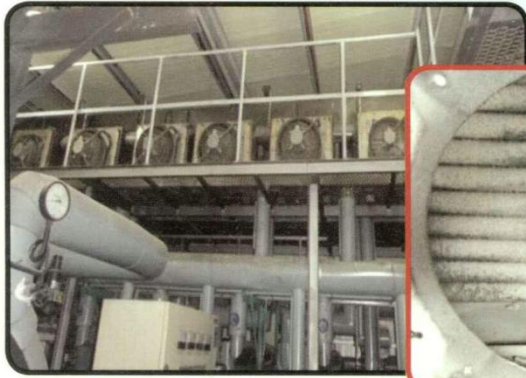


После

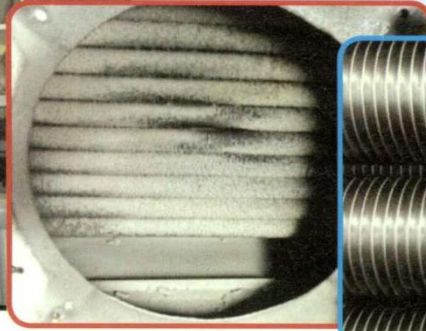




## Сталелитейная промышленность



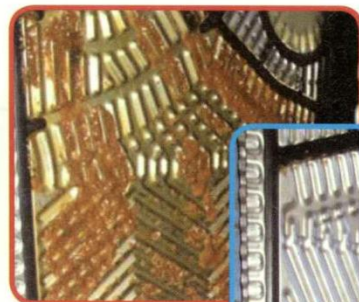
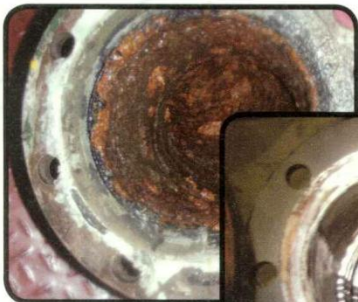
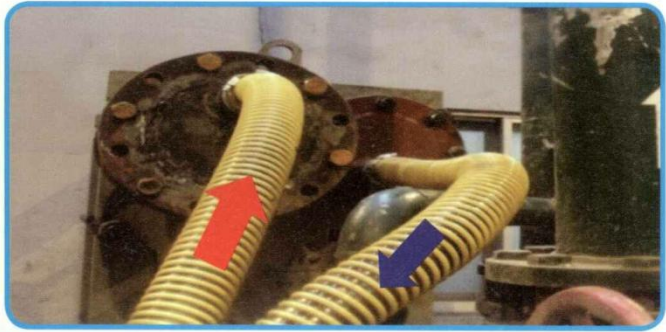
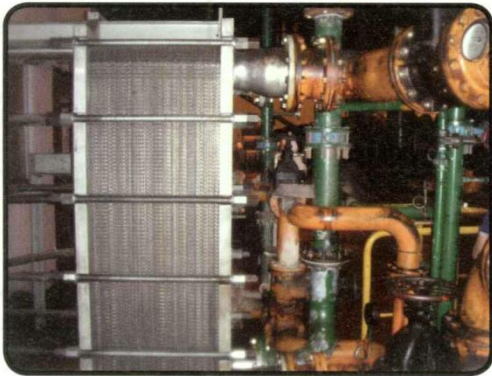
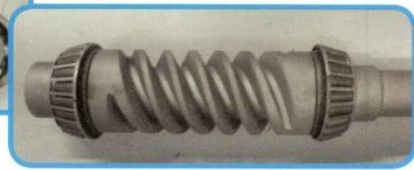
До



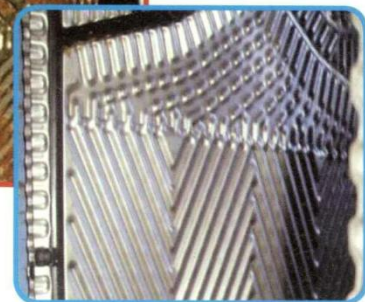
После



После

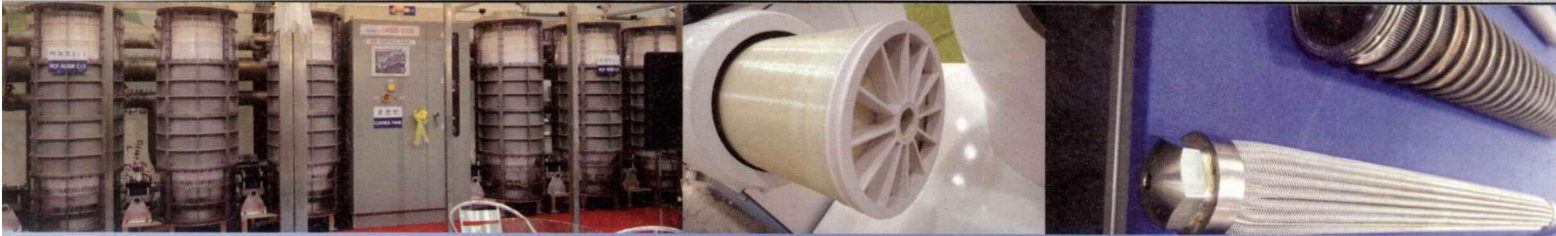


До



После



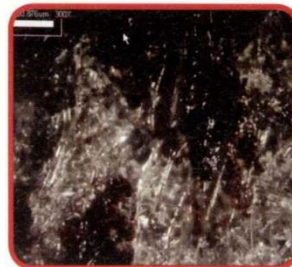
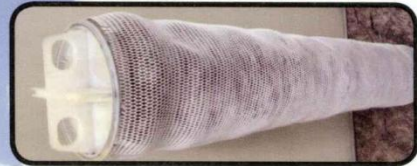


## Фильтры

➔ Фильтры из микрофибры, удаление загрязнений

До

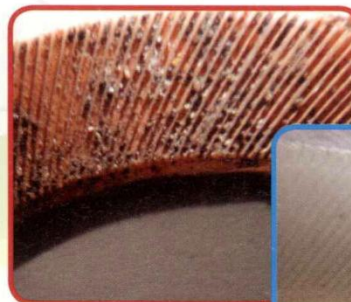
После



До

После

➔ Префильтр СРР, удаление загрязнений



До



После





## Список продукции JIWONTECH

Марка	Удаляемый осадок	Использование	Рекомендация
RR-101A	Ржавчина, углеродный осадок на различных металлах, окид алюминия	Ремонт различных механизмов Удаление ржавчины внутри трубы Ремонт алюминиевых контактных трубок теплообменника Ремонт металлических и углеродных фильтров	20 ~ 60°C 20 ~ 30%
RR-101B	Одновременное удаление ржавчины, углерода, жира/масла с металлов	Ремонт различных механизмов Удаление ржавчины внутри трубы Ремонт алюминиевых контактных трубок теплообменника Ремонт металлических и углеродных фильтров	20 ~ 60°C 20 ~ 30%
ST-205	Осадок, содержащий кальций, кремний, окись алюминия	Удаление осадка водопроводных труб Осадок конденсаторов и бойлеров Ремонт различных смоляных фильтров	20 ~ 60°C 20 ~ 100%
ST-407	Осадок, содержащий кальций, окись алюминия и другие сложно растворимые осадки	Удаление осадка водопроводных труб Осадок конденсаторов и бойлеров Ремонт различных смоляных фильтров Ремонт различного оборудования, использующего морскую воду	20 ~ 60°C 10 ~ 20%
MSR-100	Смешанные отложения, содержащие диоксид кремния (SiO <sub>2</sub> / SiO <sub>4</sub> )	Удаление осадка водопроводных труб Осадок конденсаторов и бойлеров Ремонт оборудования пластинчатого типа	20 ~ 60°C 20 ~ 50%
ST-400P	Осадок из морской воды на меди, медном сплаве. Слизь, грязь. Удаление моллюсков и устриц.	Ремонт различного оборудования, использующего морскую воду Ремонт оборудования из меди, медного сплава	20 ~ 60°C 20 ~ 50%
ST-100L	Затвердевший масляный осадок	Теплообменники, использующие смазочные материалы и мазут	20 ~ 80°C 10 ~ 30%
PCR-100D	Углеродный осадок, осадок синтетического жидкого теплоносителя	Удаление масла на различных запасных частей Удаление осадка синтетического теплоносителя Удаление осадка в трубах гостиниц	60 ~ 80°C 10 ~ 30%
Mclean-100	Смазка, органические полимеры, масляный осадок	Удалить различных осадков на механизмах	20 ~ 60°C 10 ~ 30%

\* Способ очистки (окувание, циркуляция, опрыскивание), применяется после разбавления химии водой (10 ~ 50%).

\* Рабочая температура хранения (20 ~ 60 ° C) с учетом условий местонахождения работ.



## Безопасен в использовании для материалов (металлов)

☉ Хорошо ○ Нормально × Не применять

	Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь	Медь	Латунь	Алюминий	Титан	Резина & Пластик	Стекло
RR-101A	○	☉	☉	☉	○	☉	☉	☉
RR-101B	○	☉	☉	☉	○	☉	☉	☉
ST-205	○	☉	☉	☉	×	×	☉	×
ST-407	○	☉	☉	☉	○	☉	☉	☉
MSR-100	○	☉	☉	☉	×	×	☉	×
ST-400P	○	☉	☉	☉	×	☉	☉	☉
ST-100L	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉
PCR-100D	☉	☉	☉	☉	○	☉	☉	☉
Mclean-100	○	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉



Компания KoreaTransMarine начинает поставки корейского продукта **JWT Chemical** в Россию.  
Это экологически чистая химическая обработка (промывка) изделий  
**ВМЕСТО ДОРОГОСТОЯЩЕГО РЕМОНТА!**

**Особенности новой химической обработки**

**1. Без ущерба для основного материала**

После ремонта можно получить внешний облик и качество, подобно новому изделию и без ущерба материалу.

**2. Без запаха**

В отличие от традиционных химических препаратов почти никакого запаха и вреда окружающей среде.

**3. Превосходная безопасность**

Поскольку не используются сильные кислоты и сильные щелочи, во время работы даже попадая в глаза и на кожу работника, не наносит вреда.

**4. Легко утилизируется со сточными водами**

Поскольку не используются сильные кислоты, сильные щелочи, органические растворители, расходы по нейтрализации и другие расходы по утилизации сточных вод резко сокращаются.



Контакты в России: ул. Посьетская, 45 офис 302  
Владивосток Россия 690091  
Телефон: +7-423-241-4412  
Факс: +7-423-241-4412  
koreatransmarine@gmail.com  
rv.eastway@vtc.ru



Контакты в Ю.Корее: 5th Floor, Hachong Building  
Chungang-daero 31-1, Chung-gu  
Busan, South Korea 600-025  
Tel: +82-70-8670-0063  
Fax: +82-70-8677-0663  
koreatransmarine@gmail.com