



# О нас

## ИНЖИНИРИНГОВАЯ КОМПАНИЯ **АКВАМИР**

Отрасль

**Экология и водное хозяйство**

Услуги

**Внедрение современных методов очистки воды, систем водооборота и очистки сточных вод.**

**Проектирование и монтаж оборудования по водоочистке и очистке сточных вод.**

Год создания

**2009**

Специалистов

**20**

Предприятий

**Более 200**

Объектов

**Более 1000**



E-mail: [info@aquaworld63.ru](mailto:info@aquaworld63.ru)

Tel. (846)310-34-22

# Наши преимущества



Оперативная логистика



Удобные виды оплаты



Квалифицированные и  
опытные специалисты



Высокое качество и доступные  
цены



Применение современных  
технологий



# Направления деятельности



Промышленные  
предприятия



Собственное  
производство



Водоканалы, ТЭЦ



Санация и защита  
инженерных  
сетей



Контейнерные  
станции

# Промышленные предприятия, Водоканалы, ТЭЦ



E-mail: [info@aquaworld63.ru](mailto:info@aquaworld63.ru)

Tel. (846)310-34-22

# Промышленные предприятия

1. Очистка вод поверхностных источников для водоканалов, ТЭЦ, крупных промышленных предприятий
2. Контейнерные станции водоподготовки
3. Водоподготовка для паровых и водогрейных котельных



# Водоканалы, ТЭЦ

1. Проектирование сооружений и систем водоподготовки и очистки сточных вод
2. Поставка водоподготовительного и водоочистного оборудования
3. Выполнение функций генерального подрядчика при строительстве систем водоподготовки и водоочистки, монтажных, шеф - монтажных и пусконаладочных работ



E-mail: [info@aquaworld63.ru](mailto:info@aquaworld63.ru)  
Tel. (846)310-34-22

# Водоподготовка для котельных

## Подготовленная питательная вода обеспечивает:

Предотвращение  
отложений  
на теплопроводящих  
поверхностях

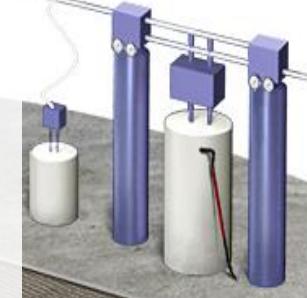
Экономия энергии,  
защита материалов,  
из которых изготовлен котел,  
от термических перегрузок  
и разрушений

Предотвращение  
коррозии во всей  
системе, включая  
конденсатопроводы

Обеспечение максимальной  
готовности к эксплуатации,  
снижение затрат  
на ремонтные работы

Обеспечение безаварийной  
работы котла и качества пара,  
соответствующего целям  
его использования,  
при минимальных потерях  
из-за отложения солей жесткости

Максимально  
возможная  
экономичность  
работы



E-mail: [info@aquaworld63.ru](mailto:info@aquaworld63.ru)

Tel. (846)310-34-22

# Контейнерные станции



E-mail: [info@aquaworld63.ru](mailto:info@aquaworld63.ru)  
Tel. (846)310-34-22

# Контейнерные станции

## Область применения

- Объекты ЖКХ – реконструкция или постройка;
- Котельные и парогенераторные установки;
- Водоканалы как городские так и сельские. Вахтовые и коттеджные поселки;
- Предприятия газовой, нефтяной, горно-металлургической промышленности;
- Предприятия пищевой и фармацевтической промышленности;
- Воинские части, аванпосты, базы и временные базы, подразделения МЧС и зоны стихийных бедствий;
- Гостиницы, агрогородки, санитарно-курортные комплексы.

## Преимущества



Мобильно  
Компактно  
Антивандально



100%-я  
 заводская  
 готовность



Минимум  
строительных  
работ



Соответствие  
природоохранным  
нормам



Без проекта  
и прохождения  
экспертизы



Срок службы  
более 20 лет



Возможность  
ввода в строй  
новые контейнеры



Максимально сжатые  
сроки ввода  
в эксплуатацию



E-mail: [info@aquaworld63.ru](mailto:info@aquaworld63.ru)

Tel. (846)310-34-22

# Варианты исполнения



Производительность  
От 1,0 – до 250 м<sup>3</sup>/ч



Режим эксплуатации  
От -55 °С до +55 °С

E-mail: [info@aquaworld63.ru](mailto:info@aquaworld63.ru)  
Tel. (846)310-34-22

# Стандартная схема модульных систем водоподготовки



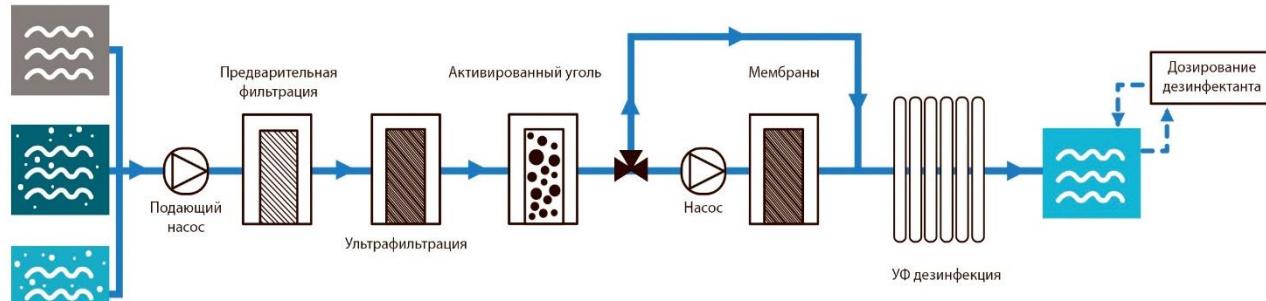
Пресная вода



Контейнерные очистные сооружения для обработки речных вод, с использованием технологий ультрафильтрации



Полный комплекс для любой воды



Для обработки соленоватых и морских вод выпускаются установки орошения, где используются ультрафильтрационные и мембранные технологии



E-mail: [info@aquaworld63.ru](mailto:info@aquaworld63.ru)

Tel. (846)310-34-22

\*Система может быть дополнена отдельными контейнерами с системой хранения и раздачи чистой воды!

---

# Санация и защита инженерных коммунальных сетей



E-mail: [info@aquaworld63.ru](mailto:info@aquaworld63.ru)

Tel. (846)310-34-22

# Где течёт вода, есть осадки и отложения

90% людей уверены, что к ним в дом  
вода течет по другим трубам

Причины грязной питьевой воды:

- Старые водопроводы
- Незащищённые чугунные и стальные трубы
- Износ покрытий
- Структура водопроводной сети
- Условия водного потока и эксплуатации
- Качество воды
- Меры по уходу за водопроводом



E-mail: [info@aquaworld63.ru](mailto:info@aquaworld63.ru)

Tel. (846)310-34-22

# ТЕХНОЛОГИЯ ОЧИСТКИ И ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДНЫХ СИСТЕМ

## Общее описание процесса работ:

- Отключение подачи воды
- Заполнение системы раствором реагента
- Поддержание уровня заполнения системы
- Слив отработанного реагента
- Промывка системы

В зависимости от типа промываемой системы, ее состояния, конфигурации и др. подбирается оптимальное инженерное решение.



E-mail: [info@aquaworld63.ru](mailto:info@aquaworld63.ru)

Tel. (846)310-34-22

# ТЕХНОЛОГИЯ ОЧИСТКИ И ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДНЫХ СИСТЕМ



## Преимущества по сравнению с пневматической промывкой:

- Удаляет биологические отложения
- Облегчает общую промывку и дезинфекцию системы
- Сокращает общее время промывки

## Безопасность

- Разрешено для применения в системах питьевой воды
- Беспроблемная утилизация
- Сантехника не подвергается никаким повреждениям и загрязнениям



E-mail: [info@aquaworld63.ru](mailto:info@aquaworld63.ru)  
Tel. (846)310-34-22

# Защита инженерных сетей и оборудования от коррозии



E-mail: [info@aquaworld63.ru](mailto:info@aquaworld63.ru)  
Tel. (846)310-34-22

# ТЕХНОЛОГИЯ ЗАЩИТЫ СИСТЕМ ОТ КОРРОЗИИ И ОТЛОЖЕНИЙ

## Проблемы:

- Не все инженерные системы корректно спроектированы под условия эксплуатации и качества воды
- Вода частично способствует коррозии
- Ограниченный срок службы оборудования
- Необходима стабилизация показателей воды (рН, жесткость)

## Причины грязной питьевой воды:

- Старые водопроводы
- Незащищённые чугунные и стальные трубы
- Износ покрытий
- Структура водопроводной сети
- Условия водного потока и эксплуатации
- Качество воды
- Меры по уходу за водопроводом



E-mail: [info@aquaworld63.ru](mailto:info@aquaworld63.ru)

Tel. (846)310-34-22

# ТЕХНОЛОГИЯ ЗАЩИТЫ СИСТЕМ ОТ КОРРОЗИИ И ОТЛОЖЕНИЙ



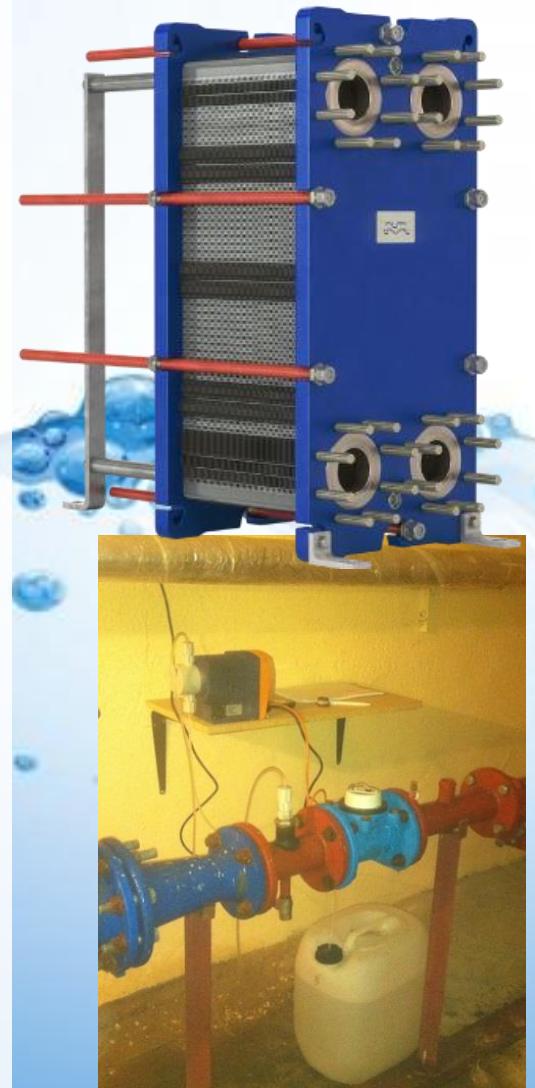
## Принцип работы

Предлагаемое оборудование выполняет функцию точного дозирования и впрыска ингибитора коррозии в поток воды, а также дистанционный контроль параметров работы.

- Пропорциональное дозирование в поток воды специального ингибитора **пищевого класса** на основе силикатов и фосфатов (около 15 г на 1 м<sup>3</sup> воды)

Ингибитор представляет собой щелочной жидкий продукт, в составе которого содержится натрий, силикаты, орто и полифосфаты и абсолютно безопасен в области снабжения питьевой водой.

Безопасность реагента подтверждается международным сертификатом качества NSF и российскими документами и сертификатами.

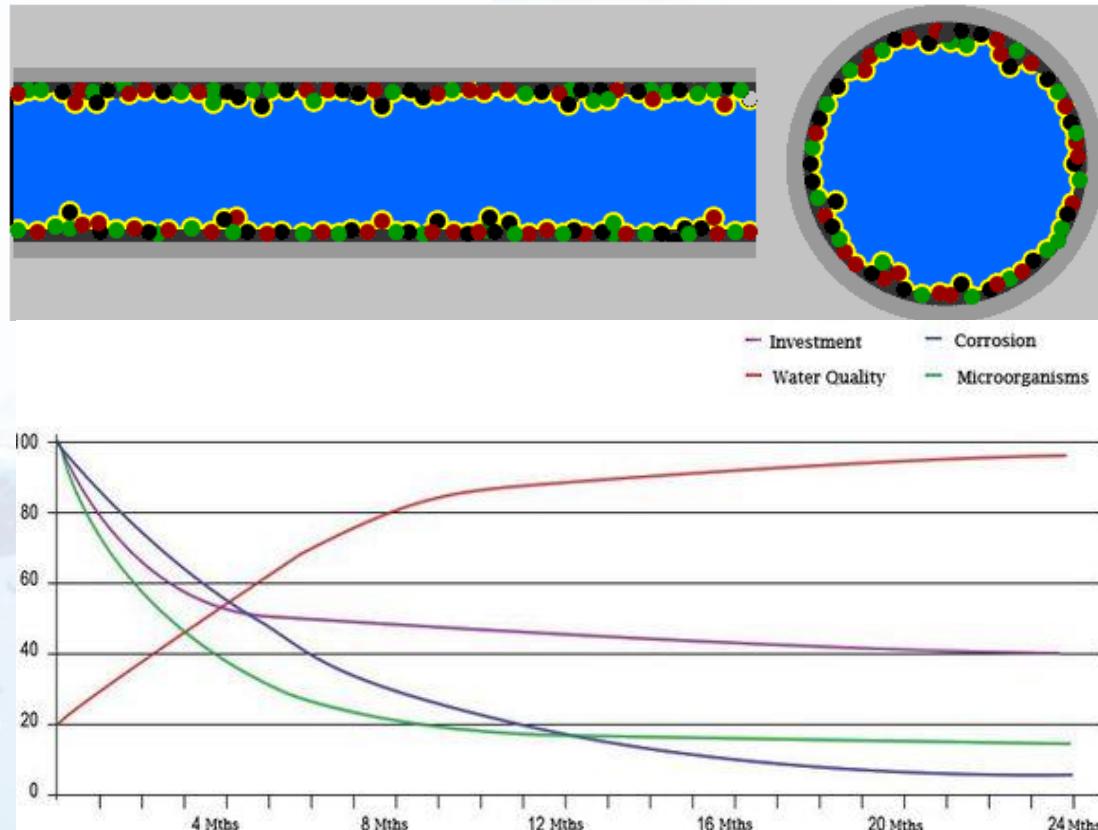


E-mail: [info@aquaworld63.ru](mailto:info@aquaworld63.ru)

Tel. (846)310-34-22

# КАК ЭТО РАБОТАЕТ ХИМИЧЕСКИ

- Реагент образует закрытый, водонепроницаемый слой поверх отложений и предотвращает дальнейшие химические реакции
- В системе образуется изолирующий "силикатный" слой, химически связанный с анодом и дезактивирует его.
- Реагент останавливает образование коррозии и биопленки и тем самым сохраняет внутренний диаметр труб.



E-mail: [info@aquaworld63.ru](mailto:info@aquaworld63.ru)

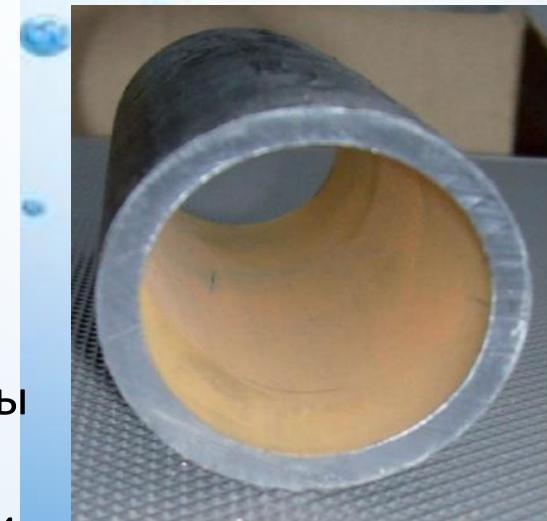
Tel. (846)310-34-22

# ТЕХНОЛОГИЯ ЗАЩИТЫ СИСТЕМ ОТ КОРРОЗИИ И ОТЛОЖЕНИЙ



Результатом работы является:

- ✓ Предотвращение коррозии и устранение эффекта "ржавой" воды.
- ✓ Гарантия сохранения качества доставляемой к потребителю воды
- ✓ Сокращение затрат на капитальный ремонт, связанный с заменой поврежденных труб водопровода.
- ✓ Снижение затрат на текущий ремонт, необходимый для надлежащего содержания водопроводных труб.
- ✓ Значительное сокращение микробиологических загрязнений (развитие болезнетворных микроорганизмов).
- ✓ Значительное снижение необходимого уровня свободного и остаточного хлора для дезинфекции воды
- ✓ Эффективная защита от коррозии и отложений в закрытых системах ГВС, теплообменном оборудовании



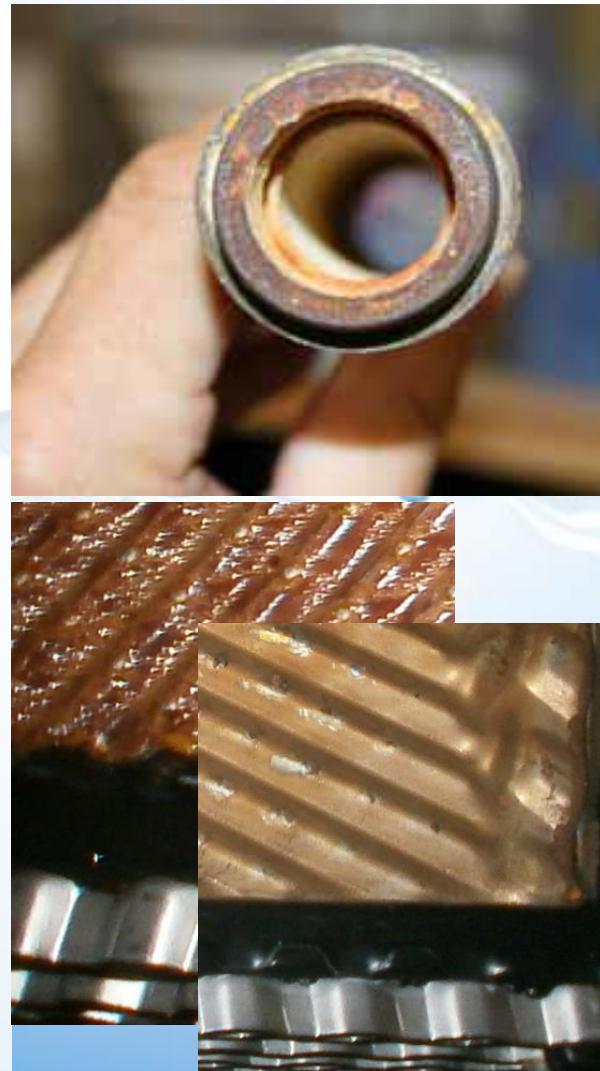
E-mail: [info@aquaworld63.ru](mailto:info@aquaworld63.ru)

Tel. (846)310-34-22

# ТЕХНОЛОГИЯ ЗАЩИТЫ СИСТЕМ ОТ КОРРОЗИИ И ОТЛОЖЕНИЙ

## Преимущества:

- многократное увеличение срока службы трубопроводов и систем отопления (котельное оборудование, теплообменники) без капитального ремонта;
- сохранение гидравлической мощности на весь срок эксплуатации;
- гарантия сохранения качества доставляемой к потребителю воды
- безопасность применения в питьевой воде ХВС и ГВС, сертифицирован в NSF, имеет сертификаты и разрешение на применение в России.



E-mail: [info@aquaworld63.ru](mailto:info@aquaworld63.ru)

Tel. (846)310-34-22

# ТЕХНОЛОГИЯ ЗАЩИТЫ СИСТЕМ ОТ КОРРОЗИИ И ОТЛОЖЕНИЙ



Проект предусматривает предоставление услуг по установке и настройке оборудования с использованием химического реагента пищевого класса в системах распределения холодной и горячей питьевой воды в жилых микрорайонах и многоквартирных домах.

## Целевые потребители услуги:

- Муниципалитеты;
- Управляющие компании в сфере ЖКХ;
- Управления МКД;
- ТЭЦ;
- Котельные;
- Промышленные предприятия

Географическое расположение потребителя  
не имеет значение



E-mail: [info@aquaworld63.ru](mailto:info@aquaworld63.ru)

Tel. (846)310-34-22

# Производство Компенсаторов потери давления



E-mail: [info@aquaworld63.ru](mailto:info@aquaworld63.ru)  
Tel. +7(846)310-34-22

# Компенсатор потери давления

## Предназначение

Проверка и корректировка давления в расширительных и мембранных баках

## Сфера применения

Мембранные расширительные баки в системах:

- Отопления
- Водоснабжения
- Снабжения жидким топливом



# Компенсатор потери давления

## Классический способ корректировки давления

- Автомобильный насос
- Компрессор воздушный
- Компрессор автомобильный

## Недостатки

- Низкая скорость заполнения
- Наличие дополнительного специализированного оборудования
- Большие временные затраты
- Вызывает коррозию стенок бака



E-mail: [info@aquaworld63.ru](mailto:info@aquaworld63.ru)

Tel. +7(846)310-34-22

# Компенсатор потери давления



## Описание и преимущества метода

- Компенсатор выполнен в виде аэрозольного баллона, объемом 400мл
- Наполнен негорючим газом
- Абсолютно безопасен в использовании
- Не содержит алкоголь и других возгорающихся веществ
- Содержит антакоррозийные присадки и элементы для ухода за мембранными
- При температуре +25С и давлении 1 бар баллон имеет количество заполняющего вещества равное 110л



E-mail: [info@aquaworld63.ru](mailto:info@aquaworld63.ru)

Tel. +7(846)310-34-22

# Адаптер для компенсатора потери давления

## Описание

Механическое измерительное устройство для проверки и компенсации давления в мембранных расширительных баках при помощи газо-компенсатора давления

## Комплектация

- Манометр сжатого воздуха
- Корпус вентиля
- Запорный клапан с внутренней резьбой  $\frac{1}{4}$ "
- ПВХ шланг
- Резьбовое соединение



E-mail: [info@aquaworld63.ru](mailto:info@aquaworld63.ru)

Tel. +7(846)310-34-22

# Компенсатор потери давления



## Профиль потенциального партнера

- Сервисные организации, обслуживающие сферы жилищно-коммунального хозяйства и теплово-водоснабжения
- Котельные
- Оборудование водоподготовки на разных объектах
- Производственные предприятия, эксплуатирующие оборудование с использованием мембранных расширительных сосудов



E-mail: [info@aquaworld63.ru](mailto:info@aquaworld63.ru)

Tel. +7(846)310-34-22

# Цель сотрудничества

Поиск партнеров, новых каналов реализации для экспорта выпускаемой продукции в страны Восточной и Западной Европы

## Собственное производство

- Возможность выпуска продукции под собственной торговой маркой Заказчика
- Получены Сертификаты и разрешения для ввоза в страны Евросоюза
- Возможность поставки на условиях DDP (таможенная экспортная и импортная очистка с доставкой до места выгрузки/склада Заказчика)



E-mail: [info@aquaworld63.ru](mailto:info@aquaworld63.ru)

Tel. +7(846)310-34-22

# Наша поддержка



Общероссийская общественная организация «Деловая Россия»



Ассоциация  
содействия развитию  
предпринимательства

Ассоциация «Санкт-Петербургский  
межрегиональный  
информационно-деловой центр»  
при поддержке Комитета по  
внешним связям Санкт-  
Петербурга



Профессиональная общественная  
организация «Клуб директоров  
Самарской области»



Государственное учреждение  
Самарской области «Самарский  
региональный ресурсный центр»

[www.samdeloros.ru](http://www.samdeloros.ru)

[www.spbmidc.ru](http://www.spbmidc.ru)



[www.director-club.ru](http://www.director-club.ru)

[www.samara-rrc.ru](http://www.samara-rrc.ru)

E-mail: [info@aquaworld63.ru](mailto:info@aquaworld63.ru)

Tel. (846)310-34-22