



ДЕЛАЕМ ЧИСТУЮ  
ВОДУ ДОСТУПНОЙ!  
atekwater.ru

# Водоподготовка для паровых, водогрейных и блочно-модульных котельных

Системы очистки воды AWT для:

паровых котлов

турбин

парогенераторов

испарителей

бойлеров и трубопроводов горячего водоснабжения и отопления



Завод  
серийных  
изделий



Проектно-  
инжиниринговый  
центр



Техподдержка  
завода-  
производителя



Помощь  
в проектных  
продажах



Эдвайзинг

# Водоподготовка для паровых котлов

## Экономический эффект

- Повысит энергоэффективность за счет снижения количества накипи на нагревательных элементах и стенках котла, которая ухудшает теплопроводность и ведёт к перерасходу энергии. Увеличение накипи может привести к перегреву элементов котла с последующими затратами на ремонт.
- Обеспечит работу котла с заявленным КПД за счет снижения количества накипи на сетевом оборудовании, которая ухудшает теплопроводность и снижает эффективную теплопередачу.
- Предотвратит выход из строя котельного оборудования и снизит затраты на ремонт. Шлам, образующийся при окислении растворенного железа и марганца, уменьшает размер рабочего сечения труб, что приводит к снижению гидравлических характеристик котла и ускоренной коррозии трубопроводов, котлов и теплообменников, что при несвоевременном обслуживании приведёт к аварийной остановке котельной.

### Всегда в наличии!

- Системы обессоливания от 0,25 до 10 м.куб/ч (свыше — под заказ)
- Системы умягчения от 0,25 до 50 м.куб/ч (свыше — под заказ)

Максимально широкая линейка продукции, способная покрыть практически все потребности с производительностями от 0,1 до 100 м³/ч и более

Интеллектуальная конфигурируемая система управления АWT легко интегрируется в общий контур АСУ любого предприятия

Системы менеджмента качества:  
ISO 9001-2015 (ISO 9001:2015)  
ISO 13485-2017 (ISO 13485:2016)



Обеспечит работу котла с заявленным КПД



Повысит энергоэффективность



Предотвратит выход из строя котельного оборудования



Уменьшит затраты на ремонт и замену оборудования



Уменьшит расход топлива

## Реализованные дилерами проекты

**01** Завод по производству синтетического каучука  
Задача: водоподготовка для паровой котельной производительностью 30 м³/час с непрерывным режимом водопотребления. Источник водоснабжения — речная вода.



**02** Цех по производству влажных салфеток в г. Шахты Ростовской области  
Непрерывное производство, 150 м³/сутки.



**03** Парогенератор для завода деревообработки «Павловский ДОК», Алтайский край  
Задача: подготовленная вода 60 м³/час.



# Водоподготовка для водогрейных котлов, работающих на жидком и газообразном топливе

## Экономический эффект

Лучше всего эффект от мероприятий по оптимизации работы котельного оборудования заметен в отраслях, где энергоресурсы составляют существенную долю в затратах предприятия:

- нефтеперерабатывающая промышленность;
- химическая и нефтехимическая промышленность;
- нефтедобывающая промышленность;
- газовая промышленность;
- деревообрабатывающая промышленность;
- пищевая промышленность;
- электроэнергетика.

### Всегда в наличии!

- Системы обессоливания от 0,25 до 10 м.куб/ч (свыше — под заказ)
- Системы умягчения от 0,25 до 50 м.куб/ч (свыше — под заказ)

## Реализованные дилерами проекты

**01** Водоподготовка для молочного комбината «Агрохолдинг А7»



**02** Система очистки воды для городской котельной в г. Сатка Челябинской области



Оборудование водоподготовки для паровых и водогрейных котлов отличается, поскольку они имеют разные требования к качеству воды.

Подбор оборудования производят наши авторизованные дилеры на всей территории России после получения анализа воды и технического задания.

**03** Комплекс водоподготовки АWT для водогрейного котла пос. Дудинка



# Водоподготовка для блочно-модульных котельных

## Быстрая реализация проекта «под ключ»



Не требуется строительство собственного здания



Простое подключение к вашим коммуникациям



Поставка оборудования производится в собранном виде на раме в полной комплектации, готовым к запуску



Минимальный срок производства и строительства котельной



Минимальные затраты на монтаж



Спроектируем и произведем надежные системы водоподготовки в соответствии с особенностями вашего производства.

- Все контейнерные станции **соответствуют нормам** пожаробезопасности и произведены в антивандальном исполнении.
- Станции могут входить в состав сооружений водоподготовки промышленных предприятий, **удаленных от существующей инфраструктуры**, когда прокладка сетей является экономически невыгодной.
- Исполнение может быть адаптировано для эксплуатации **как в жарком климате, так и в условиях Крайнего Севера.**

## Реализованные дилерами проекты

**01** Комплекс водоподготовки АWT для водогрейной блочно-модульной котельной БМК-В-2.5 теплопроизводительностью 2,5 МВт в г. Барнаул



# Продукция завода AWT

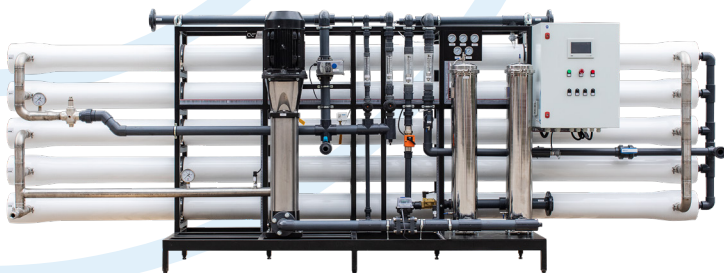


## Одноступенчатые системы обратного осмоса

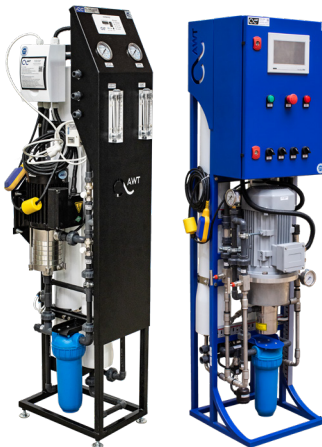
КОМПАКТНЫЕ!

Степень очистки до  
**99 %**

Для крупных производств

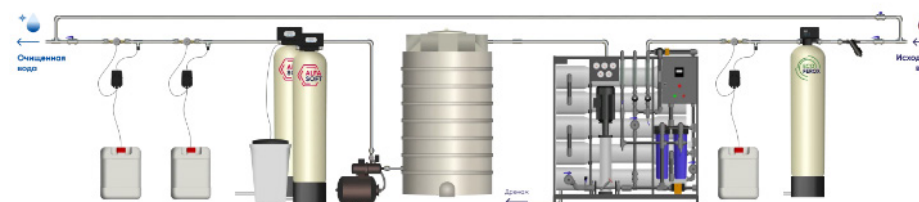


Для небольших производств

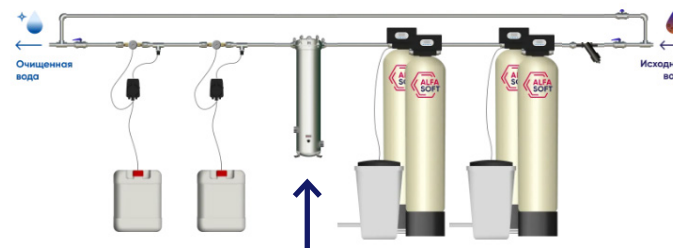


Удаляют примеси тяжелых металлов, соли, микробов, бактерий, органических и неорганических соединений размером до 0,001 мкм.

## Обессоливание на основе обратного осмоса



## Двухступенчатое умягчение для паровых котлов



AK CF –  
мультипатронный фильтр

**AWT** – компания, реализующая полный спектр продуктов, услуг и цифровых сервисов в области инжиниринга, создания и эксплуатации систем профессиональной водоподготовки. Наш опыт и компетенции позволяют выпускать системы водоочистки с самыми строгими требованиями к чистоте воды «под ключ».

**26+**

лет на рынке

**10+**

стран экспорта

**1300+**

дилеров

**1500+**

товарных позиций  
на складах

**1500+**

единиц сборочного  
оборудования в год



ДЕЛАЕМ ЧИСТУЮ  
ВОДУ ДОСТУПНОЙ!

+7 (495) 909-92-72

info@atekwater.ru



Официальный  
сайт компании  
AWT  
atekwater.ru



Присоединяйтесь  
к нам в YouTube

## Самая широкая линейка производимых в России фильтрующих материалов для воды!

УМЯГЧЕНИЕ, ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЕ  
И ДЕМАНГАЦИЯ (МНОГОКОМПОНЕНТНЫЕ  
ИОНООБМЕННЫЕ ЗАГРУЗКИ)



Для комплексного решения задач  
в системах водоподготовки. Удаляют  
органические примеси, ионы железа,  
марганца и соли жесткости

ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЕ И  
ДЕМАНГАЦИЯ (КАТАЛИТИЧЕСКИЕ  
ФИЛЬТРУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ)



Для осадочной фильтрации,  
каталитического осветления воды  
в промышленном обезжелезивании,  
снижения нефтепродуктов  
и очистки сточных вод

УМЯГЧЕНИЕ  
(ИОНООБМЕННЫЕ СМОЛЫ)



Удаляют ионы жесткости  
(кальций и магний)

СОРБЦИЯ  
(АКТИВИРОВАННЫЙ  
УГОЛЬ)



Для органической  
и химической  
адсорбции

Дилер: