

Электрохимические аппараты АЭ-А и АЭ-С для антинакипной и стабилизационной водоподготовки.

Назначение

Электрохимические методы обработки жидкостей предназначены:

- Для предотвращения накипи и коррозии в системах теплоснабжения, горячего водоснабжения, системах оборотного охлаждения промышленных предприятий.
- Стабилизационной обработки подпиточной и сетевой воды в системах отопления и горячего водоснабжения, а также в системах оборотного водяного охлаждения.

Область применения

Могут быть установлены в магистралях подающих воду в:

- В сети горячего и холодного водоснабжения.
- Бойлеры.
- Проточные накопительные водонагреватели.
- Паровые и водяные котлы.
- Системы охлаждения дизельных двигателей
- Бытовые приборы, использующие горячую и холодную воду.
- Насосы и т.п.
- В прочие системы подготовки и потребления горячей и холодной воды.

Состав и работа изделия

Механизм действия аппаратов:

Работа антинакипного аппарата (тип АЭ-А) основана на электрохимическом воздействии слабого электрического поля, образующегося между специальными электродами при определенной плотности тока на растворенные в воде соли жесткости и соединения железа.

Электрохимический аппарат, с одной стороны, ускоряет выделение из обрабатываемой воды множества микрокристаллов солей жесткости, не способных осаждаться при данной дисперсности на теплопередающих поверхностях, а с другой стороны, выполняет роль электрофильтра, инициируя осаждение на катодных пластинах положительно заряженных микрочастиц солей жесткости и соединений трехвалентного железа.

Работа стабилизационного аппарата (тип АЭ-С) основана на электрохимическом растворении анодного материала, обладающего щелочными свойствами, за счет чего происходит увеличение pH обрабатываемой воды. Увеличение pH подпиточной и сетевой воды способствует снижению коррозионных свойств мягких вод, уменьшению содержания агрессивной углекислоты.

Преимущества:

- Возможность использования в качестве основной и единственной системы водоподготовки, обеспечивающей полное соответствие с нормами качества воды для водогрейных котлов и другого теплообменного оборудования;
- Снижение затрат и занятости персонала на обслуживание системы подготовки воды, простота обслуживания,
- Исключение всех затрат, связанных с использованием поваренной соли для водоподготовки и загрязняющих стоков при регенерации фильтров.
- Возможность очистки теплообменного оборудования, водогрейных и паровых котлов малого и среднего давления «на ходу».

- Низкие эксплуатационные затраты; годовая экономическая эффективность по замене ионообменного способа подготовки на электрохимический (при объеме подготовки 10 куб. м/час) составит около 2 500 000 руб/год;
- Очистка не только от солей жесткости но от Fe
- Полная совместимость и возможность одновременного применения с традиционными водоумягчительными фильтрами.

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://k-filters.nt-rt.ru> || эл. почта: enz@nt-rt.ru