

ООО «СИБЭНЕРГОСЕРВИС»

ОГРН 1172225015291, ИНН 2204083224, КПП 220401001

Юридический адрес: 659305, Алтайский край, г. Бийск, пер. Владимира Мартьянова 59-181
р/с 40702810211010112187 в Филиале "Бизнес" ПАО "Совкомбанк", г. Москва
Тел: 8-906-964-95-11, E-mail: sibenergo2017@mail.ru, сайт: sibenergoservis.rf

Предприятие ООО «СИБЭНЕРГОСЕРВИС» предлагает изготовление и поставку следующего оборудования:

Антинакипные установки электрообработки воды АНУ

Антинакипные установки предназначены для предотвращения накипеобразования в водогрейных теплогенераторах и сетевых подогревателях паровых и водогрейных котельных, в трубопроводах, в системах водоподготовки и технологическом оборудовании промышленных предприятий, в системах хозяйственно-бытового назначения. Предназначена для удаления из воды накипеобразующих солей (карбоната, сульфата кальция и магния, гидроксида магния и железа).

Технические характеристики.

| Параметры | АНУ-200 | АНУ-70 | АНУ-35 |
|--|--------------|-------------|-------------|
| Номинальная производительность, м ³ /ч | 200 | 70 | 35 |
| Рабочее давление, МПа (кгс/см ²) | 0,6 (6) | | |
| Напряжение сети трехфазного тока частотой 50Гц +10%; -15%, В | 380 | | |
| Параметры тока, питающего установку: выходное напряжение, В номинальный ток на выходе, А | 6-24 63 | 6-24 21 | 6-24 10 |
| Максимальная электрическая мощность, кВт | 0,5 | | |
| Количество графитовых электродов, шт. | 12 | 2 | 2 |
| Размеры корпуса установки: внутренний диаметр, мм высота, мм | 1100 1750 | 500 2150 | 500 1350 |
| Масса установки, кг | 1400 | 550 | 350 |
| Полный назначенный срок службы, лет | 20 | | |

Образование накипи резко снижает эффективность работы энергетического оборудования и нарушает нормальное теплоснабжение потребителей. Наличие слоя накипи в трубопроводах и оборудовании увеличивает термическое сопротивление поверхностей нагрева, уменьшает расход воды, проходящей через оборудование. Это в свою очередь приводит к недогреву воды, к снижению теплопроизводительности, к перегреву поверхностей оборудования и быстрому выходу его из строя.

Большинство существующих способов борьбы с накипеобразованием сложны в аппаратном устройстве и эксплуатации, в этом выгодно отличаются от них установки антинакипной электрообработки воды АНУ.

Установка антинакипной обработки воды предназначена для предотвращения накипеобразования в водогрейных котлах (теплогенераторах) и сетевых подогревателях паровых котельных, в трубопроводах, в системах водоподготовки и технологическом оборудовании промышленных предприятий, в системах хозяйственно-бытового назначения.

В состав установки входят: антинакипной аппарат и стабилизатор тока (СТ-1) для питания его постоянным током.

АНУ представляет собой герметичный стальной разъемный корпус цилиндрической формы с двумя сферическими или плоскими днищами, внутри которого расположены два графитовых электрода (анода). Катодами являются перегородки и корпус аппарата.

При подаче на электроды постоянного напряжения в 24В в воде, проходящей между ними, под действием постоянного тока, частицы накипи осаждаются на поверхности катодов в виде рыхлой зернистой массы, которая удаляется механическим путем через определенные промежутки времени (3-4 месяца).

Использование АНУ позволяет перевести системы теплоснабжения в бессточный режим и резко уменьшает забор свежей воды, а также исключает сброс в канализацию и водоемы продувочных вод и высокоминерализованных стоков химводоподготовки, исключает дополнительные затраты на очистку сливных вод, приобретение реагентов и содержание лаборантов и лабораторий химводоподготовки, уменьшает экологическое загрязнение прилегающих территорий.

Отсутствие насосов, смесителей и другого дополнительного оборудования, необходимого при установке химводоподготовки приводит к экономии электроэнергии. Потребление электроэнергии самой установки мало, что позволяет ее устанавливать на предприятиях в районах с дефицитом электроэнергии.

Простота устройства АНУ и ее обслуживание позволяют контролировать работу дежурному оператору котельной, не требуя при этом дополнительного обслуживающего персонала.

В насыщенных технологическим оборудованием предприятиях всегда оказывается дефицит свободных площадей, поэтому небольшие габаритные размеры установки позволяют ее разместить, не создавая при этом специальных помещений. Этим же обусловлена комплектация АНУ блочных транспортабельных котельных.

Лабораторные и производственные испытания АНУ позволили доработать ее конструкцию и во время промышленных испытаний получен эффект предотвращения накипеобразования от 93% до полного отсутствия накипи.



Предлагаем также:

- Паровые и водогрейные котлы (электрические, газовые, угольные).
- Энергетическое оборудование для котельных, промышленных предприятий.
 - Водоподготовительное оборудование.
 - Автоматизация процессов производства.
 - Проектные работы.
 - Монтажные работы.

тел. 8-906-964-95-11

8-929-394-51-05

E-mail: sibenergo2017@mail.ru