

При монтаже ГМПНУ следует соблюдать требуемые условия размещения с учетом удобства наблюдения и обслуживания. Установка размещается вертикально, чтобы вода проходила снизу вверх, и должна крепиться к несущим конструктивным элементам объекта (балкам, стенам и т. д.), выдерживающим нагрузку не менее 100 кг в расчете на каждый модуль оборудования. При этом она должна быть изолирована от влияния высокой температуры и заземлена. Расстояние от стены должно составлять 50–100 мм и не менее 2 м от электроприборов. При параллельном монтаже нескольких ГМПНУ расстояние между магнитными аппаратами должно составлять не менее 200 мм. Для удобства демонтажа каждую установку следует оснащать байпасным краном. После проведения монтажа узел, в состав которого включена установка, должен быть опрессован в течение 15 мин. с помощью устройств гидравлической опрессовки типа УГО-30, УГО-50 или им подобными. Разумеется, монтаж должен производиться квалифицированными специалистами.

По окончании монтажа производится регулировка оборудования в соответствии с расчетными данными. Особое внимание следует уделять регулировке расхода воды через устройство. Для этого используются специальные вентили. Регулировка может производиться как расходомером в системе, так и расчетными методами по специ-

альной зависимости перепада давления на магнитном аппарате, измеряемого дифманометром. Произвольная установка оборудования и неправильная его регулировка могут привести к отсутствию требуемого эффекта водоподготовки. В зависимости от поставленной задачи удаление шлама из ГМПНУ может производиться в ручном и автоматическом режимах. При несоблюдении этого важнейшего мероприятия поверхность нагрева или охлаждения загрязняется прикипающим шламом, что многократно снижает эффект водоподготовки.

Техобслуживание ГМПНУ сводится к периодическому промыванию шламовой камеры. Периодичность определяется химическим составом и физическими свойствами водной среды в системе, в составе которой эксплуатируется ГМПНУ. Не реже одного раза в месяц надо производить внешний осмотр установки и ее присоединений на предмет отсутствия течи и надежности крепежа.

Область применения гидромагнитной противонакипной установки:

- очистка и обработка воды на ТЭЦ и объектах малой энергетики;
- обеспечение безнакипного режима работы теплоэнергетического (водонесущего) оборудования;
- подавление коррозионных процессов, защита оборудования от накипных отложений, удаление образовавшегося слоя наки-

пи на внутренних поверхностях трубопроводов и других поверхностях оборудования тепловых сетей;

- обработка воды в водогрейных котлах частных домов, коттеджей, водогрейных и паровых котлах котельных;
- очистка воды источников хозяйственно-бытового и технического водоснабжения от взвешенных частиц (в том числе от окисленного железа);
- очистка воды в производственных технологических линиях, использующих воду как теплоноситель (в том числе и в оборотном водопотреблении);
- эффективная очистка бытовых и производственных сточных вод.

Как фильтры тонкой очистки, гидроциклоны могут использоваться и в других направлениях фильтрации и очистки сред.

Преимущества технологии магнитной обработки воды с высокотонкой фильтрацией:

- относительно низкая стоимость оборудования,
- небольшая стоимость затрат на монтаж оборудования,
- отсутствие эксплуатационных расходов (электроэнергии, химических реагентов),
- простота обслуживания (при установке автоматического слива — необслуживаемая система),
- экологическая чистота метода.

Андрей РИККИНЕН

ЗАЩИТА ОТ НАКИПИ

- гибкая система скидок
- спеццены для сантехников
- бонусы для мастеров установщиков
- рекламная поддержка
- технические консультации
- гарантия - 3 года
- легкость монтажа



Магнитные преобразователи воды

Устройства МПВ МВС
Москва, Нововаганьковский пер., д-5, стр.2
тел. (499) 922-18-84
(495) 775-02-88
www.mwsys.ru
uttmws@gmail.com, mwsys@yandex.ru