

## СРЕДСТВО ДЛЯ ОЧИСТКИ ТЕПЛООБМЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

Кислотное средство для химической очистки теплообменных поверхностей, выполненных из черных и цветных металлов, нержавеющей стали от накипно-коррозионных отложений всех видов. Выпускается в виде концентрата на основе органических кислот, ПАВ и ингибиторов кислотной коррозии.

### Преимущества

- Быстро разрыхляют карбонатные отложения и переводят их растворимое состояние
- Покрывают поверхность металла защитной пленкой
- Предотвращают процесс дальнейшей коррозии
- Восстанавливают эффективность теплообмена
- Защищают ТЭНы электрических котлов от перегрева
- Увеличивают ресурс и надежность теплообменного оборудования

### Область применения

В процессе эксплуатации теплообменных систем на внутренних поверхностях водяного тракта образуются отложения. При соблюдении регламентируемого водного режима отложения состоят в основном из оксидов железа. При нарушениях водного режима и использовании для подпитки сетей некачественной воды в отложениях могут присутствовать также (в количестве от 5% до 20%) соли жесткости (карбонаты), соединения кремния, меди, фосфатов. Эксплуатационная химическая очистка предназначена для удаления с внутренней поверхности теплообменных поверхностей образовавшихся отложений. Она должна производиться при загрязненности поверхностей нагрева 800-1000 г/м<sup>2</sup> и более или при увеличении гидравлического сопротивления системы в 1,5 раза по сравнению с гидравлическим сопротивлением чистой системы.

### Способ применения

1. Слить отработанный теплоноситель (воду или антифриз) и промыть систему чистой водой. При сильном загрязнении повторить промывку до осветления сбрасываемой воды.
2. Подготовить необходимое количество рабочего раствора из расчета 10 литров средства на 50 литров воды.
3. Заполнить систему подготовленным раствором и осуществить ее промывку при температуре 50-60°C в течение 3-4 часов, обеспечив сообщение с атмосферой для выхода выделяющегося углекислого газа.
4. Слить отработанный раствор и промыть систему чистой водой.
5. При необходимости повторить промывку системы в соответствии с п.п. 2-4 с учетом, что для повторной промывки раствор готовится из расчета 10 литров средства на 50 литров воды, продолжительность повторной промывки 3-4 часа.

### Меры предосторожности

Обязательное использование средств защиты рук, глаз и верхних дыхательных путей. При попадании жидкости на кожу-промыть обильным количеством воды и смазать вазелином.

### Хранение

Средство необходимо хранить в недоступном для детей месте, в герметично закрытой таре при температуре выше 0°C

### Фасовка

фасовка: 20 кг.