

## УНИВЕРСАЛЬНАЯ КОНДИЦИОНИРУЮЩАЯ ПРИСАДКА К БОЙЛЕРНОЙ ВОДЕ КОТЛОВ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ (ДО 16 БАР)

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

**BOILERTREAT 16** - это сухой порошок, содержащий щелочные соединения, ингибиторы накипи и коррозии и модификаторы шлама.

**BOILERTREAT 16** по своим свойствам делится на категории:

**КОНТРОЛЬ ЩЕЛОЧНОСТИ:** правильный уровень щелочи гарантирует, что оптимальная среда существует для:

- правильного осаждения солей жесткости в сочетании с фосфатами;
- нейтрализации кислотного состояния;
- пассивации слоем магнетита;
- отсутствия каустической коррозии;
- контроля солей магния и кальция.

Щелочной "баланс" - исключительно важная вещь для эффективной водообработки. **BOILERTREAT 16** обеспечивает это, в то же время избегая излишних уровней pH, которые могут быть причиной хрупкости и коррозии деталей котла.

**КОНТРОЛЬ ЖЕСТКОСТИ:** обеспечивает фосфатный резерв, чтобы эффективно вступать в реакцию и осаждают соли жесткости, поступающие с питательной водой.

**МОДИФИКАЦИЯ ШЛАМА:** котловой шлам наиболее легко может быть удален продуванием, если он свободно стекает, при этом **BOILERTREAT 16** гарантирует предохранение шлама от слипания, препятствуя образованию больших кристаллов, пристающих к металлическим поверхностям.

В результате шлам состоит из мелких частиц, которые рассеиваются таким образом, что он стекает к днищу котла. Грязь затем может быть удалена продуванием через регулярные интервалы.

### МЕТОДЫ ДОЗИРОВАНИЯ.

Лучше всего вводить посредством байпасного дозирующего бака непосредственно в трубопровод питательной котельной воды.

### ОТБОР ПРОБЫ И ПРОВЕДЕНИЕ АНАЛИЗА

Представительная проба котельной воды должна отбираться в интервал, установленный опытом эксплуатации котла. Например, это может быть ежедневно или каждые три дня (в соответствии с типом котла и давлением). При каждом случае проба отбирается из одного и того же места и после регулярного продувания. Проба должна быть охлаждена и проанализирована немедленно. Результаты анализа показывают степень обработки в котле. Используйте дозирующую таблицу, приведенную ниже для получения оптимального уровня процесса водообработки. Если он неправильный, то водообработка соответственно регулируется с проведением более частых анализов до тех пор, пока не достигнут постоянный уровень.

### ДОЗИРОВКА ПРОДУКТА И КОНТРОЛИРУЕМЫЕ ПРЕДЕЛЫ

Первоначальная дозировка для ранее необрабатываемой системы - это 400г. препарата **BOILERTREAT 16** на 1000литров питательной воды. Это доведет обработку воды до минимального уровня 100 ppm фосфатной щелочности. Дозировочная таблица, указанная ниже, для подсчета количества продукта, чтобы привести уровень к точке между минимумом и максимумом (средняя точка - 200 ppm фосфатной щелочности). После короткого периода пользования, можно легко определять уровень требующейся обработки.

Ф.-щелочность (ppm CaCO<sub>3</sub>)    0    50    100    150    200    225    300    350    400

Дозировка **BOILERTREAT 16** кг/1000л    0.4    0.3    0.2    0.1    0    0    0    Продувание

Продувание зависит от уровня хлоридов и должно быть увеличено с ростом хлоридов. Обычно диапазоны такие: Фосфатная щелочность: 100-300 ppm CaCO<sub>3</sub>, Хлориды: 200 ppm Cl макс., pH конденсата: 8,3-9,0  
Эти рекомендации основаны на опыте и никоим образом не предполагают заменять собою спецификации изготовителей бойлера или инструкции компании. Излишние значения хлоридов удаляются продуванием.

### ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА

- Универсальная "разовая" кондиционирующая присадка для простого ввода и ухода за оборудованием.
- Содержит котел при максимальном уровне производительности.
- Поверхности нагрева содержит в оптимальном термальном состоянии.
- Содействует образованию защитной пленки для предотвращения коррозии стальных поверхностей котла.
- Действие диспергатора подвешивает частицы шлама и отложений.
- Сокращает технический уход за счёт полного кондиционирования воды и внутренних поверхностей котла.

Рекомендуем использовать **CONDENSATE CONTROL** и **OXYGEN SCAVANGER PLUS** вместе с препаратом **BOILERTREAT 16**. **CONDENSATE CONTROL** является летучим амином, который нейтрализует угольную кислоту при возврате конденсата. Чтобы свести к минимуму кислородную коррозию, рекомендуем использовать препарат **OXYGEN SCAVANGER PLUS** и поддерживать температуру теплого ящика как минимум 80°C.

pH (0,3 вес-%): - 10

Избегать контакта с алюминием, цинком, оловом и их сплавами