

Качественные услуги от «Инверсии» по очистке паровых КОТЛОВ

Паровые котлы – это оборудование промышленного назначения, которое генерирует пар насыщенного/ перегретого типа, путем использования энергии (от электрической до твердого топлива).

Главной задачей во время подготовки паровых котлов к отопительному сезону остается качественная очистка оборудования. Обычная вода, поступающая в оборудование для получения пара, негативно влияет на паровые котельные установки, вступая в реакцию с металлом, вследствие чего образуются отложения солей жесткости, т.е. накипи. Специалисты НПО «Инверсия» предлагают владельцам котельного оборудования профессиональную помощь в **очистке паровых котлов** от накипи, включая профилактические проверки и глубокое очищение от накипи.

Распространенные методы **очистки паровых котлов**

Самыми доступными и действенными методами **очистки паровых котлов** являются:

1. Механическая разборная **очистка паровых котлов от накипи** – необходима в случаях небольших загрязнений внутренних деталей котлов. Из недостатков: самые большие в сравнении с другими методами очистки котлов временные и денежные затраты. Из преимуществ: помогает даже в самых запущенных случаях.
2. Химическая безразборная **очистка паровых котлов** является более эффективным методом, но требует только профессионального исполнения, так как приходится работать с опасными моющими реагентами для быстрого устранения с металлических поверхностей признаков накипи, ржавчины и других отложений. Из недостатков: есть побочные эффекты, когда кислота, разъедая накипь, одновременно вызывает коррозию металла котлового оборудования. Преимущества: более быстрый и дешевый метод профессиональной очистки.
3. Гидрохимическая **очистка паровых котлов** – это, по сути, та же химическая очистка, но с дополнительным этапом промывки оборудования. Таким образом, устраняются все возможные побочные эффекты, а паровое котловое оборудование эффективно и довольно быстро очищается от любых отложений.

Нужно учитывать, что скорость образования накипи в паровых котлах значительно выше, чем в водогрейных котлах. Это объясняется высокой температурой и выпариванием воды, приводящей к высокой концентрации бикарбонатов в водяном отсеке парового котла, которые провоцируют отложения на внутренних стенках. Поэтому **очистка паровых котлов от накипи** должна проводиться чаще и тщательнее, чем очистка водогрейных котлов.

Профессиональная команда инженеров НПО «Инверсия» обладает необходимым оборудованием для диагностики и оценки отложений. Оперативно на месте наши специалисты способны выявить причину и состав отложений и устранить накипь полностью путем подходящего метода **очистки паровых котлов**. Мы способны проводить как плановые, так и срочные работы по **очистке паровых котлов** в любой сезон, наши услуги преимущественны высоким качеством исполнения работ и доступностью цен.



Котлы и котельное оборудование

8 (343) 261-77-52

8 (343) 254-80-39

Екатеринбург, ул.Восточная 176, оф. 37

E-mail: 2548039@gmail.com

[О компании](#)

[Отзывы](#)

[Прайс-лист](#)

[Техническая документация](#)

[Контакты](#)

ПАРОВЫЕ КОТЛЫ

- КОТЛЫ СЕРИИ КПО
- КОТЛЫ СЕРИИ "РИ"
- ПРОМЫШЛЕННЫЕ
- ДИЗЕЛЬНЫЕ
- ГАЗОВЫЕ
- НА МАЗУТЕ
- НА ОТРАБОТАННОМ МАСЛЕ

ПАРОГЕНЕРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

- ЭЛЕКТРОПАРОГЕНЕРАТОР ЭПГ
- ЭЛЕКТРОПАРОИСПАРИТЕЛЬ ЭПИ
- ЭЛЕКТРОПАРОГЕНЕРАТОР ЭПГМ
- ЭЛЕКТРОПАРОИСПАРИТЕЛЬ ЭПИМ

ВОДОГРЕЙНЫЕ КОТЛЫ

- КОТЛЫ ВОДОГРЕЙНЫЕ ТИПА КВ-Т

ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- ПАРОПЕРЕГРЕВАТЕЛЬ ДИЗЕЛЬНЫЙ
- ПАРОПЕРЕГРЕВАТЕЛЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ
- УСТАНОВКИ УМЯГЧЕНИЯ ВОДЫ

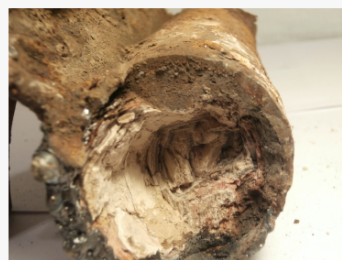
[Главная](#) / [Каталог](#) / [Наши услуги](#) / Очистка паровых котлов

ОЧИСТКА ПАРОВЫХ КОТЛОВ

Профессиональные услуги по очистке паровых котлов

Паровые котлы известны людям на протяжении более 400 лет, но и в настоящее время пар широко используется во многих отраслях и производствах нашей Страны. Начиная с пищевой промышленности (хлебобулочные, молочные, мясные, пивное производства) и заканчивая тяжелой металлургией и нефтедобычей.

Частой причиной отказа паровых котлов является образование накипи. Одна из причин перегрева котла - появление на внутренней его поверхности слоя накипи, образующейся из солей, содержащихся в питающей воде. Для предупреждения перегрева котла проводится их периодическая чистка с тем, чтобы толщина слоя накипи на наиболее теплонапряженных участках поверхности нагрева не превышала 0,5 мм.



Процесс отложений накипи в паровых котлах в общем случае выглядит так: при нагреве воды бикарбонаты кальция и