

## Эксплуатация печей с дистанционным нагревом воды.

*Не секрет, что при эксплуатации современных металлических печей, установленным на них баком для нагрева воды «самоварного» типа, нередко возникает проблема под названием «кипящая в баке вода». Обозначенная проблема создает массу неудобств банщикам. «Тяжелый пар» от кипящей в «самоваре» воды значительно ухудшает микроклимат в парной, делая его дискомфортным для банщиков. Решение - вынос бака с водой в смежное помещение, и нагрев воды в нём посредством регистра.*

## Способы дистанционного нагрева воды:

*Регистр устанавливаемый на основание дымохода нагревает воду, используя уходящие дымовые газы. Этот метод является оптимальным решением, однако, вынесенный в смежное помещение бак должен располагаться выше верхнего уровня регистра, что невозможно при недостаточной высоте помещения.*

*Регистр устанавливаемый на одну из нагретых поверхностей топки (обычно на её боковые стенки) облегчает монтаж, но снижает КПД, т.к. выключает из нагрева парилки одну из стенок топки. В случае установки регистра на топку изготовленную из нержавеющей стали, в месте соприкосновения регистра и стенки, возникают серьезные деформации, обусловленные перепадом температур на поверхностях топки и регистра, помноженным на высокую пластичность нержавеющей стали.*

## Мы рекомендуем:

- Для печей базирующихся на топке «Костёр 14» - регистр, устанавливаемый на основание дымохода.
- Для печей, базирующихся на топке «Костёр 21» - регистр, устанавливаемый на стенку топки.

*Мы разработали конструкцию регистра устанавливаемую не на боковые, а на переднюю стенку топки. В привязке к особенностям конструкции топки печей «Костёр 21», мы получили несколько весомых преимуществ.*

## Очевидные преимущества

Расположение регистра на передней стенке топки:

- делает его незаметным
- упрощает подвод труб «право-лево»
- минимизирует потери в конвекции печи
- оптимальный вариант для парилок с небольшой высотой потолка

Отсутствие бака-«самовара» на трубе увеличивает площадь каменки, доступной для подачи воды

