

# Энергосберегающие системы отопления

- Владельцев частного жилья обязательно заинтересует вопрос экономии средств на устройство отопительной системы, который в связи с регулярным ростом тарифов на газ и электроэнергию становится особенно актуальным. Оптимальным решением бюджетной проблемы является установка эффективного оборудования, способного сократить расходы. Предлагаю обратить внимание на энергосберегающие системы, рационально использующие ресурсы и позволяющие хорошо сэкономить.

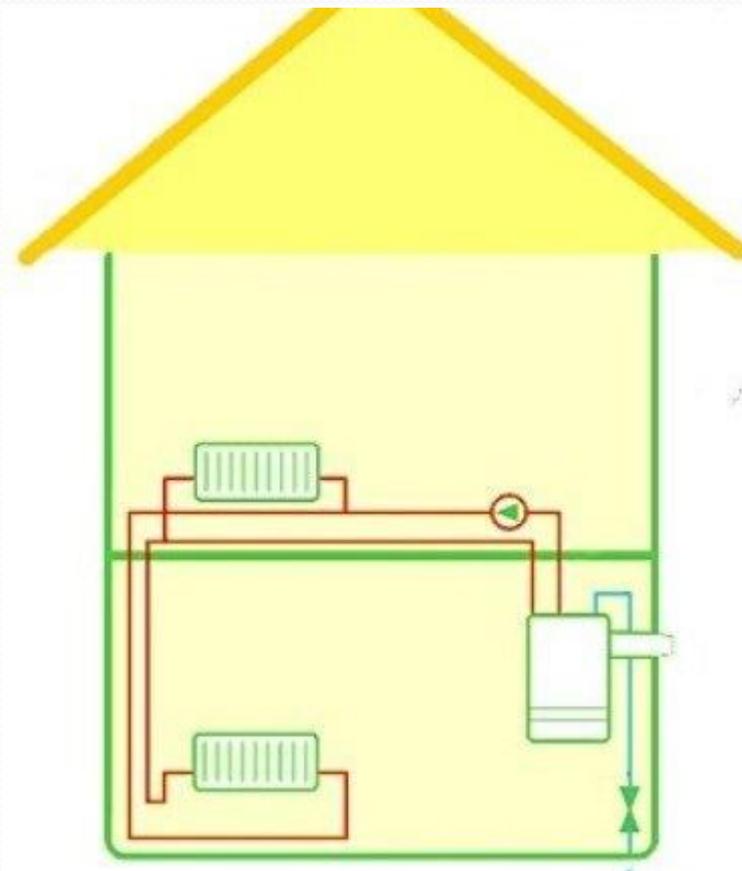
На снижение энергозатрат может повлиять модификация привычных, часто используемых отопительных систем. Например, применение термостатического клапана экономит до 20% энергоресурсов. Он устанавливается на трубу непосредственно перед радиатором и позволяет регулировать теплоотдачу отопительного прибора.

Чтобы поддерживать в помещении заданную температуру, работу термостатического клапана можно перевести в автоматический режим, установив дополнительно температурные датчики.



При использовании в частном доме в качестве энергоэффективного оборудования модернизированных котлов и печей коэффициент полезного действия обогревательной системы увеличивается до 92-94%.

Современные печи благодаря разветвленной системе воздуховодов обеспечивают теплом каждое помещение в доме, а котлы подают нагретую жидкость не только в радиаторы, но и в теплые полы.



На смену оборудованию с запальным пламенем пришли котлы с электроподжигом, что вкупе с более эффективными конденсаторами и теплообменниками позволяет снизить расход топлива. Изменилась и вентиляционная система. Камера сгорания вентилируется не внутренним, как раньше, а наружным воздухом, то есть воздух в помещениях практически не загрязняется. В результате конструктивных изменений котлы и печи, работающие на пропане, газе или мазуте, перешли в категорию более экономичных по расходованию топлива, к тому же вырос их экологический класс.

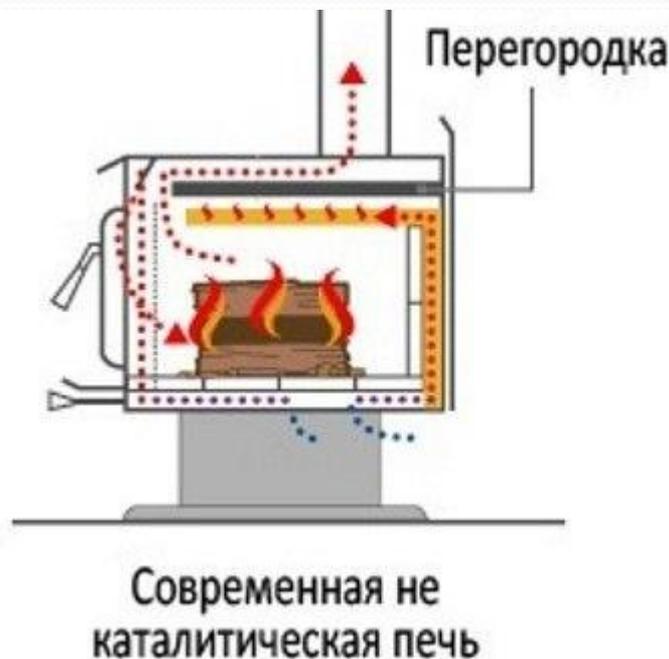
- Современные электрические котлы не требуют отдельного помещения и занимают минимум свободного пространства, поэтому их можно установить в любом удобном для обслуживания месте.



# Отопление дровяными печами

Большое количество такого возобновляемого ресурса, как древесина, до сих пор делает дровяные печи популярными за пределами города. Простая конструкция нагревательного оборудования мало чем отличается от традиционных деревенских печей: это чугунные или стальные устройства, оснащенные примитивной вентиляционной системой. Хотя современные печи комфортнее предыдущих устройств, их считают самыми опасными – малейшее нарушение в конструкции или несвоевременная чистка могут вызвать пожар.

- В отдельно стоящих домах, не подключенных к центральной системе электроснабжения, есть возможность использовать современную дровяную печь: количество загрязнений от нее гораздо меньше, чем от обычной печи.



- 
- Все энергосберегающие системы отопления имеют преимущества перед обычными, главное – выбрать наиболее оптимальный, возможно, комбинированный вариант, сочетающий эффективность работы и экономию ресурсов.
  - Использование энергосберегающего отопления дома и более экологически безопасных технологий стоят потраченных усилий на выбор, приобретение и установку.



**Спасибо за внимание!**