# Виды отопления в частном доме

Владельцы частного дома стремятся сократить расходы на коммунальные услуги, не снижая собственного уровня жизни. От выбранной отопительной системы зависят затраты на обогрев помещения. Можно подключиться к центральной магистрали, а можно отдать предпочтение более выгодному варианту либо их комбинации.

## Виды отопительных систем и их особенности

При выборе отопления стоит учитывать регион проживания, используемый для постройки дома материал, финансовые возможности, уровень КПД системы. В любом случае надо приобретать котел и трубы.

### Водяное отопление

Теплоносителем выступает вода, для нагрева которой используются различные виды топлива. Наиболее распространенный вид отопления, принцип которого заключается в циркуляции нагретой воды (45-90°С) в замкнутом контуре по всему периметру дома. Система прослужит не менее 25 лет, не требуя особого ухода.

Отключение системы в морозы без предварительного слива воды приведет к разрыву труб, поэтому такую ситуацию допускать нельзя.

### Паровое отопление

Принцип работы аналогичен водяному, но в этом случае теплоносителем выступает горячий пар. После поступления в батареи пар превращается в конденсат и насосом подается обратно в котел. Такая система способствует быстрому обогреву: уровень отдачи тепла при конденсации выше, чем при остывании воды.

Паровое отопление имеет и минусы. Радиаторы нагреваются до 130 °C, и при контакте с ними можно обжечься, а плавная регулировка температуры отсутствует. Останавливая выбор на данной системе, стоит приготовиться к шуму во время заполнения труб паром и трудоемкому монтажу.

### Воздушное отопление

Циклическая система, основанная на движении нагретого воздуха по трубам. В процессе задействован вентилятор и обратный воздуховод. Для поддержания комфортной температуры используется встроенный термостат. Популярность воздушного отопления обусловлена доступностью теплоносителя, высокой скоростью нагрева и безопасностью. Для людей с заболеваниями дыхательных путем возможно обустройство изолированной вентиляции.

Недостатком является высокая стоимость, сложное проектирование и монтаж. Такое отопление должно предусматриваться еще на этапе составления проекта жилого дома. Для создания благоприятного микроклимата в комнате потребуется увлажнитель воздуха.

### Открытые источники тепла

Печи и камины зачастую используются в качестве дополнительного источника тепла. Обогреть таким способом большой дом сложно. В качестве топлива чаще всего используют древесные гранулы. Печь позволяет обогреть комнату, приготовить еду и может стать интересным элементом дизайна. Однако хозяину придется регулярно избавляться от продуктов горения, удалять сажу с трубы и позаботиться о качественном монтаже. Неправильная кладка становится причиной задымления.

После выбора отопительной системы необходимо определиться с топливом: пеллеты, газ, уголь или дизель, в зависимости от стоимости и доступности материала в конкретном регионе.