

Нагретая вода

Подача газа

220 – 380 В

Газовый котел

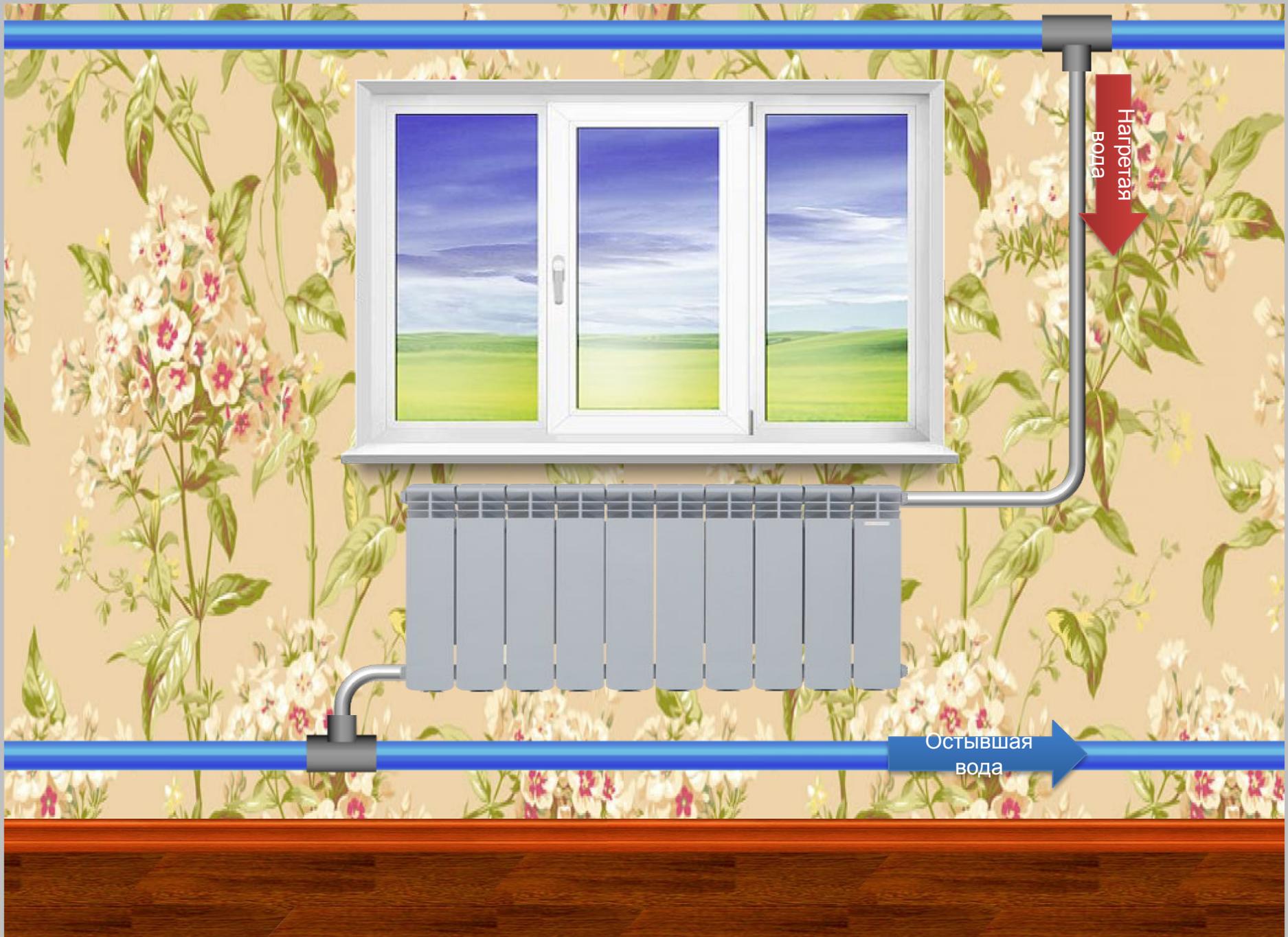
Дровяной котел

электро котел

Расширительный бак

Остывшая вода

Феврал
ь 2017



Нагретая
вода

Остывшая
вода

Разрез газового котла.
Энергия сгоревшего газа идет на нагревание воды в отопительной системе.

Пульт управления

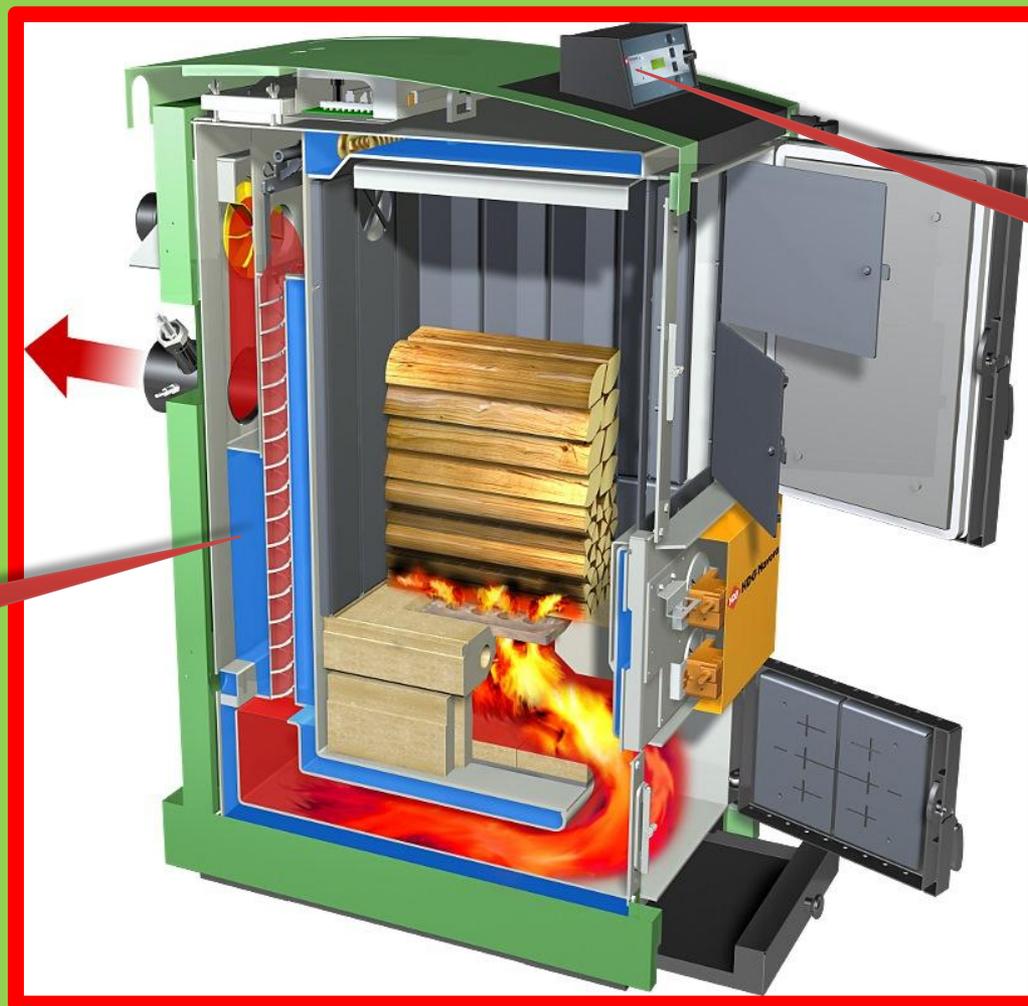
Теплоноситель (вода)

Подача газа

Газовые горелки



Разрез твердотопливного котла длительного горения.
Энергия сгоревшего топлива идет на нагревание воды в
отопительной системе.



Пульт
управления

Теплоносител
ь (вода)

Расчет потребления энергоресурсов в денежном эквиваленте за месяц.

1. площадь дома 100 м^2 ,
2. среднемесячная температура -10°C ,
3. дом не утеплен.

Дрова – дуб $\approx 1,5 \text{ т}$ стоимость ≈ 1300 гривен

Электроэнергия – мощность котла $\approx 6 \text{ кВт}$ $\times 24 \text{ часа}$ $\times 30 \text{ суток} = 4320 \text{ кВт} \times \text{час}$ $\times 0,71 \text{ грн} = 3067 \text{ грн}$

Газ – около 700 м^3 $\times 6,88 \text{ грн} = 4816 \text{ грн}$.

Вывод: На данный момент отопление дровами обойдется намного дешевле.

