

## Проект отопительно-варочной печи с камином Е. Докторова.

Когда проектировалась данная печь, хозяевами дома были высказаны предложения, которые, казалось бы, противоречили друг другу. В доме имелись две комнаты, и вот эти комнаты нужно было обогреть по-разному. Если хозяйка дома просила сделать прогрев одной из комнат по максимуму, то хозяину больше нравился холодок. Есть люди, которые чувствуют себя не комфортно в жарко натопленном помещении.

Именно такую отопительно-варочную печь пришлось проектировать Е. Докторову в доме у своих родственников. С задачей он естественно справился, а результаты своего проектирования опубликовал в журнале «Советы профессионалов» №1 за 2008 год.

В результате получилась многофункциональная печь, которая с одной стороны прекрасно встраивалась в простенок между комнатами, с другой стороны удовлетворяла всем тем условиям, что были выдвинуты хозяевами жилья.

В конструкции этой отопительно-варочной печи с камином есть несколько особенностей:

- встроенные в камин вертикальные и горизонтальные дымоходы печи;
- устроенный в верхней передней части камина основной дымоходный канал печи в виде колпака;
- реверсивная система дымоходов;
- сделанная гладкой вертикальная задняя стенка топки камина, так как дымовой зуб образовался за счет порога над ее толстой нижней частью.

Кроме задвижки камина в конструкции присутствуют еще три задвижки, с помощью которых можно изменять нагрев той или иной части печи.

Размеры печи в основании составляют 1910x640 мм, а с учетом выступающей части камина – 1910x770 мм. Высота печи в варочной ее части – 2м 10см, со стороны камина – 2м 52см.

Теплоотдача печи автором не предоставлена.

Для кладки необходимы следующие материалы и приборы:

- кирпич красный (без учета трубы) – 823 шт;
- кирпич огнеупорный марки ША-8 – 65 шт;
- дверка топочная 210 x 250 мм – 1 шт;
- дверка поддувальная 70 x 130 мм – 1 шт;
- дверка чистки 70 x 130 мм – 1 шт;
- решетка колосниковая 300 x 250 мм – 1 шт;
- плита чугунная 410 x 710 – 1 шт;
- задвижка печи 130 x 130 мм – 3 шт;
- задвижка камина 160 x 280 мм – 1 шт;
- уголок стальной 40 x 40 x 5 x 750 – 1 шт;
- полоска стальная 40 x 5 x 750 – 5 шт;
- полоска стальная 40 x 5 x 250 – 1 шт;
- лист стальной 750 x 500 x 2 – 1 шт;
- лист предтопочный 500 x 700 мм – 2 шт.

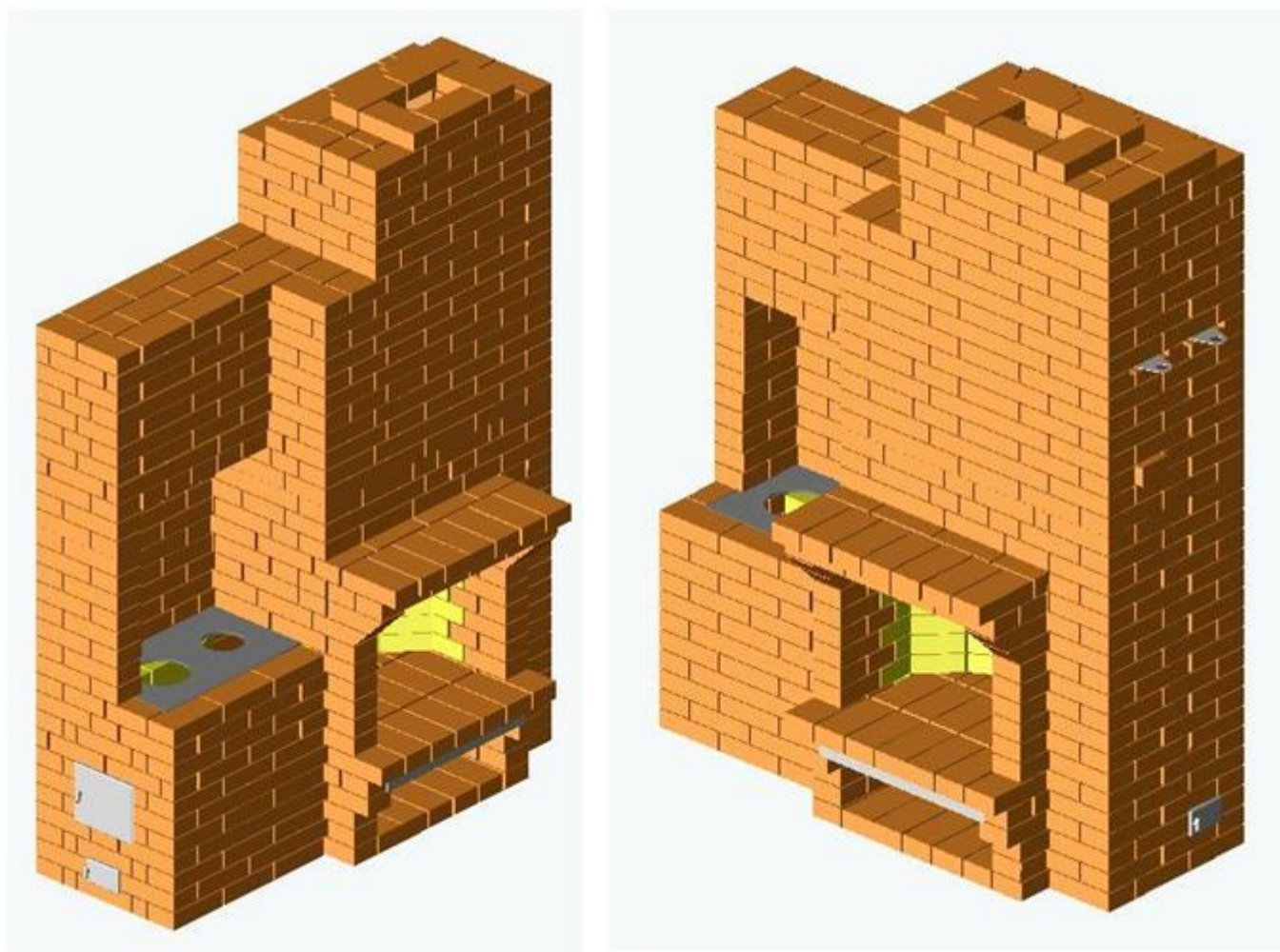


Рис.1 Общий вид печи.

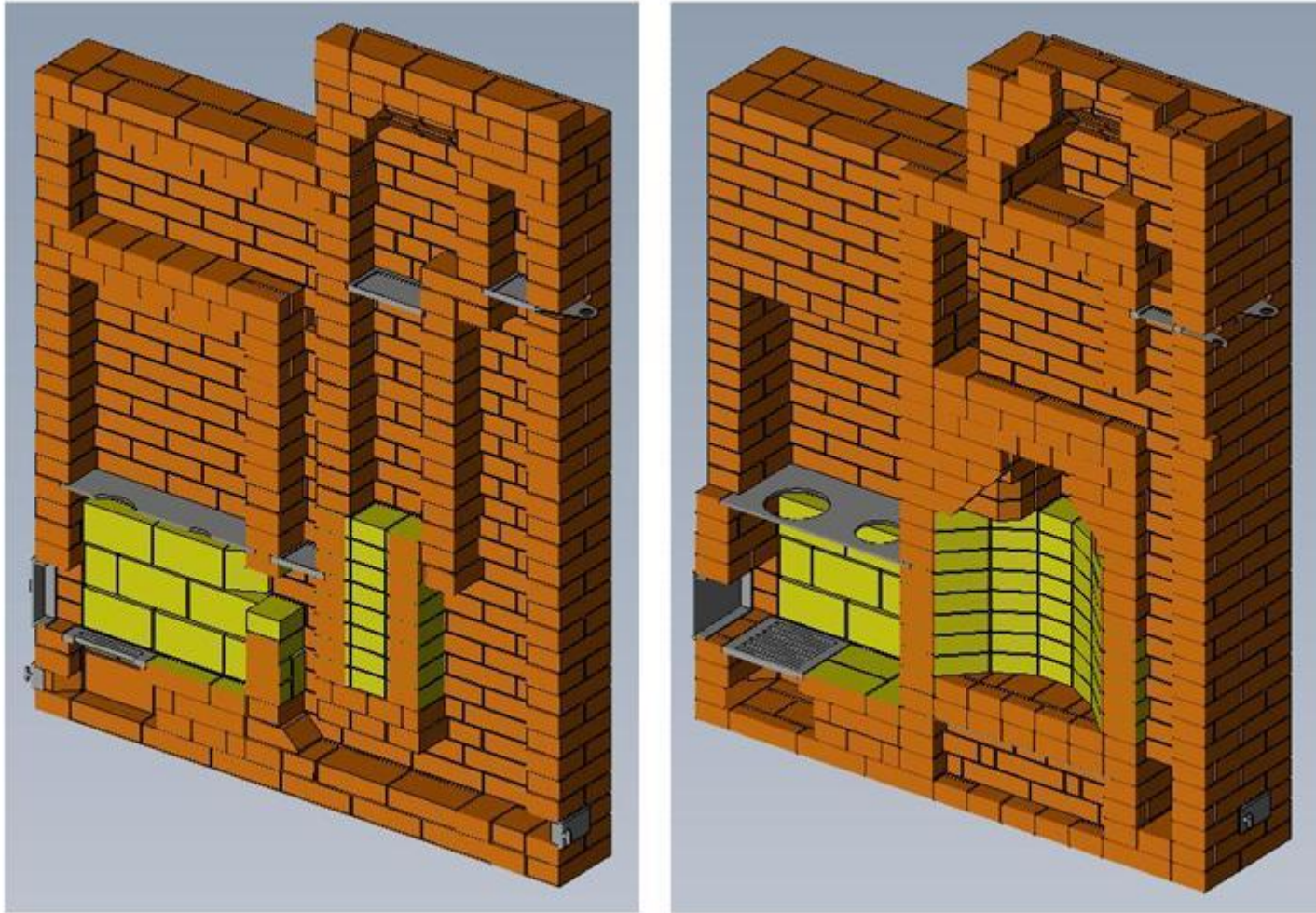


Рис. 2. Разрезы печи.

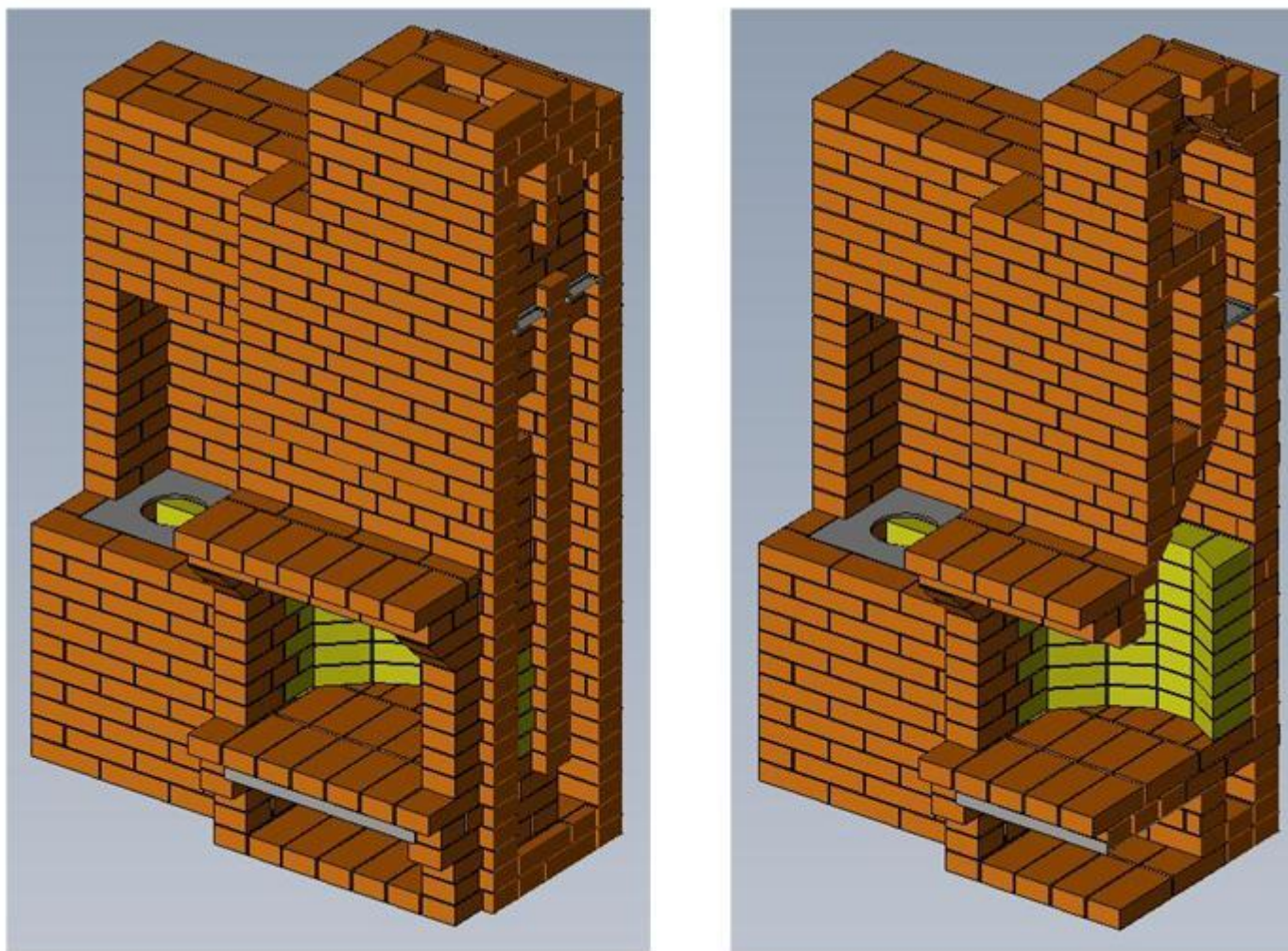


Рис. 3. Разрезы печи.