Сегодня традиционная русская печь приобретает все большую популярность. Ее триумфальное возвращение в современные дома связано с тем, что ее олицетворяют с «русской душой». Она согревает и кормит, как в старых народных сказках.

Настоящая русская печка отапливает дом в самые лютые морозы, ее тепло сохраняется очень долго и, в отличие от современных каминов, разжигать ее требуется не больше двух раз в день.

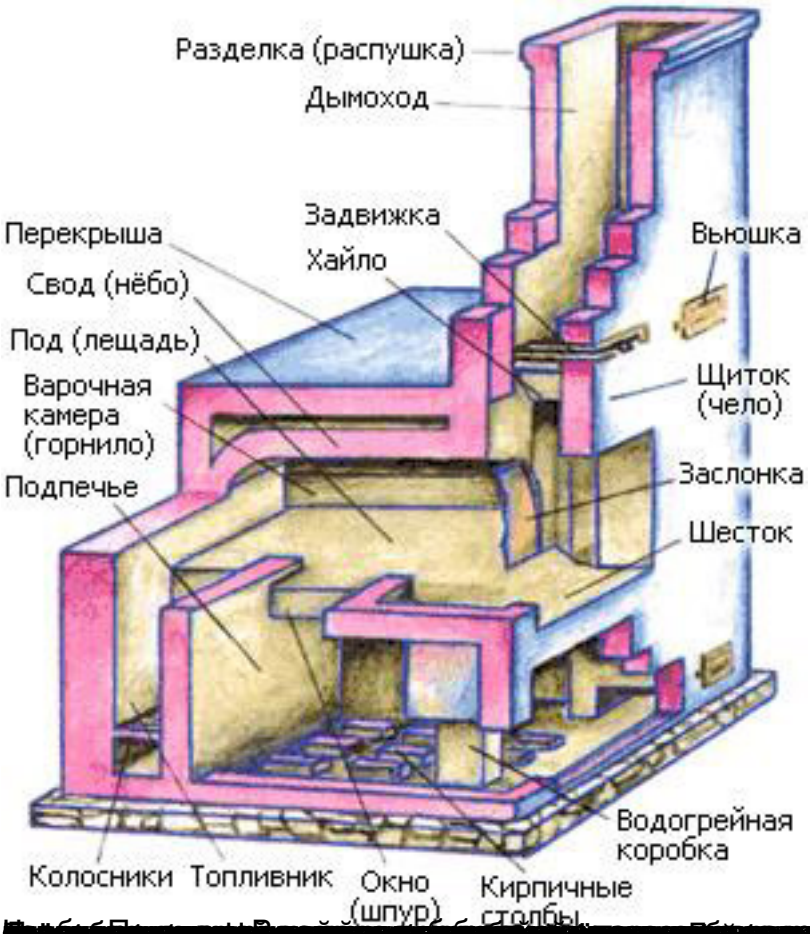
Традиционная русская печь – это уникальное произведение искусства, воплощающее в себе основы быта русского народа: прочность, надежность и экономичность.

История русской печи

Универсальный очаг является не только источником тепла, но и украшает русский дом, а также служит местом для приготовления пищи. Первые русские печки появились в 15 веке, тогда это были только прообразы настоящей печи, они не имели дымохода, поэтому топились «по-черному». Только в конце 16 века - начале 17 века, печи стали делать с трубами, он трубы, как правило, делались деревянными, что нередко приводило к пожарам. В 1718 году Петр Первый запретил использовать деревянные дымоходы и топить печи «по-черному» вследствие большого числа пожаров, но вплоть до 19 века в домах можно было встретить печи именно таких конструкций.

Устройство русской печи

Первым делом необходимо рассказать о фундаменте, ведь это основа будущей печи. Можно встретить различные варианты исполнения опечья: каменные, бетонные, кирпичные и даже деревянные. Для хранения и сушки дров в печи используется подпечек. Верхняя часть подпечка формируется сводом в форме корыта. Затем из теплоемкого материала формируется подсыпка. В качестве подсыпки можно использовать кирпичную крошку с песком. На подсыпке без использования раствора выкладывается под варочной камеры - передняя часть топки.



Плюсы и минусы

Преимущества, которыми обладает русская печь:
- безопасность;
- простота использования;
- экономичность;
- высокий КПД.

Безусловно, каждое из этих преимуществ зависит от многих вещей и может сильно меняться от одной печи к другой, но если все сделано как положено с учетом накопленного годами опыта, то русская печь станет Вашим надежным другом на долгие года.

Эффективность использования топлива в традиционной русской печи составляет от 60 до 80% в зависимости от конструкции устья печи. Такие высокие показатели сопоставимы с коэффициентом полезного действия современной твердо-топливной

ТЭЦ. Эффективная работа русской печи прежде всего связана с устройством печи, в котором свод устанавливался под небольшим подъемом от заслонки к тылу варочной камеры. Таким образом, горячие газы постепенно перемещались от тыльной стенки варочной камеры к устью печи, выстилая ее свод. Горнило при этом прогревалось, а отходящие газы постепенно остывали, обеспечивая постоянный приток теплого воздуха. В помещение, где установлена такая печь, как правило, не бывает потоков холодного воздуха над полом, и температура постоянно поддерживается.

Есть у русской печи и недостатки:
- работает только на медленно горящем твердом топливе - то есть дровах;
- необходима чистка от золы;
- большой размер, занимает много места в комнате;
- после летнего простоя необходим длительный прогрев;
- не возможно автоматизировать

Насколько же эффективна русская печь в современных домах и условиях, так ли она нужна и функциональна, как это было в старину. Мнения в этом вопросе разделились, кто-то считает, что русская печь и в современных условиях не теряет своей актуальности, а кто-то придерживается мнения, что русская печь хороша только для русской избы определенной планировки и непригодна для использования в современном доме.

Приверженцы последнего основываются на том, что русская печь неэффективно отапливает помещение, обогревая только ту комнату, в которой она установлена. Следовательно, для использования традиционной печи по назначению необходим дом определенной планировки, подразумевающий одно большое помещение или два небольших помещения со свободным прохождением воздуха из одного помещения в другое, в центре которого должна быть расположена печь, таким образом она будет полностью отапливать дом и держать тепло сутки и более. Современные дома подразумевают большое количество комнат и дверей, отопить которые очень сложно, печь можно раскочегарить так, что лежать на ней будет просто невозможно, а все тепло в результате сквозняков быстро улетучится. Кроме этого за печью нужно постоянно следить и поддерживать ее в хорошем состоянии, иначе могут появляться щели, через которые может выходить угарный газ, а это опасно для жизни.