

Растопка печи: пошаговое описание процесса и общие рекомендации



Хотите получать максимальный эффект от работы твердотопливной печи? Тогда научитесь её правильно растапливать и руководить топочным процессом. Изложенная ниже пошаговая инструкция поможет вам в этом.

ОТ ПРОВЕРКИ КОЛОСНИКОВОЙ РЕШЁТКИ ДО ЗАВЕРШЕНИЯ ТОПКИ



Перед тем как топить печь, её необходимо должным образом подготовить:

ШАГ №1: ПОДГОТОВКА КОЛОСНИКОВОЙ РЕШЁТКИ И ЗОЛЬНИКА

Проверяем колосниковую решетку, при необходимости снимаем с неё золу



Очищаем зольник:
Открываем зольниковую дверку;
Вынимаем своими руками зольник;
Удаляем из него пепел



Эти простые действия необходимы, чтобы в топку мог проходить воздух, без которого огонь попросту не станет гореть. То есть, можно вывести простую формулу:

Забитый зольник и грязная колосниковая решётка = слабое пламя в топке или полное его отсутствие.

Если у вас есть огород, то вынутый пепел от сгорания дров (не угля) станет для него превосходным удобрением.



ШАГ №2: ТЕСТИРОВАНИЕ ТЯГИ

Угарный газ не имеет ни запаха, ни цвета. От отравления им спасает лишь исправно работающая вытяжка и соблюдение правил эксплуатации печи. К тому же и сам процесс горения дров при слабой тяге будет проходить очень плохо, не давая необходимого тепла. Поэтому, до закладки топлива выполняем ряд следующих действий:

- Сминаем небольшой клочок бумаги;



- Кладём его на колосниковую решётку;
- Поджигаем и закрываем топочную дверцу;
- Наблюдаем за огнём:

Если он яркий и ровный, то можно переходить к началу топки печи;

Если же пламя непостоянное, колыхается и норовит потухнуть — прочищаем дымоход от сажи.



ШАГ №3: ВЫБОР ДРОВ

Печь можно топить разными дровами. Чтобы вам было проще сориентироваться в эффективности того или иного сорта, предлагаю ознакомиться с соответствующей энергетической эффективностью

Берёза 1

Дуб 0,7

Ольха 1,1

Сосна 1,2

Ель 1,3

Осина 1,5



Рекомендуется использовать только те дрова, которые сохли в дровнике не менее года. В случае же сжигания плохо просушенной древесины образуется пар, который понижает температуру стенок дымохода и оседает на них конденсатом, собирая в дальнейшем сажу. Результат — некачественная работа печки.

ШАГ №4: РОЗЖИГ Теперь непосредственно рассмотрим, как растопить печь:

- Рубим небольшое количество дров на мелкую щепу диаметром 10-30 мм



- Заполняем получившейся щепой примерно 10% объёма топочной камеры, уложив её на скомканную бумагу;
- Поджигаем



- Дожидаемся полного прогорания закладки



Ни в коем случае не используйте для того, чтобы разжечь печь керосин или бензин, так как это приведёт к пожароопасной ситуации.



Как правильно выполнять закладку дров?

Очень просто, достаточно соблюдать несколько правил:
Каждая новая закладка выполняется тогда, когда от предыдущей остались лишь угли и немного открытого пламени;



Дрова укладываются поперёк прорезей колосниковой решётки.
Как правило, получается так, что мы их засовываем в топливную камеру торцом;



Следует предусмотреть некоторый отступ от топочной дверцы;
Топочная дверца закрывается сразу же после выполнения закладки. Лишняя подпитка воздухом ни к чему.



Горит? Дрова есть? Значит, нужно закрыть топочную дверцу и не нарушать процесс чрезмерным притоком воздуха

Печь при растопке нагревается до +70-90 градусов Цельсия. От этого может начать пригорать пыль на её поверхности, распространяя вокруг неприятный аромат. Так что рекомендую периодически проводить уборку печной поверхности.

ШАГ №6: ЗАВЕРШЕНИЕ ТОПКИ

Время топки, как правило, составляет 60-90 минут. После этого необходимо:

- Смести оставшиеся угли в прорези колосниковой решётки;
- Закрыть все дверцы и заслонки.

Не держите поблизости от раскалённых элементов печки легковоспламеняемые материалы. Её температуры может оказаться достаточно, чтобы спровоцировать пожар.

ВОЗМОЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ

Порой при эксплуатации твердотопливной печки могут возникать некоторые проблемы, о которых также стоит иметь представление:

ВЫБРОС ПЛАМЕНИ

Цена пренебрежения такой ситуации может стоить дома и даже здоровья. Возникает же она в следующих случаях:

- Закрыта или слишком прикрыта случайным образом дымовая заслонка;
- Опрокинута дымовая тяга. Если это происходит не в первый раз, то следует увеличить высоту трубы;
- Загружено большое количество мелкофракционного топлива. Торф, опилки и мелкий уголь подкидывайте небольшими порциями, давая им разгореться.

При добавлении новой порции топливного материала дверцу приоткрывайте медленно и не полностью, так как чрезмерный приток воздуха также может спровоцировать выброс пламени, а в некоторых случаях даже взрыв.

ЧРЕЗМЕРНОЕ КОЛИЧЕСТВО ДЫМА

Попадание дыма из печки в жилую часть дома становится настоящим бедствием для его жильцов. Происходит это по следующим причинам, которые подлежат устранению:

- Засорение стенок дымохода сажей;



- Появление трещин в стенах печи или дымохода. В результате тяга становится слабее, а дым начинает искать иные выходы;



Нарушение внутренней кладки печи.

- В этом случае уже не обойтись без капитального ремонта;

Чрезмерное охлаждение печи и дымоходной трубы.

Для исправления этой ситуации достаточно будет сжечь предварительно некоторое количество соломы или бумаге в самом дымоходе;

Плохое качество топлива.

Это также может стать причиной появления дыма в комнатах. Поэтому перед тем, как затопить печку, убедитесь, что древесина тщательно просушена.

Источник: <http://otoplenie-gid.ru/elementy/pechka/rastopka-pechi-712>