

# **Правила эксплуатации печи**



**ТЕПЛОДОМА.РУС**

## **Запрещается.**

**Топить сырыми дровами.**

**Применять легко воспламеняемые жидкости для растопки печи.**

**Жидкости неминуемо взорвутся.**

**Топить печь строительным, бытовым мусором, пластиком, обрезками кровельного материала, старой обувью и т.п.**

**При сгорании этих материалов выделяются смолистые вещества, откладывающиеся на стенках печи липким и трудноудаляемым налётом.**

**Токсины уносимые вместе с дымовыми газами конечно не продлевают вашу жизнь, а отравленным воздухом дышат ваши дети и ваши соседи.**

**Относитесь уважительно к вашей печи!**

**Печь - не мусорница!**

**Открывать топочную дверцу надолго, излишне часто. Избыток холодного воздуха остужает топку - печь не прогревается, образуется сажа, выскочившая из топки искра либо уголёк может вызвать пожар.**

**Закладывать полную топку различным картоном, упаковками, рекламными буклетами и журналами.**

**Такие изделия после сгорания образуют много рыхлой золы, забивающей колосник.**

**Сжигать в печи большое количество стружек, опилок, отходов деревообработки.**

**Перекрывая полностью колосниковую решётку (подачу воздуха) такое топливо начинает тлеть и выделяет пиролизные газы, заполняющие внутреннее пространство печи.**

**При возникновении пламени может произойти взрыв.**

**Особо опасно закладывать опилки в разогретый топливник**

.

**Накладывать на верх печи легко сгораемые материалы.**

**Это приводит к пожарам!**



## **Запрещается.**

**Перекрыывать противопожарные отступки между печью и стеной, легковоспламеняющимися веществами и материалами.**

**Может произойти спонтанное возгорание, и также уменьшается теплоотдача печи, конвекция воздуха.**

**Перетапливать печь.**

**Грамотно спроектированная и построенная, теплоёмкая печь, в рабочем состоянии нагревается не более 70-80 градусов.**

**От перетопки печь быстро разрушается и это чревато пожаром.**

**В случае большой необходимости протопите печь лишний раз, одной дополнительной закладкой в течение дня.**

**Склаживать рядом с печью дров больше чем на одну протопку.**

**Пользоваться печью в недостроенном доме.**

**Неполноценный тепловой контур, допускающий слишком большие теплопотери, неизбежно приведет к перетопке печи и как следствие растрескиванию кладки.**

**Обычно, труженники-строители игнорируют все вышеизложенные требования, в результате - необходим ремонт и чистка ещё до начала запланированной эксплуатации.**

**Заказчики позволяющие топить печь в недостроенном доме - лишаются гарантии.**

**Пожалуйста, разместите эти правила рядом с печью.**

## **Правила эксплуатации печи.**

### **Внимание!**

**Печь оборудована задвижкой “летнего хода”, (прямого хода) предназначенной для облегчения растопки печи, а также для эксплуатации хлебной камеры в летнее время.**

**После получения устойчивого, бодрого горения дров - закройте задвижку. В противном случае, постоянно открытая задвижка вызывает неравномерный нагрев массива печи и как следствие растрескивание стенок.**

**Некоторые печи оборудованы отверстиями подачи вторичного воздуха через зольник. Сохраняйте входные отверстия чистыми. От этого зависит работа печи. Будьте внимательны!**

**Печи - тяжёлые кирпичные конструкции, большой массы и объёма. Нагреть такой агрегат необходимо долго. Отдавать тепло в помещение печь начинает примерно через два часа после растопки. На режим эксплуатации печь выходит в течение суток.**

**Если вы растапливаете печь из минусовой температуры, начинайте с двух-трёх небольших полешек предварительно расколов на небольшие фрагменты. Заложите в топливник сначала бумагу, кору, щепки, затем дрова. Топите печь в таком режиме в течении 30-40 минут и лишь затем закладывайте полный топливник.**

**Представьте, вы приехали в дом с температурой -15С градусов, кирпич в печи точно такой же температуры. Вы закладываете полную закладку и растапливаете печь. Внутри топливника получается температура +600С градусов, внешние стенки -15С градусов, неминуемо возникнут трещины по швам кладки либо треснет кирпич из-за большой разницы температур.**



## **Правила эксплуатации печи 2.**

**Обычно наши отопительные печи, протапливаются двумя полными закладками дров, следующими друг за другом без перерыва.**

**Не переводите печь в тлеющий режим, подбрасывая по одной полешке.**

**В таком режиме температура горения низкая и как следствие - перерасход дров, засаживание колпаков печи. Достаточно одной, двух протопок в сутки, в зависимости от наружной температуры.**

**Оптимальный режим эксплуатации наших отопительных печей - осенью нагрелась, летом остыла.**

**В доме постоянного проживания печь топится каждый день и практически не остывает ниже комнатной температуры. Ни каких проблем с растопкой не возникает.**

**В случае пониженного давления на улице либо наружная температура выше чем в доме, печь может поддымливать при растопке.**

**Или после продолжительного перерыва в эксплуатации печь чрезмерно остывает, впитывает влагу.**

**Тогда необходимо прогреть дымоход, расплавить образовавшийся там иней.**

**Сожгите в прочистном отверстии ближайшем к трубе скомканную газету, лучину, используйте газовую горелку и т.п.**

**Предварительно откройте задвижку прямого(летнего хода), заложите дрова в топку.**

## **Правила эксплуатации печи 3.**

**1. Перед укладкой дров в топливник, освободите колосник и зольник от золы, угольков, гвоздей.**

**Колосник должен быть чист!**

**Положите скомканную газету, бересту, тонкие лучины. Затем заложите полную топку дровами одинаковой толщины (7-10 см).**

**Укладывайте с прозорами для свободной циркуляции воздуха.**

**Полностью откройте поддувальную дверцу, откройте главную задвижку печи и (если необходимо) задвижку прямого (летнего) хода. Подожгите закладку, закройте дверцу топливника.**

**2. Не дожидаясь полного прогорания первой закладки (крупные угли), загрузите следующую партию дров.**

**Для этого закройте поддувальную дверцу, откройте топочную, заполните топливник дровами до верхнего среза дверцы, закройте топочную, откройте поддувальную.**

**Эти манипуляции производите быстро.**

**Поддувальная дверца закрывается - для предотвращения дымления через верхний срез топочной дверцы.**

**Управляйте процессом горения с помощью - поддувальной дверцы и задвижки. Каждая печь уникальна, к печи необходимо привыкнуть, приспособиться.**

**Не открывайте топочную дверцу без особой на то нужды.**

**Пламя должно быть светло-жёлтого цвета, процесс горения ровным и спокойным, без гула либо чрезмерной задымлённости в топливнике, вялого пламени.**

**Первый признак неправильной топки - закопчённое стекло на топочной дверце. В нормальном режиме работы печи, стекло чистое и прозрачное.**

## **Правила эксплуатации печи 4.**

**3. После полного прогорания закладок, прикройте поддувальную дверцу, сгребите кочергой все угли на колосник для быстрого догорания.**

**Если остались несколько тлеющих головёшек, не ждите полного сгорания, удалите их в металлическое ведро и затушите.**

**В таком режиме воздух поступающий через колосник чрезмерно остужает печь.**

**Закройте все дверцы и задвижки.**

**Даже если стенки печи недостаточно тёплые, не закладывайте ещё дров.**

**Печь должна "настояться" т.к тепло медленно проходит сквозь кирпич.**

**При нормальной работе печи и использовании сухих берёзовых дров, дым выходящий из трубы - почти невидим.**

**Уход за печью.**

**Грамотно спроектированная и построенная печь, в процессе эксплуатации требует минимального ухода за собой.**

**Образуется малое количество сажи и золы.**

**Опыт эксплуатации наших печей, допускает чистку печи один раз в несколько лет.**

**В качестве перестраховки рекомендуем раз в год открывать дверцы (выбивные кирпичи) прочистных отверстий.**

**Для прочистки используйте веник, кочергу, пылесос.**

**Изредка, в целях профилактики протапливайте печь осиной, ольхой.**

**Либо в прогретой печи сжигайте несколько таких полешек.**

**Такая древесина горит высоким пламенем выжигая сажу.**

**Помните, грамотная эксплуатация - продлит срок службы печи!**

## **Требования к дровам 1.**

**Старые доски не являются полноценными дровами т.к обычно это сосна, при сгорании отдаёт меньше тепла чем берёза.**

**Смола и старая краска при сгорании такого топлива, осаживается на внутренних поверхностях печи в виде липкого и вонючего налёта, который весьма трудно удалить.**

**Гвозди - неизменно присутствующие в досках забивают колосниковую решётку, препятствуя прохождению воздуха и удалению золы.**

**Строительный мусор, обрезки пластика, старая обувь, бытовые отходы и т.п. создают аналогичные проблемы. Многие печи оборудованы хлебными камерами, как приготовить пищу в печи после протопки подобным "топливом" ?.**

**Срубленное дерево содержит очень много влаги, обычно такая древесина и продаётся на рынках, у заготовителей дров.**

**Перед использованием в печи или камине, дровам необходимо высохнуть в хорошо проветриваемом, защищенном от влаги месте.**

**Заготовьте дрова зимой т.к у деревьев прекращается сокодвижение.**

**Холод способствует вымораживанию воды, кроме-того зимой дрова намного лучше раскалываются.**

**Поленья должны быть одинаковой толщины (8-10см).**

**Пожарные СНиПы запрещают оставлять рядом с печью количество дров больше чем на одну закладку, соответственно на печи сушить дрова нельзя.**

**Постройте для дров специальный навес у стены дома либо хорошо вентилируемый сарай.**

**Складывайте дрова крестообразно, так они сохнут быстрее.**

**Подвал не место для хранения дров, там они заплесневеют и не высохнут.**

**После 1-2х летнего хранения дрова будут содержать максимально 10-15% влаги и готовы для использования.**

## **Требования к дровам 2**

**В процессе горения из дров выделяется около 85% летучих газов и 15% твёрдого вещества.**

**Чем меньше в дровах влаги тем меньше углей остаётся от дров и выше температура горения.**

**Энергия выделяющаяся при горении, не уходит на выпаривание воды из древесины а идёт на прогрев стенок печи.**

**Фактически вы экономите деньги используя просушенные дрова.**

**Теплотворная способность дров зависит от породы древесины, чем плотнее дерево тем больше тепла выделяется при горении.**

**Для дров лучше использовать твёрдые лиственные породы древесины.**

**Береза при горении даёт высокое, ровное пламя и не искрит, считается лучшей древесиной для дров.**

**Просушенные березовые дрова при сгорании выделяют на 25% больше тепла, чем осиновые, на 15% больше, чем сосновые.**

**Помните: сырые дрова дают в два раза меньше тепла.**

**При их сжигании выделяется много воды, которая оседает в дымовых каналах в виде конденсата и смешиваясь с дымовыми газами образует дурно пахнущий дёготь.**

**Это вещество пропитывает швы между кирпичами, проникает наружу создавая проблемы.**

**Особенно важно использовать сухие дрова на этапе просушки печи т.к печь и без того насыщена влагой.**

**НЕ ПРЕНЕБРЕГАЙТЕ ЭТИМИ ТРЕБОВАНИЯМИ.**



# **СТРОИМ ПЕЧИ**

**Отопительные  
Банные  
Каркасные  
Мангалы  
Камины  
Русские**



**ТЕПЛОДОМА.РУС**