

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 раскаляются.

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