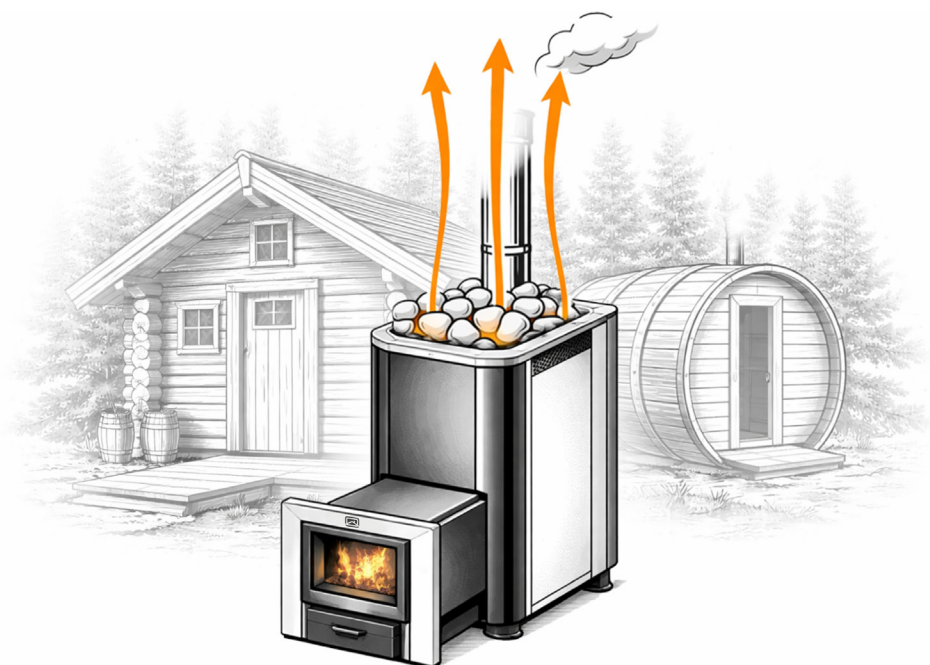




РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

 **ТЕПЛОДАР**

ЛИНЕЙКА ПЕЧЕЙ ДЛЯ БАНИ



Сделано в России



Подробное изучение настоящего руководства до монтажа изделия является **ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ!**



О компании

Компания «Теплодар» разрабатывает и производит бытовое отопительное и печное оборудование с **1997** года.

Творческий подход на всех этапах производственного процесса, тщательный выбор поставщиков и пристальное внимание к потребностям покупателя - вот базовые принципы работы компании. Сегодня в ассортименте завода более 50 базовых моделей и более 100 модификаций. Различная по назначению, дизайну, конструкции и мощности продукция компании «Теплодар» надежна, экономична, долговечна.

Соотношение цены и качества продукции завода «Теплодар» делают её популярной на Российском рынке, а также в странах СНГ.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение.....	2
1 Общая информация.....	3
1.1 Устройство и принцип действия печей для бани.....	4
1.2 Выбор печи.....	4
1.3 Дополнительное оборудование.....	5
1.3.1 Выбор бака.....	5
1.3.2 Печь с дистанционным нагревом воды.....	5
1.3.3 Выбор камней.....	7
2 Монтаж печи и дымохода.....	7
2.1 Требования безопасности.....	7
2.2 Установка колосника.....	11
2.3 Монтаж дымохода.....	11
2.4 Воздухообмен в парилке.....	12
3 Эксплуатация печи.....	13
3.1 Ввод в эксплуатацию.....	13
3.2 Эксплуатация печи для бани на дровах.....	14
3.3 Эксплуатация печи для бани на угле.....	15
3.4 Возможные неисправности и способы их устранения.....	17
4 Транспортирование и хранение.....	19
5 Утилизация.....	19
6 Гарантийные обязательства.....	20

Введение

Уважаемый покупатель, компания «Теплодар» поздравляет Вас с правильным выбором! Вы приобрели бытовую печь для бани, предназначенную для отопления парильного и смежных с ним помещений, а также создания комфортного для парения микроклимата.

Настоящее руководство по эксплуатации (далее РЭ) распространяется на бытовые банные печи производства «Теплодар» и содержит сведения о конструктивном исполнении, параметрах изделия, устройстве и работе, а также правилах безопасной эксплуатации, технического обслуживания и хранения.

ВНИМАНИЕ! После приобретения печи до ее установки и эксплуатации внимательно изучите данное РЭ. Лица, не ознакомившиеся с РЭ, до монтажа, эксплуатации и обслуживания печи не допускаются.

Также РЭ включает в себя сопроводительные документы, требующие заполнения торгующей, монтажной и обслуживающей организациями. Это необходимо для вступления в силу гарантийных обязательств.

ВНИМАНИЕ! Требуйте заполнения соответствующих разделов РЭ торгующими, монтажными и сервисными организациями. Помните, в случае не заполнения торгующей организацией свидетельства о покупке, гарантия исчисляется с момента изготовления печи.

1. Общая информация

Печи для бани предназначены для отопления парильного и смежных с ним помещений, получения пара и нагрева воды.

Конструкция печи-каменки позволяет создавать в парилке тот необходимый микроклимат, который Вам подходит.

Серийно выпускаются следующие модели бытовых печей для бани:

- «РУСЬ» и «РУСЬ-СЕТКА» для парильного помещения от 4 до 27 м. куб;
- «СИБИРЬ» для парильного помещения от 10 до 30 м. куб;
- «СИБИРСКИЙ УТЁС» для парильного помещения от 12 до 20 м. куб;
- «САХАРА» для парильного помещения от 4 до 24 м. куб;
- «БЫЛИНА» и «БЫЛИНА-СЕТКА» для парильного помещения от 6 до 24 м. куб;
- «БЫЛИНА-ПРЕМИУМ» для парильного помещения от 16 до 35 м. куб;
- «КАСКАД» для парильного помещения от 6 до 18 м. куб;
- «ТАМАНЬ» и «ТАМАНЬ-СЕТКА» для парильного помещения от 4 до 20 м. куб;
- «СКАЛА» для парильного помещения от 4 до 20 м. куб;
- «КУЗБАСС» для парильного помещения от 9 до 20 м. куб;
- «ЭЛЬМА» для парильного помещения от 6 до 20 м. куб.

Список обозначений в наименовании изделия:

- «Л» - топка печи из жаростойкой нержавеющей стали толщиной до 2 мм с содержанием хрома до 13%;
- «Ч» - топка печи выполнена из чугуна марки СЧ-10 или ЧХ-1 (ГОСТ 7769-82);
- «Т» - топка из конструкционной толстой стали;
- «К» - исполнение печи с конвектором из комбинированного металла (конструкционной и нержавеющей стали);
- «У» - печь с укороченным топливным каналом;
- «Г» - печь с газовой горелкой в комплекте;
- «НЗ» - конвектор из нержавеющей зеркальной стали;
- «П» - исполнение печи с парообразователем;
- «Б» - исполнение печи с навесным баком;
- «Р» - исполнение печи с регистром;
- «Профи» - топка печи из жаростойкой нержавеющей стали толщиной 4 мм с содержанием хрома до 17%.
- «Панорама» - печь оборудована топливным каналом, рассчитанным под установку широкой панорамной дверцы с жаростойким стеклом SCHOTT ROBAX® и декоративного обрамления.

Для данных печей в ассортименте компании имеются следующие сопутствующие товары:

- Дымоходные системы;
- Чугунные модули дымоходов;
- Сэндвич-сетка;
- Баки самоварного типа;

- Бак самоварного типа со смещенной трубой;
- Выносные баки для регистров;
- Универсальный регистр-теплообменник Ø115;
- Комплект под уголь;
- Защитные экраны (фронтальный, напольный, боковой);
- Дверца со стеклом;
- Лист предтопочный.

1.1 Устройство и принцип действия печей для бани

Печь разработана на основе собственного опыта компании «Теплодар» и с учетом рекомендаций и пожеланий многочисленных знатоков и ценителей бани. Дизайн печей позволяет гармонично вписать изделие в любой интерьер бани или сауны.

Печи для бани представляют собой вертикальную топку, выполненную из стали или чугуна, закрытую кожух-конвектором или сеткой (в зависимости от модификации печи), который обеспечивает защиту от инфракрасного излучения от раскаленных стенок топки, а также улучшает динамику нагрева парильного помещения, за счет создания конвективных потоков внутри полости, образуемой стенками топки/каменки и стенками конвектора.

Помимо этого, большая масса загрузки камней позволяет аккумулировать тепло и отдавать его в парильное помещение даже после прогорания закладки дров.

Печи для бани имеют выносной топливный канал, который позволяет топить их из смежного помещения.

В модификации печей «Панорама» дверь топливного канала выпускается со светопрозрачным экраном с жаростойким стеклом «SCHOTT ROBAX» большого размера, который позволяет визуальнo контролировать процесс горения.

ВНИМАНИЕ! Производитель оставляет за собой право вносить незначительные изменения в конструкцию печи, не ухудшающие ее потребительские качества.

1.2. Выбор печи

Выбор печи-каменки имеет первостепенное значение при оборудовании бани и требует предметной консультации с квалифицированным специалистом. Определение модели в каждом случае зависит:

- от объема помещения;
- от качества теплоизоляции парилки;
- от объема смежных помещений, требующих отопления;
- от желаемого температурно-влажностного режима;
- ожидаемого времени прогрева парилки;
- от количества людей, одновременно принимающих банные процедуры;
- от вида топлива, который будет использован (в том числе, породы древесины, его степени влажности и теплотворности топливных брикетов).

- в случае отделки парной теплоемкими материалами (кирпич, все виды керамической плитки, бетон, стеклянные двери, блоки, панно из соли и прочее), на каждый квадратный метр такого материала необходимо закладывать **запас мощности 1,3 кВт**.

Если стены бани изготовлены из массивных бревен или бруса и не имеют дополнительной теплоизоляции, то расчетную мощность необходимо **увеличить в 1,5 раза**.

В холодное время года смежные помещения (мойка, предбанник, комната отдыха) должны иметь стационарные источники отопления. При их отсутствии нагрев парной до требуемой температуры не гарантируется.

При выборе печи завышенной мощности возникают короткие интенсивные протопки, что приводит к термическим нагрузкам на металл, деформации сварных швов, появлению трещин и преждевременному выходу печи из строя. При выборе печи заниженной мощности эксплуатация происходит на пределе возможностей, что вызывает локальные перегревы, прогары корпуса и колосников и сокращение срока службы.

Дефекты, вызванные такой работой, **не покрываются гарантией завода-изготовителя**.

1.3. Дополнительное оборудование

1.3.1. Выбор бака

При выборе объема бака для горячей воды пользуйтесь правилом: 8-10 л на одного человека и 8-10 л для запаривания веника.

Бак обеспечивает нагревание воды до температуры 70-75°C ко времени набора в парилку температуры 90°C и времени запаривания веников.

Площадь соприкосновения горячей поверхности трубы бака с водой по мере ее расходования уменьшается, что позволяет предупреждать интенсивное кипение воды и значительное попадание пара из бака в парилку при работе печи в режиме поддержания температуры.

1.3.2. Печь с дистанционным нагревом воды

Пример подключения бака с универсальным регистром-теплообменником представлен на **Рисунке 1**.

Универсальный регистр-теплообменник из нержавеющей стали оборудован двумя штуцерами $\frac{3}{4}$ дюйма. Посредством соединительных труб и дренажного крана универсальный регистр-теплообменник подключается к выносному баку.

Выносной бак емкостью 60 или 80 литров оборудован двумя штуцерами $\frac{3}{4}$ дюйма для подключения к регистру и штуцером $\frac{1}{2}$ дюйма для установки сливного крана (краны и соединительные трубы в комплект не входят).

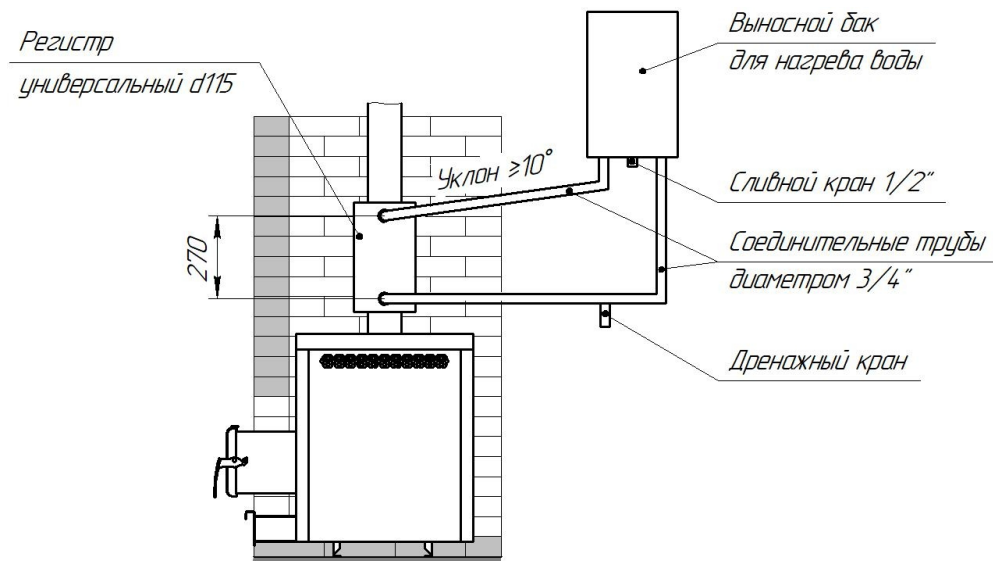


Рисунок 1 - Печь для бани с дистанционным нагревом воды

Принцип работы:

В процессе горения дров происходит нагрев поверхностей регистра. Вода, попадая в регистр, нагревается и, за счёт естественного теплообмена и конвекции, начинает циркулировать между регистром и выносным баком.

ВНИМАНИЕ! В процессе эксплуатации печи следует наполнять бак не менее чем наполовину. В качестве связующих элементов допускается использование только металлических труб.

ВНИМАНИЕ! Максимальное допустимое давление воды в регистре 0,1 МПа.

ВНИМАНИЕ! Не допускается провисание трубы, выходящей из верхнего штуцера регистра. Труба должна иметь уклон вверх не менее 10° до самого бака, для выхода паровоздушной смеси, образующейся в регистре в процессе нагрева воды.

В зимнее время после окончания работы печи необходимо слить воду из системы через дренажный кран для предотвращения повреждения бака и регистра при замерзании воды.

1.3.3. Выбор камней

В каменку следует закладывать камни, специально для этого предназначенные и продающиеся в специализированных магазинах.

ВНИМАНИЕ! Производитель оставляет за собой право вносить незначительные изменения в конструкцию печи, не ухудшающие ее потребительские качества.

Перед закладкой камни следует промыть в проточной воде жёсткой щеткой.

Маленькие камни как можно более плотно закладываются между большими камнями.

ВНИМАНИЕ! Не следует укладывать камни выше верхнего уровня каменки: они не смогут прогреться до температуры, требуемой для качественного парообразования.

2. Монтаж печи и дымохода

2.1. Требования безопасности

Установка печи и монтаж дымоходов должны производиться специализированными организациями и квалифицированными специалистами, располагающими техническими средствами, необходимыми для качественного выполнения работ. Монтаж должен выполняться в соответствии со Сводом правил СП 7.13130.2013 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности» и с требованиями СП.60.13330.2020.

Расстояния безопасности от печи и дымоходов до возгораемых материалов:

- в стороны и назад 500 мм;
- вперед 1250 мм;
- вверх 1200 мм.

Указанные расстояния безопасности можно уменьшить в четыре раза, используя кирпичную кладку шириной $\frac{1}{2}$ кирпича и воздушный зазор 30 мм до используемой сгораемой поверхности. Кладка должна быть выше, чем верхняя поверхность печи на 500 мм (Рисунок 2а)

Если печь устанавливается не на фундамент, а на деревянный пол, то для его изоляции требуется выложить площадку толщиной $\frac{1}{4}$ кирпича, в стороны от каменки на 250 мм. Сверху кирпичную кладку закрыть металлическим листом или стяжкой из марочного цементного раствора.

Пол из горючих и трудногорючих материалов следует защищать от возгорания под топочной дверкой предтопочным листом размером 700х500мм производства компании «Теплодар», располагаемым длинной его стороной вдоль печи.

ВНИМАНИЕ! Если пол Вашей бани не рассчитан на нагрузку, создаваемую печью с камнями, требуется отдельный фундамент для печи.

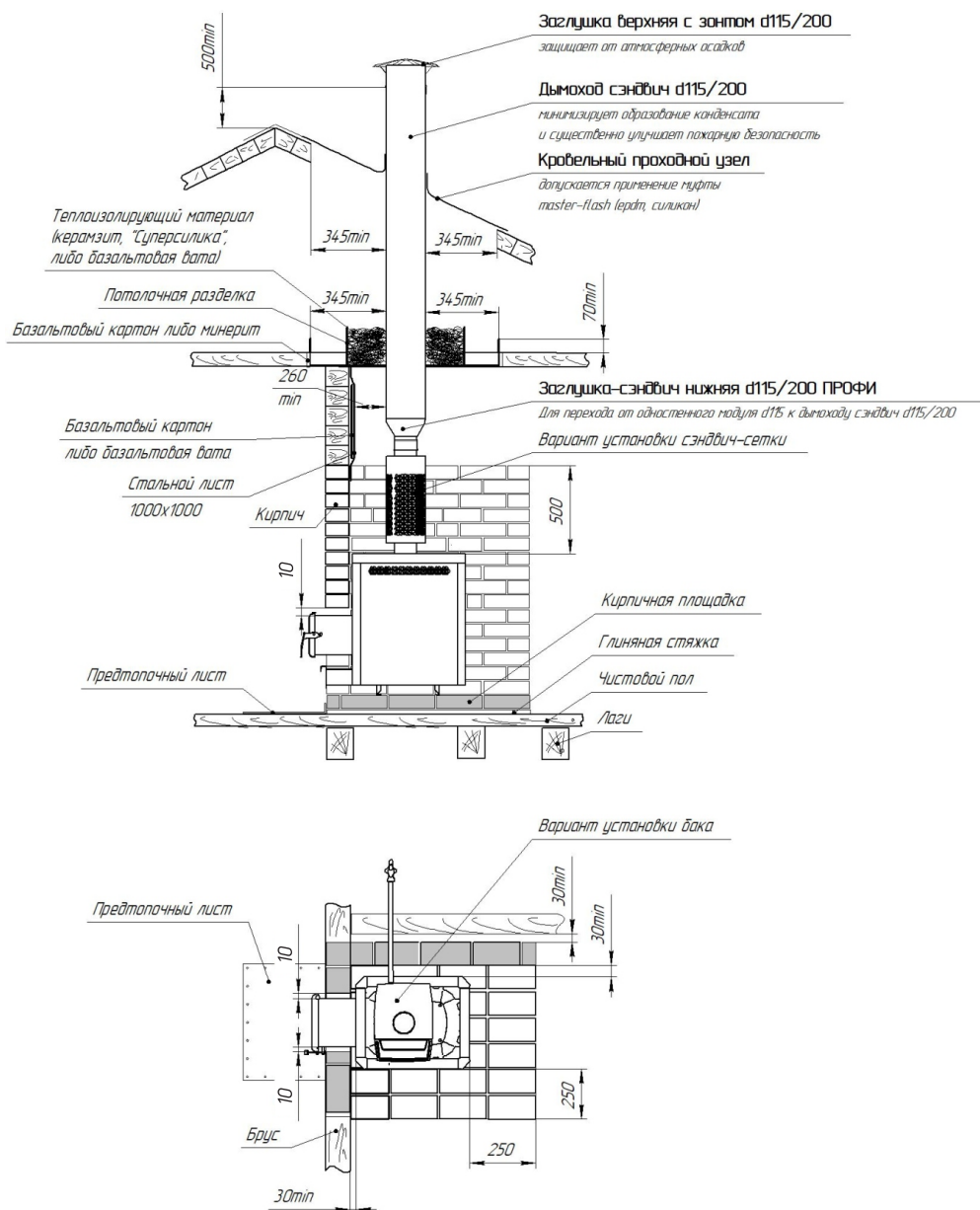


Рисунок 2а - Схема установки печи для бани с кирпичной кладкой

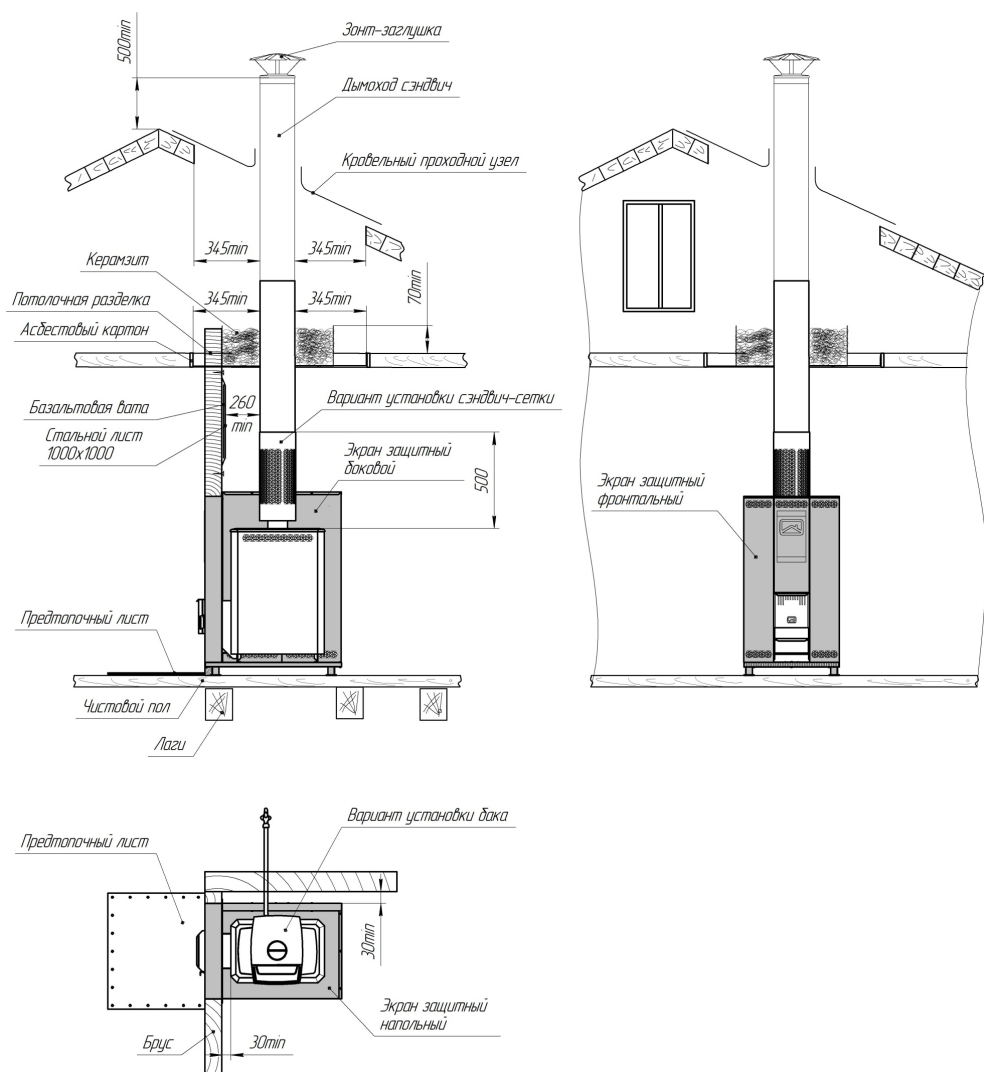


Рисунок 26 - Схема установки печи для бани с экранами защитными

- Расстояние от топочной дверки до противоположной стены следует принимать не менее 1250 мм.
- Расстояние между верхом печи и незащищенным потолком не менее 1200мм.
- Расстояние от наружной поверхности одностенной дымовой трубы до поверхности, защищенной от возгорания стальным листом, должно быть не менее 260 мм.

Расстояние от топочной дверки до противоположной стены следует принимать не менее 1250 мм.

Расстояние между верхом печи и незащищенным потолком не менее 1200 мм. Расстояние от наружной поверхности одностенной дымовой трубы до поверхности, защищенной от возгорания стальным листом, должно быть не менее 260 мм.

Для безопасности могут применяться специальные защитные экраны производства компании «Теплодар», полностью заменяющие кирпичную кладку (Рисунок 26).

При установке защитных экранов необходимо обеспечить зазор до нагретых поверхностей печи не менее 30 мм.

Запрещается перекрывать вентиляционные отверстия экранов, для обеспечения вентиляции воздуха. Контакт элементов фронтального экрана с горючими материалами конструкции бани допускается через прокладку из негорючих материалов (базальтовая вата или базальтовый картон).

Компания «Теплодар» рекомендует зашивать кирпичную кладку металлическим листом с прослойкой из минеральной/базальтовой ваты или базальтового картона.

ВНИМАНИЕ! Не допускается устанавливать печь вплотную к стене. Для правильной работы печи необходимо обеспечить воздушный зазор не менее 30 мм. Топливный канал печи устанавливается в проём с зазором 10 мм.

При отделке стен парильного помещения следует учитывать следующие факторы:

- материал стен должен обладать хорошей теплоизоляцией и низкой теплопроводностью, например, дерево;
- допускается использовать материал с высокой теплопроводностью (кирпич, керамическая плитка, декоративный камень и т.п.) для обеспечения пожаробезопасности печи; площадь таких поверхностей не должна превышать 3 м².

Во избежание несчастных случаев и порчи печи ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- пользоваться печью детям и лицам, не прошедшим инструктаж по технике безопасности и эксплуатации;
- растапливать печь при отсутствии тяги;
- оставлять на печи, хранить вблизи легковоспламеняющиеся предметы (бумага, ветошь и т.д.);
- владельцу самостоятельно производить ремонт и переустановку печи, а также вносить в конструкцию какие-либо изменения.
- запрещается укладывать в каменку соляные брикеты (камни) и использовать для парения минеральную или соленую воду.

2.2. Установка колосника

ВНИМАНИЕ! Располагать колосниковую решетку в нижней части топки печи обязательно плоской поверхностью вверх.

2.3. Монтаж дымохода

Модульные тонкостенные дымовые трубы из нержавеющей стали толщиной 0,5-0,8 мм, поставляемые производителем, эффективны, долговечны и требуют минимальных трудозатрат при монтаже и эксплуатации.

Идеальным решением для дымовой трубы является установка модулей трубы с термоизоляцией (сэндвич) производства Теплодар. Высоту дымохода, считая от колосниковой решетки, следует принимать не менее 5 м.

Высоту дымовых труб, размещаемых на расстоянии равном или большем высоты сплошной конструкции, выступающей над кровлей, следует принимать:

- не менее 500 мм над плоской кровлей;
- не менее 500 мм над коньком кровли или парапетом при расположении трубы на расстоянии от 1,5 до 3 м от конька или парапета;
- не ниже конька кровли или парапета при расположении дымовой трубы от 1,5 до 3 м от конька или парапета;
- не ниже линии, проведенной от конька вниз под углом 10° к горизонту при расположении дымовой трубы от конька на расстоянии более 3 м.

Дымовые трубы следует выводить выше кровли более высоких зданий, пристроенных к зданию с печным отоплением.

При монтаже дымовой трубы в зданиях с кровлями из горючих материалов обеспечить трубу искроуловителем из металлической сетки с отверстиями размером не более 5х5 мм.

При проходе трубы через потолок, разделка должна быть больше толщины перекрытия (потолка) на 70 мм.

Запрещено жёстко закреплять элементы дымохода к конструкции здания.

Нагрузка на печь с баком и дымоходами не должна превышать 150 кг. При увеличении нагрузки на печь сверх нормы необходимо производить разгрузку печи, путем подвески дымоходов с помощью хомута-растяжки к конструкции здания.

Зазоры между потолочными перекрытиями и разделками следует выполнять негорючими материалами (керамзит, шлак, базальтовая вата).

Расстояние от внутренней поверхности трубы до сгораемой конструкции необходимо обеспечить не менее 500 мм - при защите металлическим листом по базальтовому картону толщиной 8 мм или штукатуркой толщиной 25 мм по металлической сетке не менее 380 мм.

В случае отсутствия бака рекомендуется устанавливать в качестве стартового модуля дымохода «Сэндвич-сетку», заполняемую камнями и эффективно аккумулирующую тепло.

ВНИМАНИЕ! Применение асбестоцементных дымоходов для печей для бани с углём в качестве топлива не допускается.

2.4. Воздухообмен в парилке

В парилке необходимо обеспечить интенсивный воздухообмен посредством организации приточно-вытяжной вентиляции (Рисунок 3).

Сечение люков для вентиляции рассчитывается в зависимости от объемов парилки и мощности печи, и должно составлять:

- 100х100 мм — для парильных помещений 4-10 м. куб
- 150х150 мм — для парильных помещений 10-14 м. куб
- 200х200 мм — для парильных помещений 14-18 м. куб
- 300х300 мм — для парильных помещений 18-30 м. куб

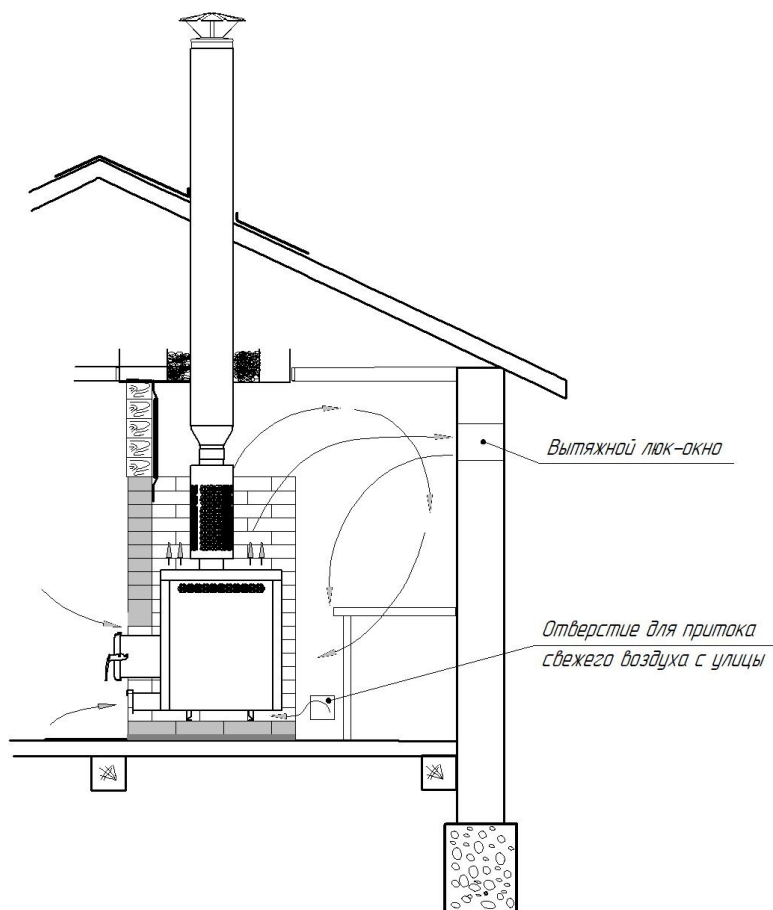


Рисунок 3 - Схема воздухообмена в парилке

3. Эксплуатация печи

3.1. Ввод в эксплуатацию

Перед первым протапливанием печи внимательно ознакомьтесь с настоящим описанием и рекомендациями.

ВНИМАНИЕ! При первом протапливании печи промышленные масла, нанесенные на металл, и легкие летучие компоненты кремнийорганической краски выделяют запах, который в дальнейшем исчезнет.

Первое протапливание печи следует проводить при полностью открытых дверях и окнах продолжительностью не менее 1 часа при максимальной загрузке топливника, пустой каменке и наполненном водой баке.

Убедитесь в нормальном функционировании всех элементов печи и защитных конструкций. После первого протапливания тщательно проветрите помещение и слейте воду из бака.

Рекомендуется первую протопку печи производить вне помещения (на улице) при организации временного дымохода высотой не менее 2-3 м.

Топка печи с конвектором окрашены термостойкой краской, которая достигает максимальной прочности только после первого нагрева, поэтому загрузку камней произведите после полного остывания печи и окончательного затвердевания краски.

ВНИМАНИЕ! В случае если конвектор печи покрыт термостойким полимерным покрытием, предварительный обжиг конвектора не требуется.

ВНИМАНИЕ! Производитель не рекомендует использовать в качестве топлива дрова с влажностью свыше 25%.

ВНИМАНИЕ! В процессе эксплуатации печи на наиболее термонагруженных местах печи может произойти нарушение термостойкого покрытия (выгорание, отшелушивание), что не влияет на ресурс и эксплуатационные характеристики печи.

ВНИМАНИЕ! В процессе эксплуатации на стенках топки или отдельных её элементах может возникнуть деформация. Данная особенность не является неисправностью.

ВНИМАНИЕ! Не допускается горение топлива в топливном канале печи (кроме печей «БЫЛИНА-ПРЕМИУМ»).

ВНИМАНИЕ! При наличии в печи для бани закрытой каменки рекомендуется подавать воду только сбоку или в специальную воронку!

3.2. Эксплуатация печи для бани на дровах

ВНИМАНИЕ! Перед растапливанием печи убедитесь в отсутствии сгораемых предметов вблизи печи и дымохода в парильном и чердачном помещениях.

Растапливание печи производится щепой и мелкоколотыми сухими дровами, при заполнении топки на 2/3 объема с укладкой на колосниковую решетку с полностью открытым ящиком зольника. Запрещается укладывать топливо в топливный канал и использовать в качестве топлива строительные отходы с лакокрасочными покрытиями, пластик, шпалы, резину.

После появления стабильной тяги и прогорания 50% загруженных дров, производится закладка дров с заполнением топки на 2/3 при полностью открытом ящике зольника.

После набора оптимальной температуры в парилке, поддержание необходимой температуры, камней и воздуха в парилке, достигается путем прикрытия зольника и применением крупноколотых дров. Оптимальное количество поленьев 3-4 шт.

ВНИМАНИЕ! При загрузке очередной партии дров следует полностью закрыть ящик зольника и лишь после этого плавно открыть дверку.

Для появления устойчивой сильной тяги после растапливания печи требуется некоторое время. Поэтому при открытии дверки недавно растопленной печи, работающей в режиме набора температуры возможен незначительный выход дыма в помещение.

ВНИМАНИЕ! После проведения банных процедур категорически не рекомендуется оставлять печь во влажной среде. Чтобы высушить парную нужно в течение некоторого времени протопить печь с открытыми дверями и вентиляционными люками.

ВНИМАНИЕ! После проведения банных процедур категорически не рекомендуется оставлять печь во влажной среде. Чтобы высушить парную нужно в течение некоторого времени протопить печь с открытыми дверями и вентиляционными люками.

ВНИМАНИЕ! Для банных процедур необходимо использовать воду, отвечающую требованиям питьевой, в соответствии с ГОСТ Р 51232.

ВНИМАНИЕ! В процессе горения печи не допускается перекрытие сечения дымохода шибером или заслонкой более 75%.

3.3. Эксплуатация печи для бани на угле

Для печей для бани, в которых в качестве топлива применяется уголь, необходимо дополнительно усиливать стенки топки от прогорания, для чего необходимо применять дополнительные аксессуары из «Комплекта под уголь» (приобретается отдельно), в который входят:

- пластина-вкладыш (2 шт) для боковых стенок топки;
- пластина-вкладыш для задней стенки топки;
- створка топливного канала.

Протопка печи каменным углем отличается от протопки дровами тем, что количество угля для одной протопки загружают в топку в несколько приемов таким образом, чтобы слой угля не превышал 15 см.

Для растопки используют мелкие дрова. Когда они разгорятся, добавляют тонкий слой мелкого угля до 6 см. После его разгорания, засыпают крупный уголь. Следующие порции угля загружают тогда, когда предыдущие почти сгорели.

При проектировании печей на угле учтено, что теплота сгорания угля в 1,5-2 раза превышает теплоту сгорания дров, а зольность угля в 2-3 раза больше зольности дров.

Для полного сгорания горючих газов необходимо обеспечить доступ воздуха в зону горения через колосник. Для этих целей предусмотрен большой ящик зольника и значительно увеличено сечение чугунного колосника. Для сгорания всего объема угля стенки топки выполнены с уклоном. При сгорании нижнего слоя угля в зоне колосника несгоревшее топливо самостоятельно, без ворошения, скатится в зону активного горения.

ВНИМАНИЕ! Во избежание деформации и выхода из строя топки печи при использовании угля в качестве топлива необходимо доукомплектовать печь «Комплектом под уголь» и производить его замену (вкладыши и створку) при прогаре или значительной деформации. При несвоевременной замене вкладышей, гарантия на топку не распространяется.

Для дальнейшей замены пластин-вкладышей достаточно достать их из топки печи и произвести замену на аналогичные пластины (приобретаются дополнительно). Для установки боковых пластин-вкладышей необходимо прислонить их к стенкам топки и зафиксировать на чугунном колоснике, как показано на Рисунке 4а. Пластины-вкладыш для защиты задней стенки установить под углом к данной стенке в топке, уперев в ребро 1, которое располагается на дне топки печи (Рисунок 4б). Створка топливного канала служит для защиты от просыпания угля из топки и устанавливается в специальных петлях, расположенных внутри топливного канала печи (Рисунок 4б).

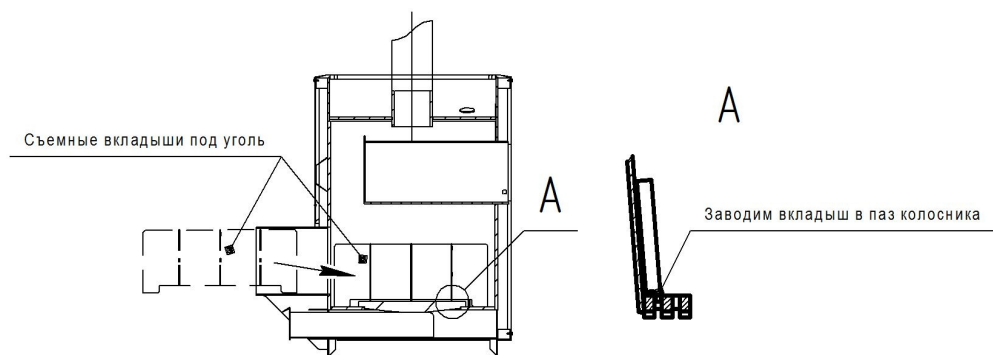


Рисунок 4а - Установка боковых вкладышей под уголь в топку печи для бани

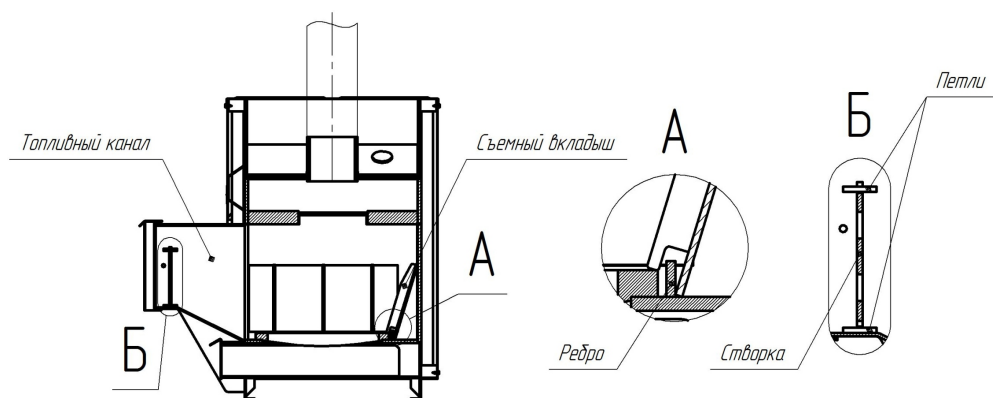


Рисунок 4а - Установка боковых вкладышей под уголь в топку печи для бани

3.4. Возможные неисправности и способы их устранения

ВНИМАНИЕ! При монтаже дымохода необходимо обеспечить возможность его демонтажа для обслуживания и ремонта.

В процессе эксплуатации печи могут возникать следующие неисправности:

- отсутствие устойчивой тяги в дымоходе;
- поступление дыма из топливного канала.

Таблица 1

НЕИСПРАВНОСТЬ	СПОСОБ УСТРАНЕНИЯ
Налипание сажи на стенки дымохода или стенки трубы в баке/регистре	Прочистить дымоход со стороны крыши жестким металлическим ершом многократными поступательными движениями
Накапливание сажи в дымосборнике печи	Демонтировать отбойник пламени и прочистить дымосборник печи изнутри топки жестким металлическим ершом (или другим доступным металлическим предметом/приспособлением) или сняв специальные прочистные заглушки, расположенные в верхней части печи
Если работа печи не улучшилась, следует снять бак и очистить дымосборник и трубу внутри бака вручную.	

Для профилактики можно периодически протапливать печь сухими осиновыми дровами. Для химической очистки дымоходов можно применять «полено-трубочист».

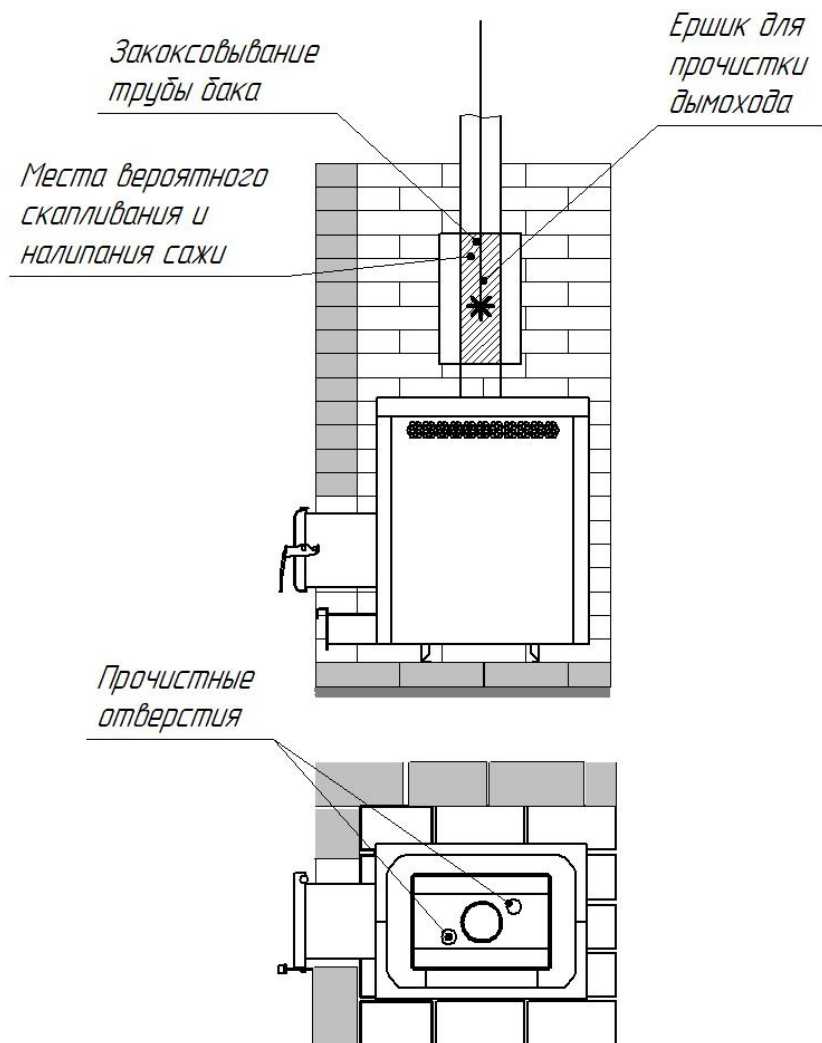


Рисунок 5 - Варианты прочистки печей для бани

4. Транспортирование и хранение

Транспортировка печи должна осуществляться в вертикальном положении любым видом транспорта.

При сезонном использовании печи ее можно демонтировать и перевезти на хранение в безопасное место.

Хранить печь необходимо в сухом помещении, не допуская попадания атмосферных осадков. Температура воздуха в месте хранения может изменяться в диапазоне от -60 до +40°C, относительная влажность воздух должна быть не более 80% (согласно ГОСТ 15150-69 группа 3).

ВНИМАНИЕ! Жаростойкая кремнийорганическая эмаль, которой окрашена печь, становится прочной после первого протапливания печи. До этого следует обращаться с окрашенными поверхностями с осторожностью.

5. Утилизация

При выработке срока службы и наступления предельного состояния печи для бани (разгерметизация топки) необходимо демонтировать печь. Утилизация вышедшей из строя печи и её частей производить по правилам утилизации лома черного металла.

6. Гарантийные обязательства

1. Производитель гарантирует нормальную работу изделия в течение гарантийного срока при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, предусмотренных настоящей инструкцией.

2. Гарантийный ремонт производится специалистом компании или его представителем. Неисправности по вине компании устраняются бесплатно.

3. Гарантийные обязательства не распространяются на изделия и его составные части, если монтаж изделий был произведен потребителем самостоятельно, если неисправность вызвана полученными в процессе эксплуатации механическими повреждениями и/или повреждениями, вызванными неквалифицированным ремонтом и другим вмешательством, повлекшим изменения в конструкции изделия.

4. Гарантийный срок эксплуатации изделия устанавливается со дня продажи. В течение гарантийного срока все обнаруженные потребителем неисправности по вине завода-изготовителя устраняются бесплатно.

5. При утере инструкции гарантийный срок устанавливается с даты изготовления, которая указана на техническом шильде печи.

6. Срок службы - не менее 10 лет.

ВНИМАНИЕ! Претензии к работе изделия не принимаются, бесплатный ремонт и замена не производятся в следующих случаях:

- неисправность возникла в результате небрежного обращения;
- несоблюдение потребителем правил монтажа, эксплуатации и обслуживания;
- монтаж печи и дымохода выполнен потребителем самостоятельно, без привлечения организации, располагающей необходимыми техническими средствами для качественного выполнения работ;
- небрежное хранение и транспортировка изделия как потребителем, так и любой сторонней организацией;
- изделие использовалось не по назначению;
- самостоятельный ремонт и/или другое вмешательство, повлекшее изменения в конструкции изделия;
- истечение срока гарантии.



Обращение в
службу качества

По вопросам качества приобретенной продукции
просим обращаться в Службу качества компании:
тел 8-800-101-43-53, **otk@teplodar.ru**



ООО «ПКФ Теплодар», 630027, Россия, г. Новосибирск,
ул.Б.Хмельницкого, 125/1, тел. 8 (383) 363-04-68, 363-79-92
Единый бесплатный номер: 8-800-775-03-07, www.teplodar.ru