

Печи
для бани и сауны



Старушка ПРИМА

Руководство по эксплуатации

ВНИМАНИЕ!

Прежде чем приступить к установке и эксплуатации печи «Сударушка Прима» внимательно ознакомьтесь с настоящим Руководством.

Категорически запрещается оставлять работающую печь без надзора.

Во избежание перегрева печи и сокращения её срока службы не рекомендуется топить печь при закрытых дверках чугунного перекрытия печи.

Настоящее Руководство по эксплуатации является документом, содержащим сведения о конструкции, характеристиках и указания для правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания, транспортирования и хранения изделия.

В связи с постоянным совершенствованием конструкции и технологии изготовления изделий, в настоящем Руководстве по эксплуатации могут иметь место отдельные расхождения между описанием и изделием, не влияющие на его работоспособность и не ухудшающие его технические характеристики.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Описание и работа.
 - 1.1 Назначение изделия
 - 1.2 Технические характеристики
 - 1.3 Состав изделия
 - 1.4 Устройство и работа изделия
 - 1.5 Контрольно-измерительные приборы
 - 1.6 Маркировка и пломбирование
 - 1.7 Упаковка
2. Использование изделия
 - 2.1 Подготовка изделия к использованию
 - 2.1.1 Меры безопасности
 - 2.1.2 Подготовка устройства к работе
 - 2.1.3 Порядок сборки дымового канала из элементов, изготавливаемых ООО «Инжкомцентр ВВД»
 - 2.2 Эксплуатация устройства
 - 2.2.1 Меры безопасности
 - 2.2.2 Порядок работы
 - 2.2.3 Возможные неисправности и их устранение
 - 2.2.4 Действия в экстремальных условиях
3. Техническое обслуживание
4. Хранение и транспортирование
5. Утилизация
6. Гарантийные обязательства
7. Гарантийный талон

1. ОПИСАНИЕ И РАБОТА.

1.1 Назначение изделия

Печь банная «Сударушка-ПРИМА» (далее по тексту Печь) предназначена для создания в помещении бани необходимого температурно-влажностного режима и нагрева воды (при установке бака для нагрева воды).

1.2 Технические характеристики

Печь разработана с учетом современных тенденций в области проектирования дровяных банных печей и относится к теплогенерирующим аппаратам конвекционно-накопительного типа, непрерывного действия. Печь рассчитана на установку в парильном помещении бани (сауны) с выходом топки в смежное помещение.

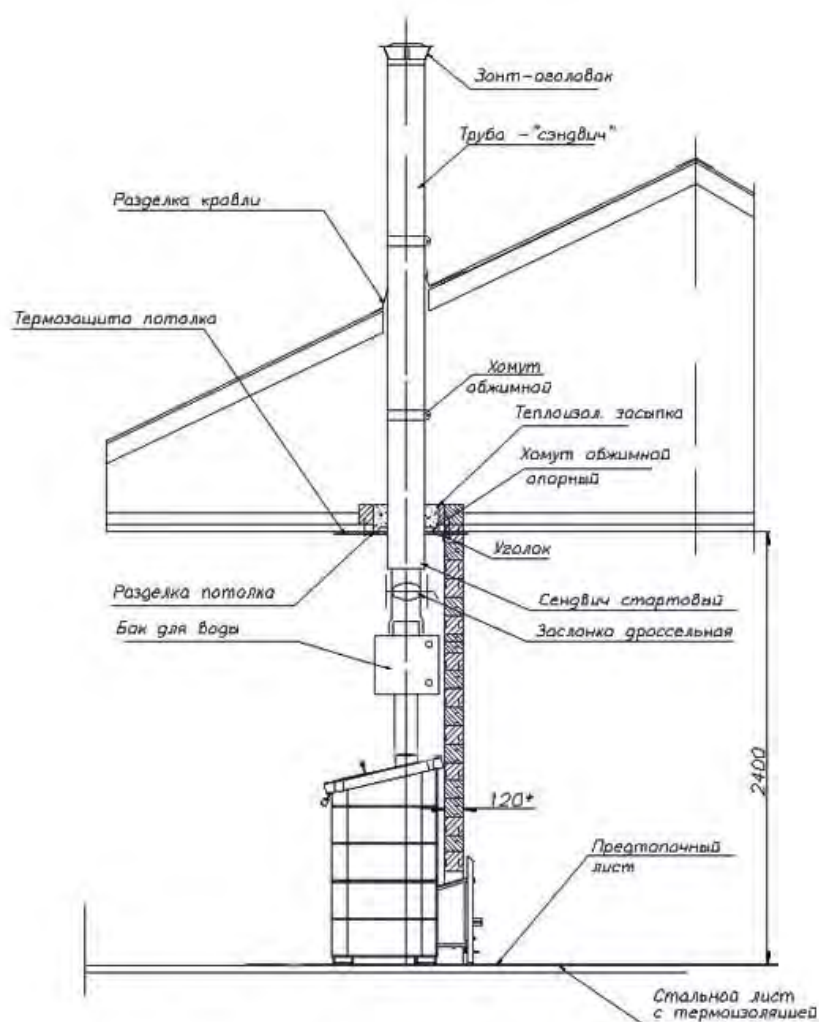


Рис.1. Схема установки печи.

1.2.1 Технические характеристики печи.

Наименование	Единица измерения	Нормы, параметры
Номинальная тепловая мощность (при использовании дров с минимальной теплотой сгорания 13,8 МДж/кг)*	кВт	8,5
Рекомендуемый объём обогреваемого помещения	м ³	10-18
Вид топлива		дрова
Масса топочного агрегата	кг	74
Рекомендуемая масса камней для парообразования	кг	80-90
Масса печи	кг	350
Габаритные размеры	мм	880x760x910
Внутренний диаметр дымоотводящего патрубка	мм	105
Диаметр дымового канала	мм	115
Требуемое разрежение в системе дымоудаления	Па	не менее 5
Высота до обреза дымоотводящего патрубка	мм	790

* Указанная мощность достаточна для обогрева помещения соответствующего объема при условии его эффективной термоизоляции и наличии питающего напряжения не ниже номинального.

1.3 Состав изделия

№ пп	Наименование	Единица измерения	Количество
1	1.Топочный агрегат: <ul style="list-style-type: none">• основание• панель боковая• стенка передняя• стенка задняя• колосник	шт	1 2 1 1 1

2	Тоннель из стали окрашенный в сборе**:		
	• тоннель с дверью	шт	1
	• облицовка	шт	1
	• зольный ящик	шт	1
	• шнур уплотнительный термостойкий	шт	1
	• Болт М8х 25	шт	3
	Тоннель из нержавеющей стали с чугунной дверцей в сборе**:		
	• тоннель с дверью	шт	1
	• зольный ящик	шт	1
	• шнур уплотнительный термостойкий	шт	1
• Болт М8х 25	шт	3	
3	Каменка стальная	шт.	1
4	Рамка расширительная	шт.	1
5	Комплект деталей каменной облицовки	комплект	1
6	Предтопочный лист *	шт	1
7	Чугунное перекрытие	комплект	1
8	Руководство по эксплуатации		1
9	Упаковочная тара		

Примечание: *- приобретается за отдельную плату.

** - приобретается по выбору покупателя

1.4 Устройство и работа изделия

1.4.1. Источником тепла печи является чугунный топочный агрегат, унифицированный для всей линейки печей «Сударушка». Детали топочного агрегата отлиты из высококачественного чугуна, в структуре которого присутствует пластинчатый графит, что делает чугун более стойким к коррозии при эксплуатации в условиях высоких температур. Толщина стенок деталей топочного агрегата составляет 8-10 мм. На наружных стенках топочного агрегата расположены специальные элементы, увеличивающие площадь теплопередающей поверхности и жесткость конструкции.

1.4.2. В верхней части топочного агрегата установлена каменка с расширительной рамкой, в которую укладываются камни для

парообразования.

1.4.3. К передней стенке топочного агрегата прикреплен тоннель, через который производится закладка топлива в печь и удаление твердых продуктов сгорания топлива. Дверь тоннеля имеет стекло, через которое визуальное контролируется процесс горения топлива.

1.4.4. Топочный агрегат облицован каменными плитами толщиной 40 мм. В качестве материалов для облицовки используются природные камни талькохлорит или змеевик. Облицовка из натурального камня позволяет преобразовать жесткое тепловое излучение, идущее от раскаленного топочного агрегата, в более мягкое, сделать его комфортным и приятным. Благодаря большой массе, каменная облицовка способна накапливать значительное количество тепла, а затем медленно отдавать его, поддерживая стабильно высокую температуру в парном помещении без дополнительного протапливания печи.

1.4.5. В верхней наклонной части каменной облицовки установлена рамка с двумя поворотными дверями, позволяющими регулировать тепловые потоки и изменять режимы работы печи (конвекционный или накопительный).

1.4.6. Удаление газообразных продуктов сгорания осуществляется через дымовой канал, присоединяемый к дымоотводящему патрубку печи.

1.5 Контрольно-измерительные приборы

Контрольно-измерительные приборы конструкцией печи не предусмотрены.

1.6 Маркировка и пломбирование

1.6.1 Маркировка нанесена на шильд, расположенный на облицовке печи.

1.6.2 Маркировка соответствует требованиям ст.5 ТР ТС 010/2011 и содержит следующие данные:

- модель (наименование) печи,
- наименование предприятия-изготовителя и его товарный знак,
- месяц и год изготовления,
- страна изготовления,
- единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза.

1.6.3 Пломбирование Устройства не предусмотрено.

1.7 Упаковка

1.7.1 Упаковка печи производится в деревянную тару.

1.7.2 Упаковка и консервация печи соответствуют требованиям разд.3

ГОСТ 23216 для условий транспортирования, хранения и сроков сохранности.

2. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЕЧИ

2.1 Подготовка перед использованием печи.

Стены и потолок парильного помещения должны иметь хорошую теплоизоляцию. Материалы, аккумулирующие тепло (плитка, штукатурка), следует дополнительно теплоизолировать. Помещение парной или сауны рекомендуется обшить деревом. Необходимо помнить, что использование декоративных теплоёмких материалов (камень, кирпич, плитка и т.д.) в качестве теплоаккумулирующих элементов, требует дополнительного времени и расхода топлива на их разогрев.

2.1.1 Меры безопасности.

2.1.1.1 Требования к месту установки печи.

2.1.1.1.1 Несущая способность пола в месте установки печи должна соответствовать суммарному весу печи и дымового канала.

2.1.1.1.2 Деревянный пол под печью должен быть защищен от возгорания негорючим теплоизоляционным материалом толщиной не менее 5 мм и металлическим листом. Лист должен выступать за габариты облицовки печи в плане не менее чем на 100 мм, а перед топкой - на 500 мм.

2.1.1.1.3 Печь устанавливается на расстоянии не менее 500 мм до незащищенных сгораемых конструкций. Защиту стен из сгораемых материалов осуществляют устройством кирпичной кладки или применением специальной термозащиты (изготавливается ООО «Инжкомцентр ВВД»), на высоту от пола до начала двухконтурного участка дымового канала.

2.1.1.1.4 Расстояние от двери тоннеля печи до противоположной стены, независимо от ее материала, должно быть не менее 1250 мм.

2.1.1.1.5 Часть стеновой перегородки, в которую монтируется тоннель, выполняется из негорючих, термостойких материалов (кирпич, камень и т.д.) высотой не менее 2000 мм. В местах сопряжения горючих и негорючих материалов стеновой перегородки, необходимо установить прокладки из негорючего теплоизолирующего материала.

2.1.1.1.6 Участок потолочного перекрытия над печью либо выполняется из негорючих материалов, либо защищается негорючим теплоизолирующим материалом, накрытым металлическим листом. Защищенная площадь должна превышать на 1/3 площадь, занимаемую печью. Рекомендуется

применение специальной термозащиты потолка, изготавливаемой ООО «Инжкомцентр ВВД».

2.1.1.1.7 Расстояние от верха печи до защищенного потолка из горючих материалов должно быть не менее 1000 мм, а до потолка из негорючих материалов - не менее 800 мм.

2.1.1.1.8 Запрещается устанавливать печь в помещении, не отвечающей требованиям пожарной безопасности.

2.1.1.2 Требования к устройству дымовых каналов.

2.1.1.2.1 Организация отвода продуктов сгорания от твердотопливных теплогенерирующих аппаратов (по СНиП 41-01-2003)

2.1.1.2.1.1 Дымовой канал твердотопливных аппаратов должен быть устойчивым против длительного (не менее 4 ч) действия температур не более 400°C и против кратковременного (не более 0,5 ч) действия температур не более 1000 °С.

2.1.1.2.1.2 Для каждой печи, как правило, следует предусматривать отдельный дымовой канал. Допускается присоединять к одному дымовому каналу две печи, расположенные в одной квартире на одном этаже. При соединении дымовых каналов в них следует предусматривать рассечки высотой не менее 1 м от низа соединения .

2.1.1.2.1.3 На дымовых каналах печи, работающей на твердом топливе, следует предусматривать задвижки с отверстием в них не менее 15×15 мм.

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

2.1.1.2.1.5 Высоту вытяжных вентиляционных каналов, расположенных рядом с дымовыми каналами, следует принимать равной высоте этих каналов.

2.1.1.2.1.6 Дымовые каналы следует проектировать вертикальными. Допускается предусматривать отводы дымовых каналов под углом до 30° к вертикали с откосом не более 1 м; наклонные участки должны быть гладкими, постоянного сечения, площадью не менее площади поперечного сечения вертикальных участков.

2.1.1.2.1.7 Устья дымовых каналов следует защищать от атмосферных осадков. Зонты, дефлекторы и другие насадки на дымовых каналах не должны препятствовать свободному выходу дыма.

2.1.1.2.1.8 Дымовые каналы для печей на дровах и торфе на зданиях с кровлями из горючих материалов следует предусматривать с искроуловителями из металлической сетки с отверстиями размером не более 5×5 мм.

2.1.1.2.1.9 Расстояние от наружных поверхностей кирпичных или бетонных дымовых труб до стропил, обрешеток и других деталей кровли из горючих материалов следует предусматривать в свету не менее 130 мм, от керамических труб без изоляции - 250 мм, а при теплоизоляции с сопротивлением теплопередаче $0,3 \text{ м}^2 \cdot \text{°C}/\text{Вт}$ негорючими или трудногорючими материалами - 130 мм. Пространство между дымовыми трубами и конструкциями кровли из негорючих и трудногорючих материалов следует перекрывать негорючими кровельными материалами.

2.1.1.2.1.10 Для присоединения печей к дымовым каналам допускается предусматривать соединительные трубы длиной не более 0,4 м при условии:

а) расстояние от верха соединительной трубы до потолка из горючих материалов должно быть не менее 0,5 м при отсутствии защиты потолка от возгорания и не менее 0,4 м - при наличии защиты;

б) расстояние от низа соединительной трубы до пола из горючих материалов должно быть не менее 0,14 м.

2.1.1.2.1.11 Соединительные трубы следует изготавливать из жаропрочной стали.

2.1.1.2.2 Выбор диаметра дымового канала

2.1.1.2.2.1 При выборе диаметра дымового канала следует учитывать требования ГОСТ Р 53321-2009, согласно которым дымовой канал, работающий в условиях естественной тяги, должен обеспечивать разрежение не менее 5 Па, иметь сечение не менее 8 кв. см. на 1 кВт номинальной тепловой мощности.

2.1.1.2.2.2 Для печи «Сударушка Прима» диаметр дымового канала должен быть не менее 115 мм.

2.1.1.2.3 Выбор высоты и расположения дымового канала

2.1.1.2.3.1 Дымовые каналы выполняются вертикальными, без уступов и горизонтальных участков. При необходимости, допускается производить отклонения от вертикали в соответствии с разделом 4 Настоящего Руководства.

2.1.1.2.3.2 Общая высота дымового канала от колосника теплогенерирующего аппарата до устья дымового канала должна быть, как правило, не менее 5000 мм, что обеспечивает необходимое разрежение (не менее 5 Па) и создает тягу. При высоте дымового канала больше 6 м должны быть предусмотрены дымовые прочистные люки

2.1.1.2.3.3 В бесчердачных зданиях, при условии обеспечения устойчивой тяги, высота дымового канала может быть принята менее 5000 мм.

2.1.1.2.3.4 Возвышение дымового канала над кровлей здания вне зоны «ветровой тени» от соседних зданий следует принимать:

- не менее 500 мм над плоской кровлей;
- не менее 500 мм над коньком кровли или парапетом — при расположении трубы на расстоянии до 1500 мм от конька или парапета;
- не ниже конька или парапета при расположении дымового канала на расстоянии от 1500 мм до 3000 мм от конька или парапета;
- не ниже линии, проведенной от конька вниз под углом 10° к горизонту, при расположении дымового канала от конька на расстоянии свыше 3000 мм. Необходимо предусматривать возвышение дымового канала на 500 мм над более высоким рядом стоящим зданием или сооружением (рис. 2).

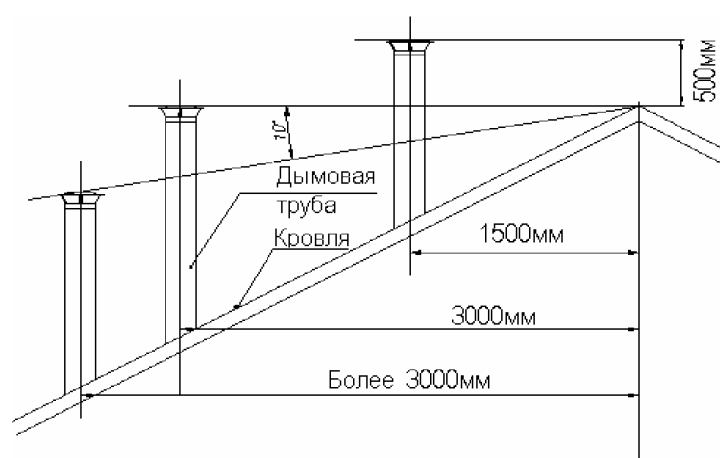


Рис.2. Определение высоты наружной части дымового канала.

2.1.1.2.4 Противопожарные требования к дымовым каналам

2.1.1.2.4.1 Места соединения элементов дымового канала должны быть тщательно герметизированы и скреплены соединительными хомутами. Чтобы проверить герметичность соединений дымового канала, следует побелить место соединения меловой или известковой суспензией, а в канале зажечь материал, выделяющий при горении большое количество копоти (резина, рубероид). Отсутствие копоти на побелке свидетельствует о герметичности соединения.

2.1.1.2.4.2 Выявленные участки проникновения дыма необходимо перемонтировать с применением термостойкого герметика и повторить проверку.

2.1.1.2.4.3 Места соединения элементов должны находиться вне потолочных перекрытий.

2.1.1.2.4.4 Дымовой канал, проходящий вблизи строительных конструкций из горючих материалов, не должен нагревать их выше 50°C . Строительные конструкции из горючих материалов, примыкающих к дымовому каналу,

необходимо защищать от возгорания путём выполнения разделок (заполненное негорючим материалом расстояние от внутренней поверхности дымового канала до строительных конструкций) и отступок.

2.1.1.2.4.5 Толщина кирпичной разделки должна быть не менее 380мм. Разделка с использованием иных теплоизоляционных материалов по своим теплофизическим характеристикам должна соответствовать кирпичной разделке указанной толщины.

2.1.1.2.4.6 Термическое сопротивление теплоизоляционного слоя (отношение толщины слоя материала (м) к коэффициенту теплопроводности материала (Вт/Км) должно быть не менее $0,5 \text{ м}^2 \text{ К/Вт}$.

2.1.1.2.4.7 Сгораемый материал считается защищенным, если он покрыт штукатуркой толщиной 25мм по металлической сетке, или металлическим листом по асбестовому картону толщиной 8 мм, или иным негорючим теплоизоляционным материалом эквивалентной толщины.

2.1.1.2.4.8 Диаметр дымового канала должен соответствовать мощности аппарата (см. раздел 2.1.1.2.2) и на всем протяжении не должен быть менее диаметра выпускного патрубка аппарата. Патрубок должен входить в дымовой канал не менее чем на 100 мм.

2.1.1.2.4.9 Нижняя часть дымового канала (кроме дымового канала, непосредственно присоединенного к аппарату) должна заканчиваться карманом глубиной не менее 250 мм для сбора и последующего удаления золы и конденсата.

2.1.1.2.4.10 Крепление элементов дымового канала к строительным конструкциям здания должно осуществляться с помощью кронштейнов или хомутов, входящих в перечень продукции фирмы.

2.1.1.2.4.11 Направление движения топочных газов должно совпадать с направлением стрелок на трубах, а при их отсутствии - по принципу: нижнее звено дымового канала должно входить внутрь верхнего в одноконтурных трубах, а в двухконтурных - по конденсату (рис. 3).

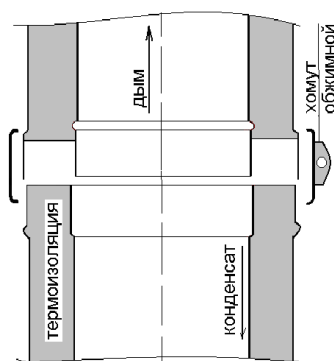


Рис.3. Схема сборки «сэндвич-труб».

2.1.1.2.4.12 При прохождении канала через кровлю, выполненную из горючего материала, расстояние между каналом с теплоизоляцией и материалом кровли должно быть не менее 130 мм.

2.1.1.2.4.13 Поверх кровли на канал следует надеть фартук, защищающий от попадания атмосферных осадков место прохождения через кровлю.

2.1.1.2.4.14 При необходимости выведения канала над кровлей более чем на 1500 мм, канал следует крепить с помощью растяжек или иных конструкций.

2.1.1.2.4.15 В случае, если кровля выполнена из горючего материала, оголовок дымового канала должен включать насадок из металлической сетки с отверстиями не более 5x5 мм и не менее 1x1 мм, выполняющий функцию искрогасителя.

2.1.1.2.4.16 Для снижения воздействия ветра на оголовок устанавливают ветрозащитные приспособления.

2.1.1.2.4.17 После завершения монтажных работ необходимо проверить герметичность швов (в соответствии с вышеизложенными требованиями пожарной безопасности) и наличие тяги в канале.

2.1.1.2.4.18 Для качественной проверки наличия тяги следует к открытой нижней части канала поднести пламя свечи или полоску тонкой бумаги. Отклонение пламени или бумажной полоски в сторону канала свидетельствует о наличии тяги.

2.1.1.2.4.19 Для количественного определения величины разрежения в канале следует использовать микроманометр любого типа с погрешностью измерения не более 2 Па. Дымовой канал, должен обеспечивать разрежение не менее 5 Па (для каминов более 10 Па).

2.1.1.2.4.20 При меньшем значении разрежения следует увеличить высоту дымового канала.

ООО «Инжкомцентр ВВД» производит полный ассортимент элементов для устройства дымовых каналов, полностью соответствующих требованиям п. 2.1.1.2 настоящего Руководства и рекомендованных для устройства системы дымоудаления банных печей.

Качество продукции гарантировано сертификатами № С-RU.ПБ01.В.00604, № С-RU.ПБ01.В.00609, № С-RU.ПБ01.В.02764

2.1.2 Подготовка устройства к работе

ВНИМАНИЕ!

С целью неукоснительного соблюдения Правил пожарной безопасности, монтаж печи и дымового канала должен производиться квалифицированными специалистами, имеющими право на производство указанных работ. Приемка печи и дымового канала в эксплуатацию должна производиться с оформлением соответствующего акта.

2.1.2.1 Распаковать узлы и детали, проверить комплектность, приготовить вспомогательные материалы и инструмент, снять с щитков защитную пленку;

2.1.2.2 В соответствии с (рис.4), определенным местом расположения оси дымового канала и требованиями раздела 2.1.1. Настоящего руководства, установить основание (1);

- установить детали (2,3 и 4) на основание (1) предварительно промазав все стыкующиеся поверхности жаростойким герметиком;
- установить колосник (6) на приливы (10) стенок (2,4);
- придерживая стенки (2,4), установить каменку (8);
- на каменку (8) установить рамку расширительную (11),
- в раструб тоннеля (7) уложить уплотнительный шнур и закрепить тоннель на передней стенке (4) тремя болтами М8;
- установить зольный ящик (5);
- собрать облицовку печи и завершить печь чугунным перекрытием (12).

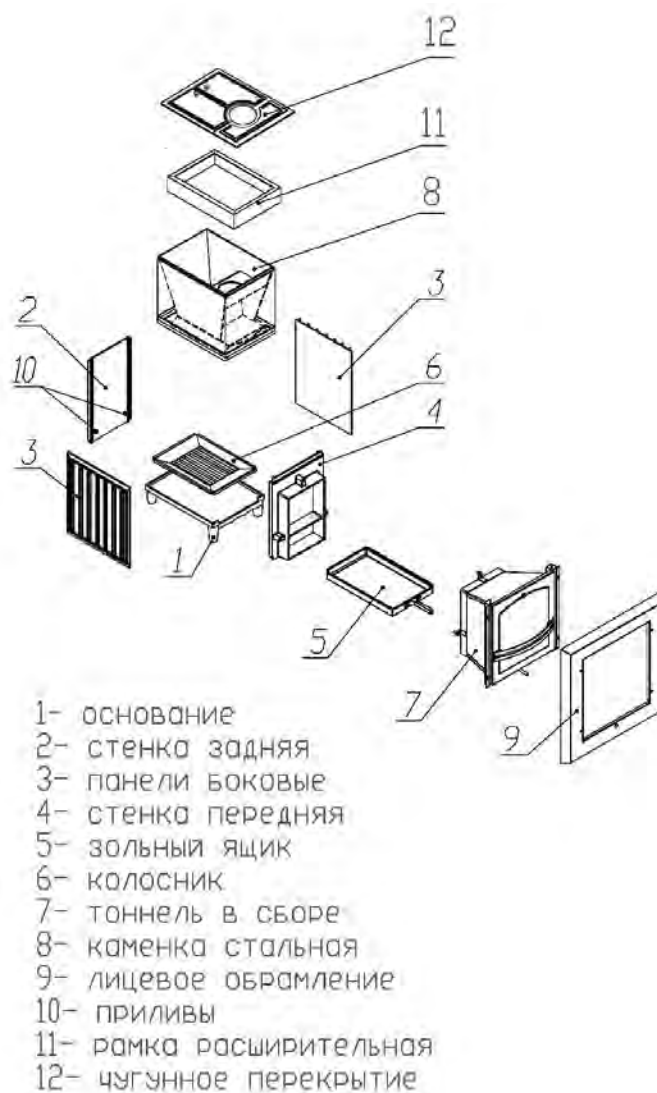


Рис.4. Схема сборки топочного агрегата.

2.1.3 Порядок сборки дымового канала из элементов, изготавливаемых ООО «Инжкомцентр ВВД»

ВНИМАНИЕ!

Все работы по сборке, стыковке, подгонке элементов дымохода выполняйте в защитных рукавицах.

2.1.3.1 Подготовить к сборке все элементы дымового канала, удалить защитную пленку, подготовить требуемый инструмент.

2.1.3.2 В соответствии с местом расположения дымового канала, установить в разрезе потолка потолочную разделку (рис. 5).

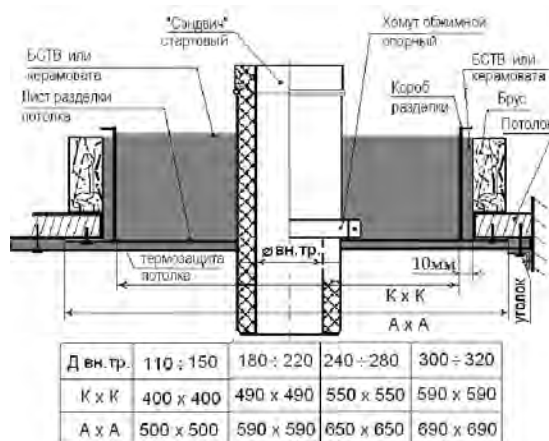


Рис.5. Схема установки потолочной разделки.

2.1.3.3 На дымоотводящий патрубок печи установить первый элемент дымового канала. В качестве первого элемента допускается использовать одноконтурную трубу, бак-трубу, бак-теплообменник, стартовую трубу или трубу-каменку. Соединение следует герметизировать асбестовым шнуром, глиной или жаростойким герметиком.

ВНИМАНИЕ!

Категорически запрещается использовать «сэндвич-трубы» любых исполнений, а также одноконтурные трубы из стали толщиной менее 1,0 мм в качестве первого элемента дымового канала!

2.1.3.4 Установить дроссельную заслонку на первый элемент дымового канала, ручку заслонки направить в удобную сторону;

Установить стартовую «сэндвич-трубу». Длина стартовой «сэндвич-трубы» должна быть такой, чтобы ее стыковое соединение со следующей «сэндвич-трубой» не оказалось в разрезе потолочной разделки. С целью снижения вертикальных нагрузок, как на дымовой канал и топочный агрегат, в разделке потолка установить опорный обжимной хомут (рис. 5).

ВНИМАНИЕ!

Соединение «сэндвич-труб» производится по «конденсату» (рис. 3). Зазоры в местах соединения элементов необходимо заполнить жаростойким герметиком. Стыки скрепить обжимными хомутами.

2.1.3.5 Заполнить пространство внутри и с наружи разделки потолка БСТВ (базальтовой ватой) или керамической ватой.

2.1.3.6 Продолжить сборку дымового канала до пересечения с кровлей, используя «сэндвич-трубы» необходимой длины. Стыки «сэндвич –труб» фиксируются обжимными хомутами.

2.1.3.7 При сборке дымового канала следует добиваться полной посадки труб в стыковых соединениях. В работе использовать киянку или молоток с деревянной подкладкой.

2.1.3.8 Пересечение дымового канала и кровли следует выполнять с помощью фланца проходного типа «мастер флэш», гарантирующего как пожарную безопасность кровли, так и надежную гидроизоляцию в месте прохождения дымового канала (рис. 1).

В кровле необходимо предварительно выполнить отверстие таким образом, чтобы обеспечить расстояние от возгораемых элементов кровли до наружной поверхности «сэндвич-трубы» не менее 130 мм. В зависимости от типа примененного кровельного материала выполнить работы по его сопряжению с установленной разделкой кровли.

2.1.3.9 На внутренней стороне кровли в зоне прохождения дымового канала установить чердачный лист (рис.1).

2.1.3.10 В соответствии п.2.1.1.2.3 настоящего Руководства вывести дымовой канал на требуемую высоту.

2.1.3.11 Установить на последний элемент дымового канала зонт-оголовок или дефлектор (рис. 1).

2.1.3.12 На участок потолка над печью установить термозащиту потолка (рис.1).

2.1.3.13 Проверить качество работы, плотность соединений.

2.1.3.14 Произвести пробное протапливание печи в соответствии с рекомендациями, изложенными в п.2.2.2 настоящего Руководства.

ВНИМАНИЕ!

ООО «ИНЖКОМЦЕНТР ВВД» не несет ответственность за возможные неисправности в работе дымового канала смонтированного из элементов иных производителей, а также смонтированного с нарушением вышеизложенных требований.

2.2 Эксплуатация устройства

2.2.1 Меры безопасности

2.2.1.1 Запрещается:

- растапливать печь легковоспламеняющимися горючими жидкостями;
- применять в качестве топлива каменный уголь, кокс, торф, жидкие и газообразные виды топлива;

- применять дрова, длина которых превышает размеры топки;
- сушить одежду, обувь и другие предметы на деталях печи;
- эксплуатировать печь с установленным на ней баком, не заполненным водой;
- устанавливать печь в жилых помещениях, а также в дошкольных, амбулаторно-поликлинических и приравненных к ним учреждениях;
- перекрывать дымовой канал, не убедившись в полном прекращении горения и тления топлива,
- удалять сажу из дымового канала путем выжигания;
- удалять золу и угли из неостывшей печи;
- вносить изменения в конструкцию печи и использовать ее не по назначению;
- пользоваться печью в помещении, выполненном с нарушениями требований пожарной безопасности;
- топить печь более 6 часов в сутки и поднимать температуру в парильном помещении выше 110°C;
- эксплуатировать печь без наружного ограждения;
- подсоединять патрубки бака для воды к магистральному водопроводу (во избежание повреждения бака избыточным давлением);
- перекрывать конвекционные каналы между стенками печи и ограждением, а также замуровывать печь в дополнительный корпус;
- монтировать стеновую перегородку в любом другом сечении печи, кроме тоннеля.

2.2.1.2 С осторожностью подавайте воду на камни. Образующийся пар может вызвать ожог.

2.2.1.3 Не накрывайте печь никакими предметами.

2.2.1.4 Не используйте печь в случае ее повреждения (разрушение каменной облицовки, появление дыма, возгорания и т.д.).

2.2.1.5 С целью предотвращения коробления дверки печи и разрушения стекла, категорически запрещается использовать пространство тоннеля в качестве топки.

2.2.1.6 Не оставляйте в бане или сауне детей без присмотра.

2.2.2 Порядок работы

Пробная топка печи.

2.2.2.1 Перед эксплуатацией печи необходимо убедиться в герметичности соединений элементов печи и дымового канала, а также в наличии тяги. Для этого к открытой двери тоннеля нужно поднести полоску тонкой бумаги или пламя свечи (задвижка на дымовом канале должна быть открыта).

Отклонение полосы или пламени в сторону топки свидетельствует о наличии тяги. Затем в топку печи поместить бумагу, щепки, кусок рубероида и зажечь. Отсутствие копоти на внешней поверхности швов и стыков свидетельствует об их герметичности. При наличии копоти необходимо произвести более тщательную стыковку соответствующих элементов.

2.2.2.2 Уложить камни в емкость для камней. Большие камни – вниз, более мелкие - сверху. Камни должны быть чистыми и прочными.

2.2.2.3 При наличии бака для воды заполнить его водой.

2.2.2.4 Положить в топку печи растопочный материал (щепки, бумагу). В случае затруднения в разжигании топлива, следует оставить дверку тоннеля на некоторое время приоткрытой. Когда растопка полностью разгорится, следует загрузить необходимое количество топлива.

ВНИМАНИЕ!

При растопке печи не рекомендуется заполнять дровами весь объем топки.

2.2.2.5 При эксплуатации печи следует обращать внимание на цвет пламени. При нехватке воздуха пламя красное с темными полосками. При избытке воздуха пламя имеет ярко белый цвет, а горение топлива сопровождается гудением.

Оптимальный режим горения достигается с помощью заслонки на двери тоннеля. Регулируя заслонкой подачу воздуха, добиться нормального пламени золотисто-желтого цвета.

2.2.2.6 Для повторной загрузки топлива медленно приоткрыть дверку топки на короткое время, а затем также медленно открыть ее полностью. Это позволит избежать возникновения обратной тяги, сопровождаемой выходом дыма в помещение.

ВНИМАНИЕ!

Возможно, легкое задымление помещения в начальный период протапливания печи из-за сгорания остатков смазочных и защитных материалов на наружных поверхностях топочного агрегата и элементах дымового канала. Необходимо проветрить помещение.

2.2.2.7 Произвести протапливание печи в течение 2,0...2,5 часов. Убедиться в допустимости температур поверхностей строительных конструкций из сгораемых материалов, расположенных около печи.

2.2.3 Возможные неисправности и их устранение

Внешние признаки неисправности	Вероятная причина	Методы устранения
Задымление помещения	Зольный ящик переполнен продуктами сгорания	Очистить зольный ящик
Температура в помещении не достигает заданной	Использование дров с низкой теплотворной способностью, в т.ч. сырых	Использовать топлива надлежащего качества

2.2.4 Действия в экстремальных условиях

В случае возникновения угрозы жизни людей или угрозы пожара, независимо от причин их возникновения, следует:

- эвакуировать людей из помещения, где расположено устройство;
- вызвать противопожарную службу и службу скорой медицинской помощи;
- принять меры против распространения пожара.

3. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

3.1 При техническом обслуживании печи следует выполнять следующие виды работ:

3.1.1 Регулярно, перед каждым протапливанием печи следует производить очистку зольного ящика. Несоблюдение этого требования может привести к преждевременному выходу из строя колосника печи.

3.1.2 Не реже 1 раза в год следует проводить профилактический осмотр и чистку дымового канала. О разгерметизации последнего свидетельствует появление копоти на швах и стыках элементов. Неплотности в соединениях следует устранить, а в необходимых случаях, заменить неисправные элементы.

3.1.3 Регулярно, не реже двух раз в год следует производить осмотр камней для парообразования. Разрушенные камни подлежат замене.

4. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

4.1. До установки на место эксплуатации печь должно храниться в разобранном состоянии в упакованном виде.

4.2. Транспортировка элементов печи в упакованном виде производится

любым видом транспорта закрытого типа. При транспортировке ящики должны быть закреплены таким образом, чтобы исключить их перемещение и опрокидывание.

5. УТИЛИЗАЦИЯ

5.1 Печь нельзя утилизировать вместе с бытовыми отходами.

5.2 Печь следует утилизировать в соответствующем пункте повторной переработки отходов.

5.3 Для получения дополнительной информации обращайтесь в местные органы власти или в ближайший пункт сбора отходов.

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

6.1 Печь полностью соответствует требованиям Технического Регламента Таможенного Союза «О безопасности машин и оборудования».

6.2 Сертификат соответствия № С-RU.AB59.B.00218.

6.3 Производитель гарантирует бесперебойную работу печи в течение 2,5 лет с момента продажи при условии соблюдения Потребителем правил Настоящего Руководства.

6.4 Гарантия действительна, если дата покупки печи подтверждена печатью и подписью продавца на гарантийном талоне Изготовителя и наличии оригинального товарного чека или договора с указанной датой покупки.

6.5 Гарантийные обязательства не распространяются на печи, используемые в коммерческих целях.

6.6 Гарантийный ремонт не производится в случаях:

- истечения гарантийного срока;
- при самостоятельных ремонтах печи;
- при повреждениях печи, возникших по вине Потребителя;
- при нарушении правил хранения и транспортировки печи.

ВНИМАНИЕ!

Изготовитель не несёт ответственность за последствия, возникшие в результате нарушения правил установки и эксплуатации печи, изложенных в данном руководстве.

7. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Дата изготовления _____

Сдал _____ Принял _____

Отметка о соответствии печи «Сударушка Прима»
требованиям ТУ 4858-001-51036005-00 _____

Печать, адрес и телефон
Фирмы – продавца _____

Дата продажи: _____

Гарантийное обслуживание осуществляется по адресу:

142180 Россия, Московская обл.,

г. Климовск, Фабричный проезд, д. 4

Т/ф: +7 495 411-99-08

8-800-234-99-08 – бесплатный звонок из всех регионов РФ

e-mail: sales@vvd.su

<http://www.vvd.su>



