

Печи банные ФЕРИНГЕР **ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Благодарим вас за то, что вы оказали предпочтение нам, выбрав продукцию завода «Ферингер и К» которая по своим техническим данным и дизайну представляет собой значительный шаг вперед по сравнению с традиционным банным и отопительным оборудованием.

За время существования производства, банные печи ФЕРИНГЕР, зарекомендовали себя как надёжные, удобные в эксплуатации и доступные по цене широкому кругу покупателей. Каждый любитель русской бани найдёт среди нашей продукции именно ту печь, которая необходима для его нужд. При разработке конструкций печей мы учитывали объём парной и смежных помещений, требующих отопления, количество людей, одновременно принимающих банные процедуры, придали печи эстетически привлекательный вид.

Если вы имеете печь производства ФЕРИНГЕР, это значит что у вас изделие высочайшего качества.

Наши печи принесут Вам тепло и доставят радость.

Печи испытаны и зарегистрированы в России и странах ближнего зарубежья!

1. НАЗНАЧЕНИЕ.

1.1. Печь банная ФЕРИНГЕР устанавливается в помещении бани для создания комфортного сочетания температуры и влажности воздуха. Эта печь - для истинных знатоков "русской" бани, где осуществляется более глубокий прогрев организма человека. Традиционная "Русская" баня отличается от прочих не влажностью пара, а его состоянием. Необходимый для неё мелкодисперсный пар получается только при подаче водного раствора на камни с температурой 500-600°C. Причём помещение парной, за всё время разогрева камней, должно плавно подойти к температуре 60-70°C.

1.2. Для любителей сухого пара «финской сауны», рекомендуем прогревать помещение сауны до температуры 100-110 градусов и находиться в помещении не более 10-15 минут.

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.

2.1. Печь банная ФЕРИНГЕР относится к нагревательным аппаратам конвекционного типа периодического действия, работает на твердом топливе - дровах.

2.2. Печь экологически чиста, гигиенична и безопасна; имеет сертификаты соответствия требованиям Госстандарта России, пожарной безопасности (НБП 252-98).

2.3. Руководство по эксплуатации составлено с учетом требований пожарной безопасности, изложенных в следующих нормативных документах:

- Правила пожарной безопасности в Российской Федерации ППБ 01-93;
- СНиП 2.04.05-91 «Отопление, вентиляция, кондиционирование»;
- Правила производства работ, ремонта печей и дымовых каналов, ВДПО, М 1991.

2.4. Печи изготовлены согласно ТУ 4858-002-18092416-2005

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Печь банная дровяная | ПС-7 «Гармония» | ПС-25 «Добрыня» | ПС-1 «Золотое Сечение» Паровая Экран | ПС-1 «Золотое Сечение» Паровая | ПС-1Экран «Золотое сечение» | | ПС-1М «Золотое Сечение» | | | | ПС-0 Золотое сечение «Малютка» | |
|---|---|---|--------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------|-------------------------|--------------|------|------------|--------------------------------|---------|
| Форма кожуха | треугольник | треугольник | треугольник | треугольник | треугольник | овал поперек | треугольник | овал поперек | круг | овал вдоль | треугольник | Паровая |
| Длина, мм | 635 | 635 | 600 | 600 | 570 | 600 | 497 | 530 | 466 | 436 | 400 | 400 |
| Ширина, мм | 870 | 870 | 810 | 810 | 810 | 810 | 623 | 547 | 562 | 562 | 600 | 600 |
| Высота, мм | 910 | 810 | 800 | 800 | 800 | 800 | 810 | 810 | 810 | 810 | 810 | 810 |
| Диаметр патрубка под дымоход, мм | 110 | | | | | | | | | | | |
| Проем топочной дверцы (ширина x высота), мм | 470x470 | 250x300 | 470x400 | 250x300 | 470x400 | 250x300 | | | | | | |
| Минимальная высота дымохода, м | 2 | | | | | | | | | | | |
| Масса печи, кг | 70 | 55 | 55 | 50 | 55 | 54 | 43 | 42 | 40 | 42 | 35 | 40 |
| Тепловая мощность печи, кВт | 20 | 20 | 10 | | | | 10 | | | | 6 | |
| Масса загружаемых камней, кг | до120 | до80 | до60 | | | до60 | | | | | до50 | до60 |
| Стекло ROBAH, мм | 380x380 | 340x310 | 340x310 | | | 340x310 | 163x200 | | | | 163x200 | |
| Материал топки | жаропрочная нержавеющая сталь AISI 430 - 3-4 мм | жаропрочная нержавеющая сталь AISI 430 - 2-3 мм | | | | | | | | | | |

Модельный ряд банных печей ФЕРИНГЕР

| | |
|---|---|
|  <p>Золотое сечение Паровая</p> |  <p>Гармония</p> |
|  <p>Золотое сечение Экран Треугольник</p> |  <p>Золотое сечение Экран</p> |
|  <p>Золотое сечение М Овал вдоль</p> |  <p>Золотое сечение М Треугольник</p> |
|  <p>Золотое сечение М Круг</p> |  <p>Золотое сечение М Овал поперек</p> |
|  <p>Малютка</p> | |

4. СУЩЕСТВЕННЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ.

Баннные печи предназначены только для отопления бани.

Держите настоящее руководство всегда вблизи банной печи, прочтите его внимательно перед началом пользования печью.

При установке и использовании банной печи необходимо следовать настоящей инструкции и официальным предписаниям. Пренебрежение инструкцией и предписаниями может повлечь за собой опасные ситуации и причинить ущерб!

Банную печь не разрешается использовать для других целей, например, для сушки белья, для интенсивного отопления строящейся бани, для копчения мяса и т. п.

Банную печь нельзя ничем накрывать при её нагреве или пока она ещё горячая.

Если банная печь не использовалась и находилась в условиях повышенной влажности (например, в неотапливаемой зимой даче), то до очередного использования, её следует основательно осмотреть, в целях обнаружения возможных коррозионных, повреждений.

Перед тем как зажечь огонь в очаге, необходимо убедиться, что в дымоходе имеется достаточная тяга и дымоход цел.

Банная печь завода ФЕРИНГЕР - это отопительное устройство, принцип работы которого состоит в накоплении тепла, циркуляции воздуха и излучении тепла. Поэтому поверхности печи и, конечно же, камни во время использования каменки накалены - будьте осторожны во избежание ожогов!

Близость моря может сократить срок эксплуатации банной печи. Не допускайте соприкосновения поверхностей банной печи с соленой водой. Использование морской воды для распаривания запрещено. Следует помнить, что в прибрежных районах колодезная вода о также имеет часто повышенную концентрацию соли.

5. ПОДГОТОВКА К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ.

Установите банную печь без камней, во дворе на огнестойкое основание. Перед разведением огня в очаге удалите с печи все наклейки. Надставьте примерно 1,5 метра металлической трубы на дымоотводящий патрубок. Сожгите в очаге пару крупных охапок дров. Это устраним "остатки производства". Жечь следует до тех пор, пока из печи не прекратится выделение неприятного запаха гари.

Позаботьтесь от том, чтобы и во время первых растопок печи в бане обеспечивалась хорошая вентиляция. Камни перед использованием нужно помыть. Пространство, предназначенное для камней, заполняется до краев. Камни не следует класть слишком плотно или нагромождать - расположите их "легко и небрежно" - таким образом между камнями останется достаточно воздушных проходов. Хотя бы пару раз в год проверяйте состояние камней - не крошатся ли они, не появились ли в них трещины.

Путем подбора величины, количества камней и добавления камней других видов можно изменить характеристики парилки с учетом особенностей бани и предпочтениями её владельца. Поскольку эти характеристики всегда различны, то не существует универсального руководства оптимальный вариант Вы найдете опытным путем.

6. УСТРОЙСТВО.

6.1. Конструкция банных печей ФЕРИНГЕР не имеет аналогов и разработана на основе собственного опыта производителя, а также с учетом замечаний многих знатоков и ценителей русской бани.

6.2. Печь оборудована дверью оригинальной конструкции: герметично установленное стекло постоянно обдувается потоком воздуха, который подается в печь из отверстий, расположенных в передней части туннеля сверху, и препятствует оседанию копоти на стекле. Дверь имеет уплотнение относительно туннеля, что обеспечивает герметичность топки; безззорные петли и пружинно-храповой механизм запираения обеспечивают гарантируемый прижим двери к туннелю, исключая ее самопроизвольное открывание.

6.3. Кожух, изготовленный из цельного листа металла, свободно надевается на корпус печи без крепления. Поэтому, возникающие из-за высоких температурных перепадов, линейные деформации корпуса печи не передаются на кожух. Кожух изготовлен так, что препятствий для свободного движения воздушного потока между корпусом печи и кожухом нет. Сверху кожух закрыт декоративной крышкой из нержавеющей стали.

6.4. Управляемый процесс горения топлива позволяет нагревать помещение бани мягко и плавно, по сравнению с обычными печами. Это резко снижает потребление дров, сокращает

выжигание кислорода в помещении и увеличивает срок службы печи.

6.5. Отсутствие в банных печах Ферингер колосника позволяет сжигать дрова полностью (мелкие не сгоревшие куски не проваливаются сквозь колосниковую решетку), что также экономит топливо и значительно реже требуется уборка золы.

6.6. Наружные поверхности печи покрыты термостойкой кремнийорганической эмалью, выдерживающей температуру до 600⁰С.

6.7. Коэффициент сгорания в печи очень высок, благодаря специальной конструкции. Банная печь ФЕРИНГЕР, даже в самом интенсивном режиме работы, отбирает всё тепло от огня, дым выходит чистый, без искр, труба не перегревается.

6.8. Все оригинальные устройства печи защищены патентами.

“Аромотерапией - называется наука и искусство лечения болезней растительными эссенциями. Этот вид терапии называют также терапией гармонии, т. к. она направлена не только на тело, но и на душу, на его дух.”.

7. ИНСТРУКЦИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ФИТО КОНТЕЙНЕРА.

Фитоконтейнер предназначен для придания целебных свойств и аромата пару, образуемому после дозированной подачи воды на разогретые камни банной печи. Он обеспечивает безопасность процесса образования пара.

Фитоконтейнер представляет собой цилиндр, в нижней части которого находится опрокидывающаяся ёмкость для воды, в средней части – сетка для укладки смеси сухих трав и листьев, над ней находится съёмная предохранительная сетка. Сверху фитоконтейнер закрыт откидывающейся крышкой с отверстием для заливки воды.

Перед растопкой печи, смесь сухих трав и листьев укладывают на сетку (предварительно вынув сетку предохранительную). Уложив смесь на сетку и, установив на место сетку предохранительную, контейнер надевают на загрузочный люк печи и через отверстие в крышке заливают воду в ёмкость. Нагревающиеся в процессе топки печи камни излучают тепло, которое в свою очередь нагревает и испаряет воду, находящуюся в ёмкости. Испарения воды, проходя через травяную смесь, увлажняют и размягчают её, а образующиеся при этом аромат и лечебные вещества начинают поступать в помещение парной.

Как только камни достигнут заданной температуры (500...600°С), можно подать воду из ёмкости на них. Для этого нужно потянуть рукоятку ёмкости на себя. При этом произойдёт выброс большого количества ароматизированного пара в парную через верхнюю крышку фитоконтейнера. Крышка возвращается в исходное положение автоматически, причём по величине угла откидывания крышки во время выброса пара, можно косвенно судить о температуре нагрева камней: чем больше угол – тем горячее камни. Для того чтобы ёмкость для воды вернуть на место, нужно повернуть рукоятку против часовой стрелки на 90° и двинуть её от себя – ёмкость должна лечь на опору.

8. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ.

8.1. При монтаже печи Ферингер запрещается:

- устанавливать печь в бане (сауне) не отвечающей требованиям пожарной безопасности;

- вносить изменения в конструкцию печи и использовать ее не по назначению;

8.2. При эксплуатации банной печи запрещается:

- растапливать печь легковоспламеняющимися или горючими материалами;

- использовать жидкие и газообразные виды топлива;

- применять в качестве топлива каменный уголь, кокс, торф, отходы: мокрая щепа хвойных пород, бумага, картон и т.п. удалять сажу из дымового канала путем выжигания;

- удалять золу и угли из неостывшей печи;

- использовать дрова, длина которых превышает размеры топочной части;

- эксплуатировать печь с открытой топкой;

-заливать огонь в топке водой;
-сушить одежду, обувь, и другие предметы на деталях печи;
-перекрывать дымоход, не убедившись в полном прекращении горения и тления топлива;
-использовать для укладки на печь камни, специально для этого не предназначенные;
-эксплуатировать печь, установленную с нарушением рекомендаций, изложенных в настоящем руководстве.

Внимание! При опрокидывании емкости с водой на раскаленные камни следует мощный выброс перегретого пара. Будьте осторожны!

8.3 Во время использования фитоконтейнера следует проявлять особую осторожность. Не наклоняться над крышкой фитоконтейнера.

Рекомендуется производить закладку трав перед растопкой и установкой контейнера на загрузочный люк печи.

Если необходимо заменить аромо травы, следует произвести опрокидывание ёмкости с водой и дождавшись конца парообразования, снять фитоконтейнер с печи, вынуть предохранительную сетку, заменить аромо травы, вставить предохранительную сетку и установить фитоконтейнер на горловину печи.

9. УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ.

9.1. Печь банная Ферингер устанавливается в парильном отделении бани или сауны (см. рис. 2).

9.2. Печь устанавливается на огнеупорном фундаменте, толщиной не менее 200 мм. Если пол помещения деревянный, его защищают от возгорания не менее чем двумя слоями кирпичной кладки (плашмя) на глиняном растворе. Между полом и кирпичами должен быть слой базальтового картона толщиной не менее 10 мм. Размер фундамента или кирпичной площадки должен выступать за габариты печи сзади и с боков на 100 мм, спереди на 500 мм.

9.3 Расстояние от печи до стены, выполненной из сгораемых материалов, составляет 500 мм. Указанное расстояние может быть уменьшено до 200 мм, если стены из горючих материалов, защищены железным листом по слою базальтового картона толщиной 10 мм или кирпичной кладкой. Защита должна быть выполнена на высоту не менее 700 мм от верха печи.

9.4. Расстояние от топочной дверцы печи до противоположной стены, независимо от материала, должно быть не менее 1250 мм.

9.5. Участок потолочного перекрытия над печью и соединительной трубой должен быть выполнен из негорючих материалов. Сгораемый потолок необходимо защитить металлическим листом по слою пожаробезопасной изоляции с площадью, превышающей на 1/3 площадь, занимаемую печью или размер листа должен быть на 300 мм больше габаритов печи в плане.

9.6. Если печь расположена на границе двух помещений, перегородка, в которую монтируется туннель, должна быть из негорючих материалов на высоту не менее 1600 мм. Между туннелем и кирпичной кладкой должен быть уложен базальтовый картон, толщиной не менее 10мм и базальтовая плита, толщиной не менее 40мм для предотвращения температурных деформаций кирпича. Так же, стену со стороны печи должен защищать лист металла толщиной не менее 0,5мм и шире самой печи на 200мм с каждой стороны и высотой до потолка. Пол перед топкой необходимо защитить металлическим листом размером 700x500 мм.

9.7. Для предотвращения возможных соприкосновений с раскаленной печью можно установить перила по периметру огнеупорного фундамента.

9.8. Установка сквозь стену:

Проделайте в стене отверстие с такими размерами, чтобы вокруг туннеля оставалось с каждой стороны свободное пространство примерно 10-20 мм. Снимите раму с дверкой. Установите каменку на свое место через парильное помещение сквозь стену. Уплотните пространство между удлиненным передним люком и стеной огнестойкой минеральной ватой. Установите раму с дверкой на свое место через отверстие. Закрепите раму с дверкой с туннелем между собой саморезами по периметру.

10. ТРЕБОВАНИЯ К ДЫМООТВОДЯЩИМ КАНАЛАМ.

10.1. Если помещение бани оборудовано капитальным дымоходом, то печь устанавливается

как можно ближе к нему. Соединение патрубка печи с таким дымоходом осуществляется сертифицированными стальными трубами.

10.2. При отсутствии в помещении бани капитального дымохода устраивают насадной дымоход из металлических труб, опирающийся на потолочное перекрытие (см. рис. 3). Обязательно делается противопожарная разделка размером 600 мм на 600 мм. Трубы с изоляцией должны опираться на металлические уголки или швеллера, закреплённые на перекрытии. Снизу противопожарная разделка закрывается металлическим листом. Пространство между трубой-сэндвич в разделке полностью заполняется противопожарной изоляцией (базальтовая вата) и закрывается сверху металлическим листом.

10.3. Металлический дымоход вне зоны парилки (второй этаж или чердачное помещение) должен иметь теплоизоляцию из базальтовой минеральной ваты или подобных материалов толщиной не менее 120 мм, что предотвращает образование конденсата.

10.4. Рекомендуемая высота дымохода не менее 2500 мм от выхода из печи. Не рекомендуется отклонение дымохода от вертикали и изменение его диаметра.

10.5. Возвышение дымовых труб над кровлей следует выполнять:

- не менее 1000 мм над плоской кровлей;
- не менее 500 мм над коньком кровли или парапетом при расположении трубы на расстоянии до 1500 мм от конька;
- не ниже конька кровли при расположении трубы на расстоянии от 1500 до 3000 мм от конька;

Необходимо, чтобы возвышение трубы было на 500 мм выше, чем рядом стоящее здание или сооружение.

Если после монтажа печи температура в парильном помещении не достигает предполагаемой, проверьте герметичность помещения, а так же соответствует ли мощность печи объёму парилки. При появлении в помещении дыма, уменьшении тяги в печи, в первую очередь обратите внимание на состояние дымохода.

11. ПОДГОТОВКА ПЕЧИ К ЭКСПЛУАТАЦИИ.

11.1. После окончания монтажа печи убедитесь в герметичности соединений дымохода и наличии тяги в топке печи. Для этого к открытой дверце топки подносят полоску тонкой бумаги или пламя свечи (задвижка дымового канала открыта). Отклонение полоски или пламени в сторону топки свидетельствует о наличии тяги. Затем необходимо побелить места соединения дымохода, и, после высыхания мела, зажечь в топке кусок рубероида. Отсутствие копоти на внешней поверхности в местах соединения дымовых труб свидетельствует о герметичности.

12. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.

12.1. Перед растопкой уложить камни в ёмкость через загрузочный люк (большие - вниз, маленькие - вверх). Следует применять банные камни, имеющие соответствующий сертификат.

12.2. Эффективность работы печи во многом зависит от правильной последовательности закладки дров и регулирования подачи воздуха. В банных печах Ферингер реализован принцип верхнего розжига при закладке дров снизу доверху. Поэтому в печи дрова горят сверху вниз, а зона горения постепенно перемещается к низу, при этом тепловое воздействие от зоны горения направленно вверх и в стороны. Это позволяет даже на ранней стадии горения топлива наиболее эффективно использовать его тепловую энергию для нагрева камней.

13. Эксплуатация банной печи в режиме «РУССКАЯ БАНЯ»

Камни для печи — подобрать по размеру - 2/3 мелко наколотых и 1/3 средне наколотых. Дрова рекомендуется использовать твёрдых лиственных пород деревьев (дуб, береза и т.п.) с содержанием влаги не более 25%. **Вниз на дно, плотно укладываются крупнонаколотые, наиболее массивные дрова, примерно на 4/5 объёма.** Затем, на самый верх, укладываем немного дрова помельче. Верхняя часть дров должна обеспечивать зазор с верхом топки, в котором можно расположить растопку — обычную хорошо скомканную бумагу. Откройте полностью все заслонки (подачи воздуха и шиберную заслонку, если она есть). Зажечь растопочный материал. Как только

подождёте растопку, можно сразу закрыть дверку. Управляйте процессом только с помощью регулятора подачи воздуха на горение. Шибберная заслонка (на трубе) должна быть всегда полностью открытой!

Примерно через 15-25 минут процесс горения стабилизируется. Выставьте заслонку подачи воздуха в среднее положение. **Примерно через 40-50 минут, подкиньте ещё несколько поленьев** (всего 2-3 раза). По достижению необходимой температуры в парном помещении — около 70 градусов (примерно через 80-100 минут) и для дальнейшего поддержания её в заданном диапазоне, снижайте интенсивность горения путем регулировки подачи воздуха. Камни тоже разогреются до нужной температуры (около 500 градусов). Снизьте немного температуру в парной до 65 градусов (это идеальная температура для парной) и начинайте пользоваться. Самый лучший пар, только с банными печами ФЕРИНГЕР!

14. Эксплуатация печи в режиме «ФИНСКАЯ САУНА»

Камни для печки — подобрать по размеру - 2/3 крупно наколотых и 1/3 средне наколотых. Дрова, средне и мелко наколотые, укладываем в топку рыхлыми слоями, слегка крест-накрест, на ¾ объёма. Затем, на самый верх, укладываем немного мелко наколотых дров. В верхней части расположите растопку — обычную хорошо скомканную бумагу. Откройте полностью все заслонки (подачи воздуха и шибберную заслонку, если она есть). Зажечь растопочный материал. Как только подождёте растопку, можно сразу закрыть дверку. Управляйте процессом только с помощью регулятора подачи воздуха на горение. Шибберная заслонка (на трубе) должна быть всегда полностью открытой! **Примерно через 15-20 минут, когда первая закладка почти прогорит, подложите 3-4 средних полена** и выставите заслонку подачи воздуха в среднее положение. Дрова подкинуть 2-3 раза. По достижению необходимой температуры в сауне — около 100-110 градусов (примерно через 45-60 минут) и для дальнейшего поддержания её в заданном диапазоне, снижаем интенсивность горения путем регулировки подачи воздуха. Можно пользоваться сауной. Сауны быстрого приготовления — экономно и эффективно с банными печами ФЕРИНГЕР!

Примечание. **Быстрота нагрева парилки зависит не только от конструкции печи и её мощности, но и от того, насколько правильно построена сама парилка.** По существу она должна представлять собой термокамеру без естественной вентиляции (для проветривания устраивают закрывающийся люк). При строительстве парной необходимо использовать современные теплоизоляционные материалы для внутренней облицовки: базальтовая плита (минвата), алюминиевая фольга и сверху вагонка; стыки фольги нужно клеить специальным алюминиевым скотчем. В противном случае теплопотери конструкций парной будут превышать количество тепла, выделяемое печью, и парная не прогреется.

На долговечность каменки оказывают влияние разные обстоятельства, например, соответствие каменки кубатуре бани, используемое топливо, число и продолжительность посещений бани, пользование баней с нарушением правил пользования и общая аккуратность. Банные печи ФЕРИНГЕР сконструированы аккуратно и испытаны очень тщательно.

На основе проведенных нами испытаний мы можем утверждать, что быстрое разрушение банной печи в процессе эксплуатации, вызвано нарушением инструкции по пользованию. За подобные повреждения завод Ферингер не отвечает.

Следует помнить, что удлиненная часть люка не предусмотрена для сжигания дров, следовательно, дрова нужно сжигать только в очаге. Пренебрежение данной инструкцией может повредить каменку.

15. РАЗРЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМНЫХ СИТУАЦИЙ

Если, по Вашему мнению, в функционировании каменки происходят неполадки, проведите осмотр согласно нижеприведенному списку.

В баню попадает дым, тяга плохая

1. Открыта ли заслонка?
2. Правильно ли Вы разжигаете каменку (розжиг сверху!)
3. Соединена ли соединительная труба, как с каменкой, так и с дымоходом, плотно (просачивания воздуха не должно быть)?

4. Полностью ли свободен дымоход (дымоход может быть не прочищенным, снег может его завалить, зимняя крышка может его закрывать и т.д.)?
5. Цела ли дымовая труба (щели, крошение кирпичей)?
6. Достаточна ли высота тяги (высота дымовой трубы) в отношении ближайшего окружения бани (если рядом с баней имеются высокие деревья, крутой поднимающийся склон)
7. Является ли правильным размер дымохода (дымоход размером, по крайней мере, в кирпич или, круглый дымоход диаметром 100 или 120 мм)?

Камни не нагреваются достаточно

1. Было ли в очаге достаточно огня (по инструкции, по крайней мере, одна полная закладка крупных сухих поленьев)?
2. Не слишком ли сильна тяга - в этом случае пламя горит еще и в соединительной трубе, которая накаляется до красна. Уменьшите подачу воздуха на горение.
3. Не слишком слаба ли тяга. Увеличьте подачу воздуха на горение, или осмотрите дымоход.
4. Правильен ли объем камней (рекомендуемый объем доходит ровно до краев каменки, лишь в центре пространства для камней на полкамня выше)
5. Не сложены ли камни слишком плотно, «слишком аккуратно» (камнями нельзя полностью заполнять свободное пространство между лежащими ниже камнями, камни надо складывать, так сказать, небрежно, чтобы между ними оставалось достаточно каналов для прохода воздуха)
6. Являются ли камни для каменки качественными и имеют ли правильный размер (подходящий размер - 5-10 см по большей стороне, камни не должны быть плоскими, хорошо подходят, например, перидотитовые камни)

Баня нагревается недостаточно

1. Не является ли баня новой или её деревянные конструкции насквозь промокшими (например, новая бревенчатая баня нагревается свыше 80°C лишь примерно спустя год)?
2. Топят ли каменку правильно ?
3. Выбран ли размер банной печи правильно?
4. См. пункты 10,12,13 и 14.

Баня нагревается даже слишком быстро, но камни остаются прохладными

1. Правильен ли способ растопки п.13 и п. 14 (см. инструкции)? .
2. Не выбрана ли слишком большая каменка - держите вентиляционную заслонку открытой, чтобы лишний жар выходил, тогда и камни успеют нагреться при достижении в бане достаточной температуры. В то же время необходимо учитывать, что время для растопки бани удлинится.
3. Не слишком ли много камней?

Прочие проблемы

1. Под каменкой собирается мусор видимо крошатся камни этот мусор - оторвавшаяся от каменки металлическая крошка. В таком случае каменку топили слишком сильно, (каменка накалялась до красна). При таком использовании металл отслаивается и трескается.
2. В бане дым, пахнущий серой - при взрывных работах в камнях осталась сера или камни содержат природную серу.

16. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ.

Транспортировать печь разрешается только в фирменной упаковке производителя любым видом транспорта, с соблюдением мер предосторожности, указанных на упаковке.

Жаростойкая кремнийорганическая эмаль, которой окрашена печь, набирает окончательную прочность только после первого протапливания печи. До этого следует обращаться с окрашенными поверхностями с осторожностью.

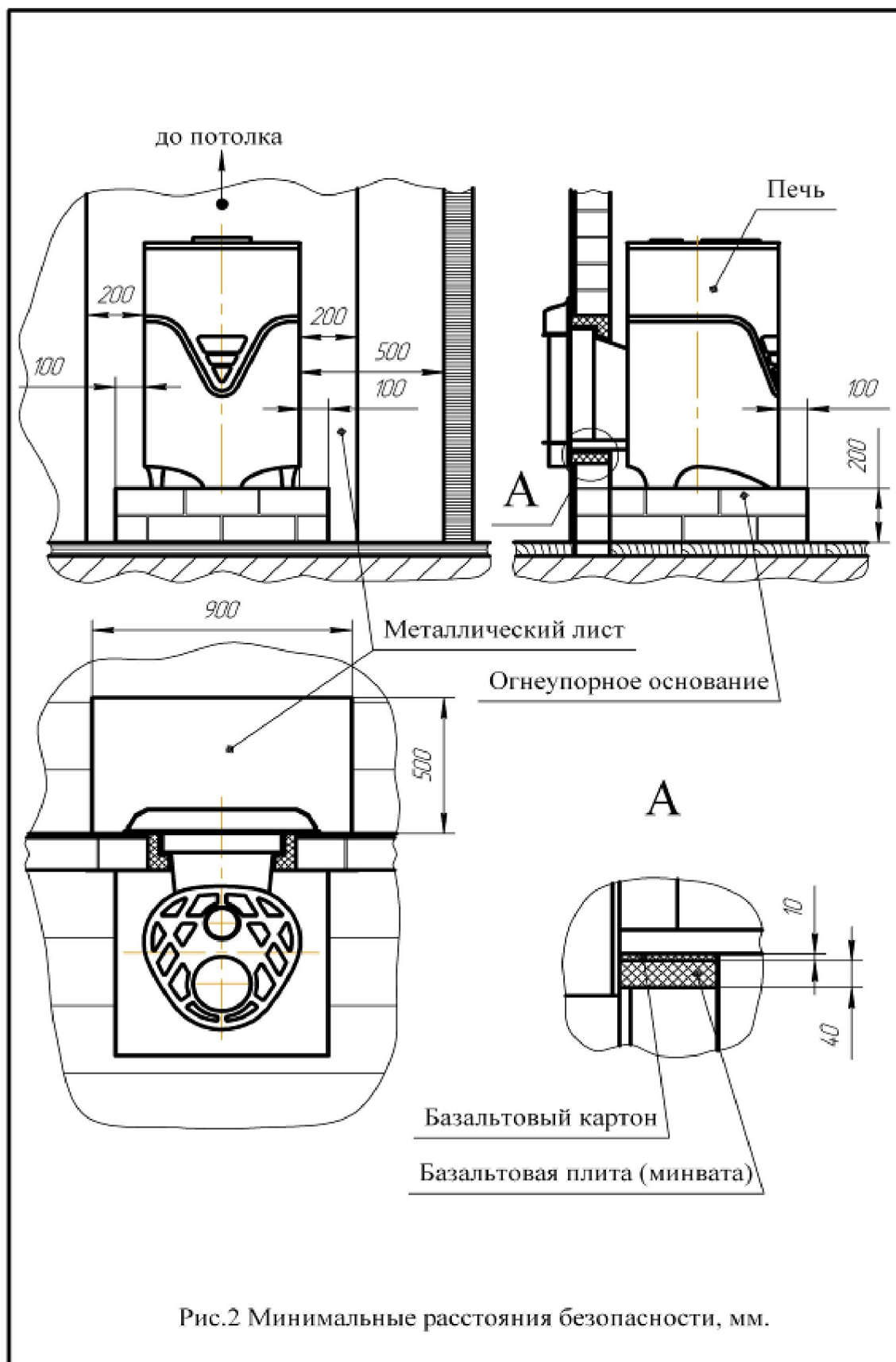


Рис.2 Минимальные расстояния безопасности, мм.

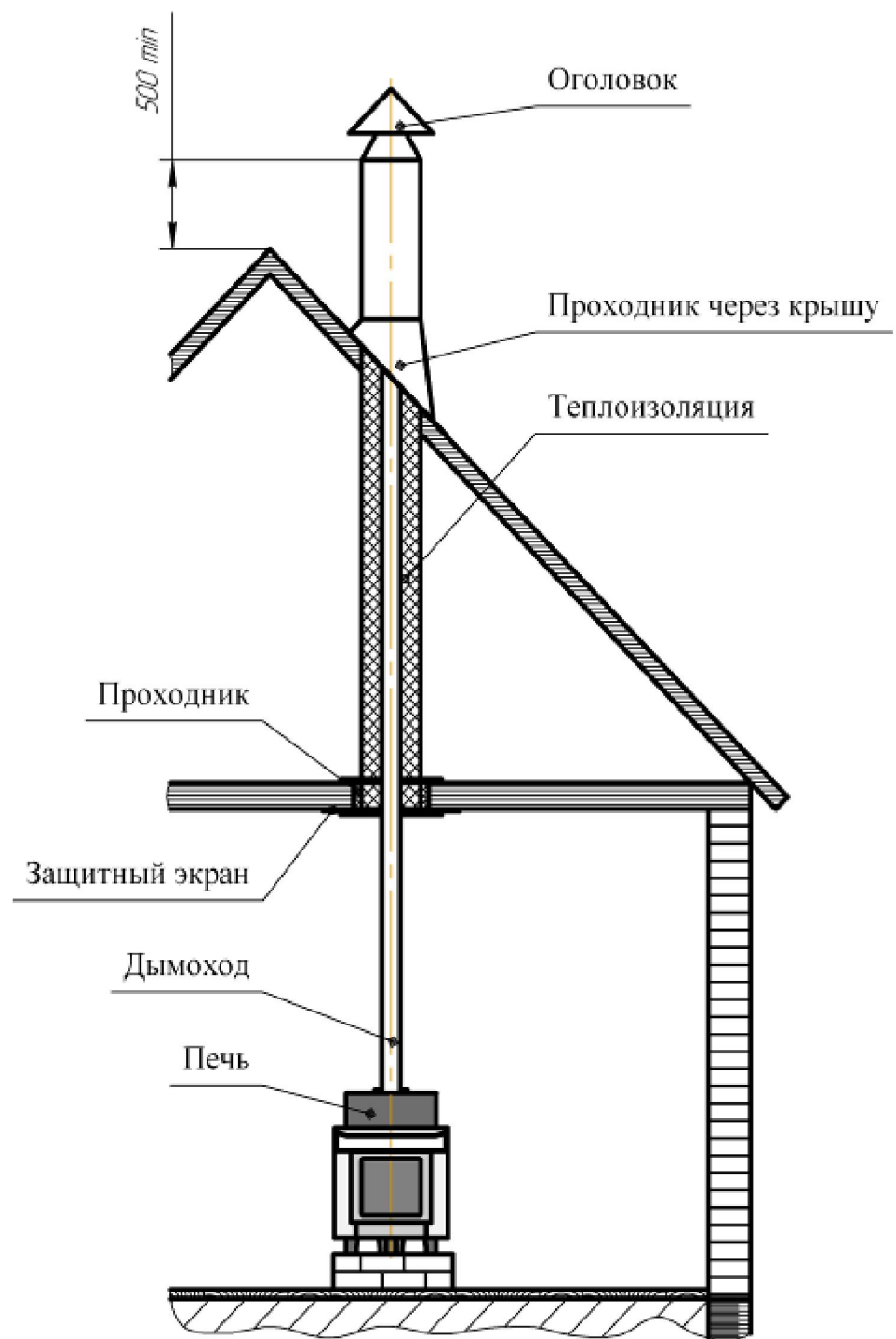


Рис.3 Монтаж дымохода.

17. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Печь поставляется в собранном виде. В комплект поставки входят:

1. Печь дровяная банная.....1шт
2. Инструкция по монтажу и эксплуатации.....1шт.
3. Упаковка.....1шт.
4. Совок для удаления золы.....1шт.
5. Перчатка.....1шт.
6. Только для печей "Гармония и "Паровая" Фитоконтейнер.....1шт.

18. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.

Печь заводской № _____, соответствует техническим условиям ТУ 4858-002-18092416-2005, принята и признана годной к эксплуатации.

Дата выпуска: _____

Приемку произвел: _____

19. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

19.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие печи требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, монтажа и эксплуатации.

19.2. Гарантийный срок службы для печей - 2 года со дня продажи через розничную торговую сеть, для внеыночного потребления - со дня получения потребителем.

19.3 Предприятие-изготовитель обязуется в течение гарантийного срока безвозмездно заменить печь или отремонтировать вышедшие из строя детали печи.

19.4 Печь рассчитана на срок службы 7-10 лет при правильной эксплуатации и использовании один-два раза в неделю. Печь может использоваться в общественных банях и парных, но в связи со значительным увеличением рабочей нагрузки (в 8-10 раз), завод- изготовитель снимает с себя все гарантийные обязательства.

19.5. Предприятие-изготовитель оставляет за собой право изменять без предварительного предупреждения внешний вид и размеры моделей, а также принцип монтажа. Топка должна быть установлена в соответствии с требованиями действующих стандартов. Рекомендуется, чтобы установка выполнялась квалифицированным специалистом. Следует строго соблюдать инструкции данного руководства. Ответственность фирмы изготовителя ограничивается поставкой отопительного прибора и он не несет ответственности за неполадки и повреждения, возникшие в результате несоблюдения указаний изготовителя.

20. СОДЕРЖАНИЕ.

| | |
|--|----|
| 1. Назначение..... | 1 |
| 2. Общие сведения..... | 1 |
| 3. Техническая характеристика..... | 3 |
| 4. Существенные замечания..... | 4 |
| 5. Подготовка к эксплуатации..... | 4 |
| 6. Устройство..... | 4 |
| 7. Инструкция по использованию фитоконтейнера..... | 5 |
| 8. Меры безопасности..... | 5 |
| 9. Указания по монтажу..... | 6 |
| 10. требования к дымоотводящим каналам..... | 6 |
| 11. Подготовка печи к эксплуатации..... | 7 |
| 12. Указания по эксплуатации..... | 7 |
| 13. Эксплуатация банной печи в режиме "Русская баня"..... | 7 |
| 14. Эксплуатация банной печи в режиме "Финская сауна"..... | 8 |
| 15. Решение проблемных ситуаций..... | 8 |
| 16. Транспортировка и хранение..... | 9 |
| 17. Комплект поставки..... | 12 |
| 18. Свидетельство о приемке..... | 12 |
| 19. Гарантийные обязательства..... | 12 |
| 20. Содержание..... | 13 |