

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок на изделие составляет 12 месяцев с момента передачи его потребителю (дата продажи).

Производитель берет на себя обязательство по устранению недостатков или замене недоброкачественного товара, в установленный гарантийный срок.

### Производитель вправе отказать в гарантии:

- При утрате паспорта изделия с гарантийными обязательствами;
- При отсутствии отметки о продаже изделия (дата продажи, штамп торгующей организации) или ненадлежащем заполнении этой графы торгующей организацией;

### Гарантийные обязательства не распространяются на дефекты, возникшие в случаях:

- Нарушения паспортных режимов хранения, монтажа и эксплуатации изделия;
- Наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- Наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- Повреждений, вызванных неправильными (небрежными) действиями потребителя;
- Наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

**Производитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию, улучшающих качество изделия при сохранении основных эксплуатационных характеристик без предварительного уведомления.**

В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются покупателем.

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ГАРАНТИИ

Серийный номер изделия \_\_\_\_\_

Дата выпуска \_\_\_\_\_

М.П. Организации

Начальник ОТК \_\_\_\_\_

Подпись

Расшифровка подписи

особые отметки

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРОДАЖЕ

Дата продажи \_\_\_\_\_

М.П. Торгующей организации

Продавец \_\_\_\_\_

Подпись

Расшифровка подписи

Произведено: ООО "Мобиба"  
630096, г Новосибирск,  
ул. Станционная 60/1 корпус 7

Все права на текстовое содержание данной инструкции, а так же оригинальные технические решения упомянутые в ней, принадлежат Сычеву А.А.

Права на торговую марку "МОБИБА" принадлежат ИП Сычева И.Ю.



## Мобильная дровяная печь активного горения Жига 2



## ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

**ВНИМАНИЕ!** Перед началом эксплуатации изделия, производитель требует тщательно ознакомиться с каждым пунктом инструкции по применению, содержащейся в паспорте изделия.

Новосибирск

строений и предметов. Очищать дымоход от наслоений сажи следует не реже раза в сутки методом обстукивания деревянной палочкой, чтобы сажа осыпалась вниз в топку, а после длительной непрерывной эксплуатации требуется разобрать дымоход и прочистить модули дымохода при помощи ершика или песком.

7.10. Печь и ее дымоход демонтировать только в неработающем состоянии.

**Внимание!** Перед розжигом печи проверяйте исправность и надёжность работы механизма запираания топочной дверки. Ненадежная фиксация топочной дверки в закрытом положении может привести к ее самопроизвольному открытию и выпадению горячих углей из топки.

## 8. Характеристики

Печь изготовлена из жаропрочной листовой стали толщиной: 0,5 мм.

Высота печи в рабочем состоянии до края верхнего сегмента: 2470 мм.

Высота печи в рабочем состоянии до края сегмента дымохода бака: 740 мм.

Высота в транспортном состоянии: 395 мм.

Ширина топки с учётом дверцы: 295 мм.

Объём топки: 13л.

Рабочая высота топки: 280 мм.

Внутренний диаметр топки: 245 мм.

Объём бака для воды: 10,5 л.

Допустимый объём воды в баке: 9 л.

Внешний диаметр модуля пароперегревателя: 110 мм.

Диаметр цилиндрического сегмента дымохода, следующего за теплообменником-пароперегревателем «Печибад»: 90 мм.

Диаметр верхнего цилиндрического сегмента дымохода: 75 мм.

Длина конусообразных и верхнего сегментов дымохода: 333 мм.

Длина модуля теплообменника-пароперегревателя «Печибад» и цилиндрического сегмента дымохода d90мм.: 350 мм.

Вес печи с сегментами дымохода: 7,7 +/- 0,3 кг.

Топливо - дрова, топливные брикеты.

## 9. Транспортировка и хранение

Незначительные габариты и масса печи позволяют поместить ее в багажнике автомобиля, моторной лодке, в купе поезда, в вертолете и других видах транспорта.

При длительном хранении печь следует защитить от доступа влаги, так как отдельные ее детали, как например, резьбовые гайки и опорные ножки изготавливаются из конструкционной стали и подвержены коррозии, несмотря на наличие защитного покрытия.

Помните, что печь изготовлена из тонколистовой стали. Удары и чрезмерные нагрузки во время транспортировки могут привести к образованию вмятин на ее корпусе.

## Содержание:

1. Назначение
2. Краткое описание и отличительные особенности
3. Комплектация
4. Конструкция и элементы печи
5. Подготовка печи к эксплуатации
6. Рекомендации по эффективной и безопасной эксплуатации
7. Меры безопасности при использовании печи
8. Характеристики
9. Транспортировка и хранение
10. Гарантийные обязательства

Практические советы, опыт эксплуатации и ответы на все вопросы по изделиям Мобиба можно найти на форуме: **[www.mobibaforum.ru](http://www.mobibaforum.ru)**

## 1. Назначение

Мобильная дровяная печь активного горения «Жига-2» предназначена для организации банных процедур в мобильных банях в походных условиях.

**Внимание! Печь не предназначена для коммерческого использования.**

## 2. Краткое описание и отличительные особенности

Банная печь «Жига-2» имеет встроенный бак для воды с теплообменником-пароперегревателем «Печибад» и защитный конвектор. При малых габаритах и весе печь имеет высокую тепловую мощность и КПД. Выходящий из бака для воды пар попадает в теплообменник-пароперегреватель где происходит его дальнейший нагрев. Через сопло пароперегревателя пар поступает в парильное помещение. Отличительной особенностью данной печи являются малые транспортные габариты. Эта возможность достигается за счёт оригинальной сборки печи в транспортное состояние. В топку укладывается защитный экран ножками вверх, сверху экрана укладывается крышка бака. Сверху на топку надевается подиум (подиум при сборке должен заходить на край дверцы топки). Сегменты дымохода и сегмент теплообменника-пароперегревателя укладываются в бак для воды, причём три сегмента дымохода имеют конусообразную форму с уменьшающимися диаметрами, что позволяет вставить их один в другой. Затем, сверху на бак для воды надевается топка с подиумом и уложенными внутрь экраном и крышкой для бака. В таком собранном состоянии печь имеет следующие габариты:

Высота: 410 мм.;

Ширина с учётом выступа двери: 295 мм.

**Данная конструкция печи предусматривает её использование только при наличии воды в баке.**

В конструкции печи предусмотрен подиум с защитным экраном для предотвращения прожога основания под печью. Для фиксации элементов печи между собой (подиум, топка, бак, крышка бака) в собранном виде в конструкции предусмотрены стяжки. Дверца печки имеет рукоятку-фиксатор, исключающую возможность ее самопроизвольного открывания, а так же оснащена двумя отверстиями для притока воздуха. Топка выполнена в виде вертикального цилиндра.

*Во время эксплуатации печи топка будет активно темнеть, покрываться оксидной защитной пленкой по виду похожей на ржавчину. Это штатная ситуация, так и должно быть. Это не та "ржавчина" которая на обычной "черной" стали идет вглубь и разрушает массив металла. У легированной термостойкой стали типа AISI 430 при сильном нагреве на поверхности образуется налет внешне похожий на ржавчину. Но этот налет оксида поверхностный и выполняет роль "защитной оксидной пленки", которая блокирует доступ кислорода к основной массе металла. Коррозия при этом не распространяется в глубину. Отличие высоколегированной стали от обычной конструкционной заключается в том, что под образовавшейся оксидной пленкой, которая похожа на ржавчину, - металл остается светлым.*

6.2. Не рекомендуется устанавливать печь под кронами деревьев. Следует помнить, что деревья или строения, размещенные с наветренной стороны, могут создавать аэродинамическую тень, что приводит к колебаниям давления в дымоходе. Из-за этого дымовая тяга печи может стать нестабильной, пульсирующей или даже опрокидываться в виде выбросов дыма в помещение.

6.3. Помните, что работа любой дровяной печи зависит от атмосферного давления воздуха, которое может меняться в зависимости от погоды. Чем выше давление, тем печь топится лучше и наоборот. Вечером и ночью дымовая тяга, как правило, ухудшается.

6.4. Для процесса горения дров в топке необходимо поступление воздуха в помещение, где эксплуатируется печь. Во время розжига печи рекомендуется сначала тонкими щепками протопить ее до температуры возникновения стабильной тяги. Чтобы тяга установилась, дымоход должен быть горячим и только после этого закладывать топку дровами полностью.

## 7. Меры безопасности при использовании печи

7.1. Перед монтажом печи следует оценить поверхность, на которой будет находиться печь для обеспечения максимально устойчивой её установки.

Установку пароперегревателя следует производить таким образом, чтобы сопло было направлено в безопасную сторону.

Направление сопла теплообменника-пароперегревателя должно соответствовать **рисунку 2**

7.2. Запрещается эксплуатировать печь без воды в баке.

7.3. Запрещается применять для розжига печи бензин, керосин, дизельное топливо и другие легковоспламеняющиеся и горючие жидкости

7.4. Запрещается использовать в качестве топлива каменный уголь.

7.5. Запрещается прикасаться к нагретым до высоких температур поверхностям печи голыми руками или другими открытыми частями тела во избежание ожогов и травм.

7.6. Запрещается оставлять без присмотра работающую печь, а также поручать надзор за ней малолетним детям и лицам в нетрезвом виде.

7.7. Запрещается сушить на печи предметы и вещи, способные к тлению, плавлению или возгоранию, или располагать их ближе 200 мм. от корпуса печи и ее дымохода.

7.8. Зола и угли, выгребаемые из топки печи, должны быть залиты водой и удалены в специально отведенное безопасное место, где они не станут причиной пожара.

7.9. Для нормальной работы печи требуется регулярно очищать внутренние поверхности дымохода от отложений сажи, так как при последующей растопке печи хлопья сажи могут разогреться до высокой температуры и с потоком дыма выбрасываться наружу, представляя пожарную опасность для окружающих

конусообразные сегменты, от большего к меньшему. Последним (верхним) устанавливается сегмент дымохода d75 мм.

5.13. Закрепить стяжки (снизу, за предусмотренные ушки на подиуме, сверху, за край бака для воды, включая крышку бака). Стяжки крепить так, чтобы замок находился напротив бака для воды (короткое звено стяжки – вверх).

5.14. Залить воду в бак, не доливая до края порядка 5 см., во избежание переливания её при кипении.

5.15. Открыть замок двери топки.

5.16. Растопить печь, используя дрова, дровяные брикеты, древесный уголь.

5.17. До начала рабочей эксплуатации рекомендуется протопить печь на открытом воздухе, чтобы выжечь с поверхности металла остатки масла (при этом бак должен быть заполнен водой). После первой протопки печи могут наблюдаться местные незначительные деформации ее поверхностей вследствие внутренних напряжений, обусловленных температурным расширением металла. Эти местные деформации и потемнение глянцевой поверхности является нормальным явлением и не ведет к ухудшению рабочих характеристик изделия.



## 6. Рекомендации по эффективной и безопасной эксплуатации.

6.1. Печь «Жига-2» рекомендуется топить сухими дровами, древесным углем и топливными брикетами из древесного угля.

Запрещено использовать в качестве топлива каменный уголь, так как температура горения каменного угля превышает температуру начала окисления на поверхности металла.

Длительность горения печи на одной закладке зависит от качества топлива, его влажности и теплоёмкости.

*При сильном нагреве, будь то дымоход или топка - тонколистовой металл не может оставаться глянцевым и ровным в силу объективных причин. Так же следует учитывать, что в приморских районах с соленой водой окисление металла идет значительно активнее. Печь соленой водой заправлять запрещено, а после выезда к морю поверхность металла следует опреснить.*

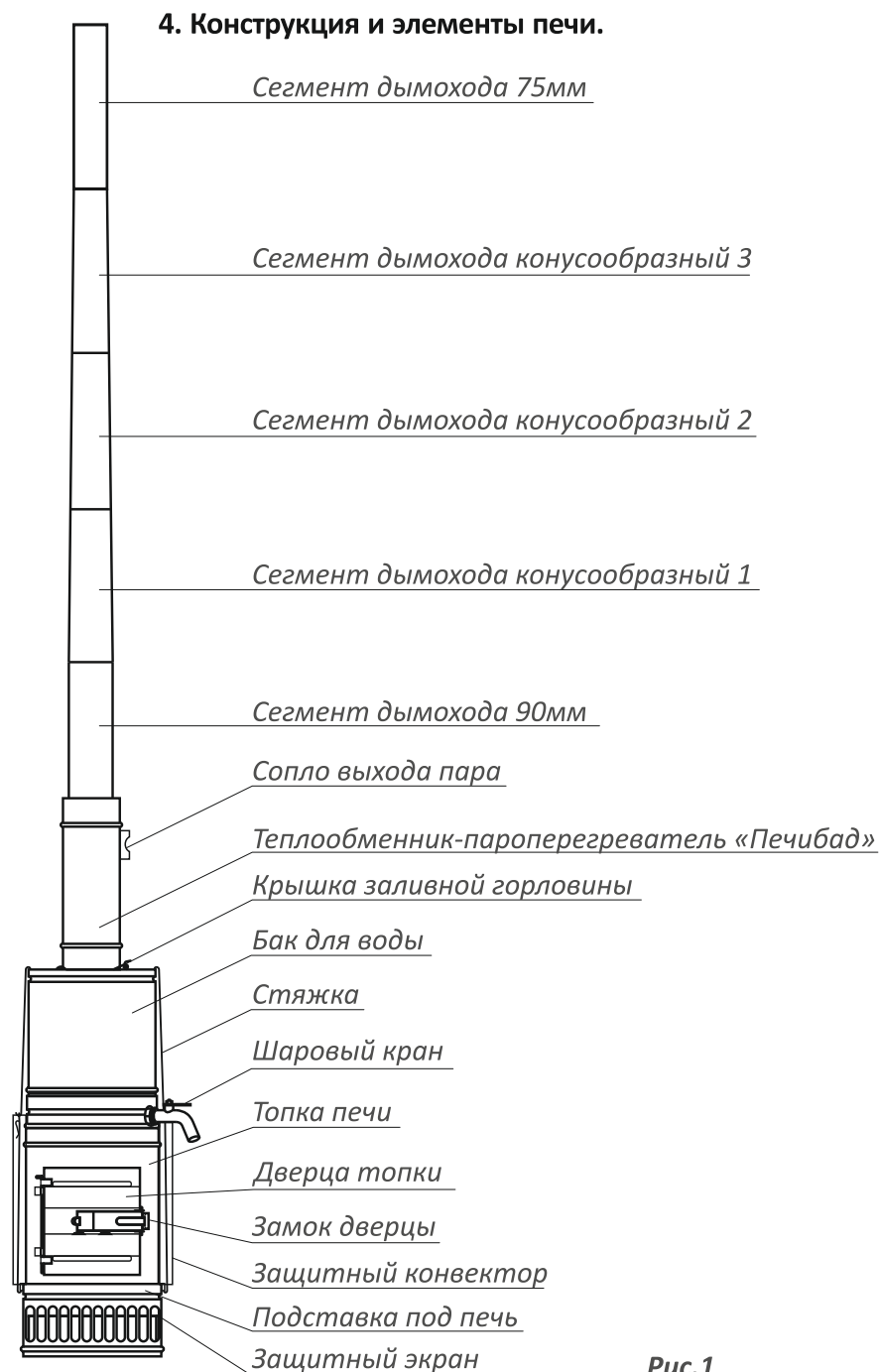
*Нужно всегда учитывать, что мобильные печи объективно изготавливаются максимально легкими из тонколистовой стали. При сильном нагреве тонкий металл размягчается. Так же он подвергается так называемым "термическим поводкам". Это объективный физический процесс в пределах штатной эксплуатации. На поверхности металла могут остаться небольшие волны, вмятины. Дальше они продавливаются не будут, так как металл после первых протопок несколько термоупрочняется и в дальнейшем лучше сопротивляется давлению. Но ровным и гладким металл не остается и это нормальная штатная эксплуатация.*

*Учитывая специфику изделия, не нужно пугаться потемнения металла, появления поверхностного налета и частичной деформации. Печь при этом будет выполнять свою главную функцию ради чего была создана. Если бы печь была изготовлена из чугуна, то она бы не продавливалась камнями и лучше сохраняла свой первоначальный вид. Но такая печь будет слишком тяжелой, чтобы использовать ее для мобильной бани или жилой палатки. Поэтому приходится мириться с недостатками тонколистовых печей, которые с лихвой окупаются их мобильностью и тепловой эффективностью.*

## 3. Комплектация

Топка	1 шт.
Бак для воды с встроенным сегментом дымохода	1 шт.
Крышка для бака	1 шт.
Теплообменник-пароперегреватель «Печибад»	1 шт.
Сегмент дымохода цилиндрический, d90 мм.	1 шт.
Сегмент дымохода цилиндрический, d75 мм.	1 шт.
Сегмент дымохода конусообразный	3 шт.
Подиум	1 шт.
Стяжка	2 шт.
Кран шаровый ¾ с комплектом прокладок	1 шт.
Фторопластовая прокладка	1 шт.
Мешок тканевый	1 шт.
Паспорт изделия	1 шт.

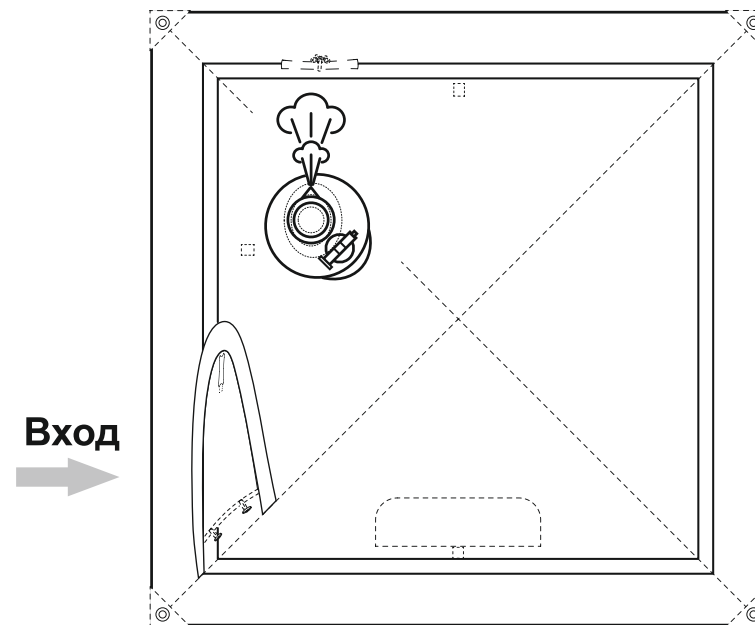




**Рис.1**

## 5. Подготовка печи к эксплуатации.

- 5.1. Вынуть печь из упаковки.
  - 5.2. Снять топку с бака.
  - 5.3. Вынуть из топки защитный экран и крышку бака
  - 5.4. Вынуть из бака сегменты дымохода и модуль пароперегревателя.
  - 5.5. Удалить остатки защитной пленки с поверхности металла.
  - 5.6. Установить на ровную поверхность защитный экран ножками вниз.
  - 5.7. Установить подиум так, чтобы защитный экран оказался внутри.
  - 5.8. Установить на подиум, дном вниз, топку печи. (Рекомендуется, устанавливать топку и бак таким образом, чтобы технологические швы находились примерно на одной линии по всем элементам печи).
  - 5.9. Установить сверху топки бак для воды.
  - 5.10. Плотно установить крышку бак.
  - 5.11. Накрутить на бак кран с прокладками.
  - 5.12. Установить сегменты пароперегревателя и дымохода (на гофрированный край сегмента одевается ровный).
- Рекомендованное направление сопла теплообменника-пароперегревателя «Печибад» указано на рисунке 2.



**Рис.2**

Сегменты дымохода устанавливаются в следующем порядке:  
 - на сегмент дымохода бака для воды устанавливается модуль теплообменника-пароперегревателя. Затем, сегмент дымохода d90 мм., далее,