

**МОБИЛЬНАЯ БАЗА**  
**МОБИБА МБ-104**

---



**ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ**  
**И ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**ВНИМАНИЕ!** Перед началом монтажа и эксплуатации изделия производитель требует тщательно ознакомиться с каждым пунктом данной инструкции

**Г. Новосибирск**

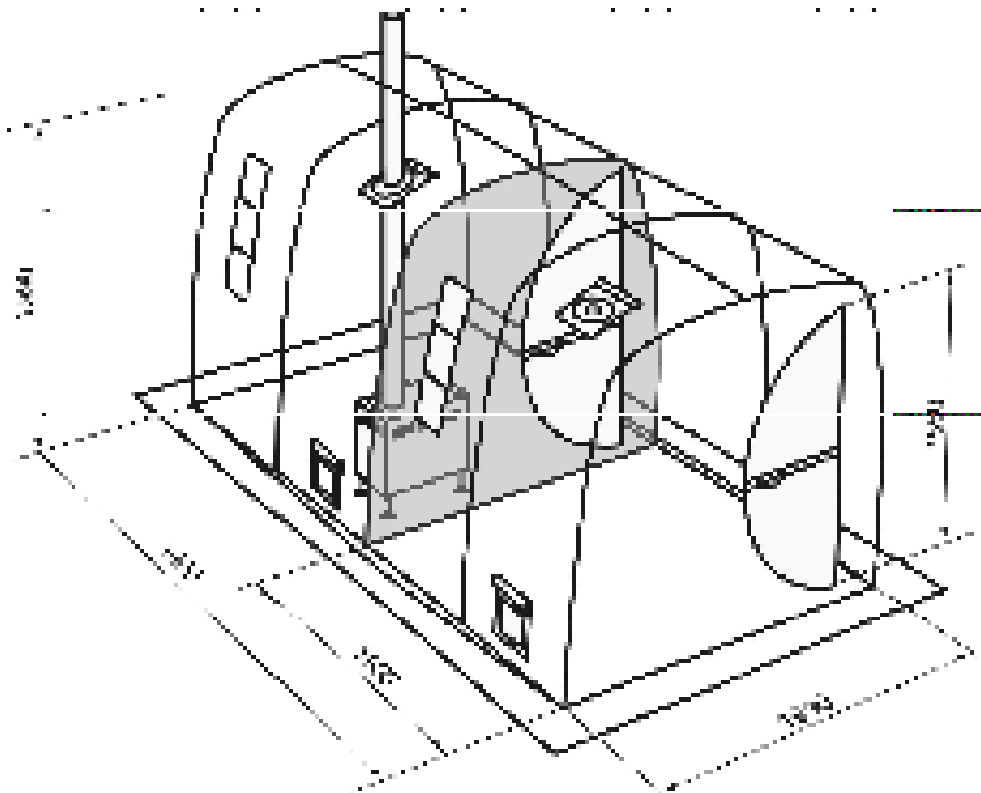
**2001-2013**

Перепечатка оригинального текста данной инструкции и любых входящих в нее графических материалов, допускается только с письменного разрешения автора и владельца торговой марки MOBIBA

## Общие сведения.

Мобильная баня (сокращенно МБ) модификации МБ-104 предназначена для коллективного отдыха на природе у воды, и организации банных процедур в походных условиях, в любом месте в любое время года. В индексе МБ-104 цифра "10" - означает, что тент однослойный. Цифра "4" означает, что палатка на 4 продольных пролета. В другом изделии, как например, МБ-22 индекс "20" означает, что тент двухслойный, при этом внешний тент на два пролета и внутренняя палатка длиной на два пролета каркаса. Таким образом название МБ-104 означает, что палатка имеет однослойный тент на четыре продольных пролета.

Изделие представляет собой палатку из полиэстера с каркасом из эластичных дюралевых трубок, оснащенную мощной портативной дровяной печью.



### Модификация МБ-104

Вес комплекта 35 кг.

Сборка 20 мин.

Вместимость 4-8 чел.

Max t до + 100 с \*

(\* комплектация с печью "Медиана")

**Тент палатки** изготовлен в виде купола, не имеющего дна. Такое конструктивное решение обеспечивает удаление из парильного помещения излишков воды во время банных процедур. Вода уходит в песок, и атмосфера парилки поддерживается сухой. Дизайн каркаса и тента создан по типу “вагон” для улучшения внутренней эргономики пространства.

Нижняя часть тента оснащена фартуком. Присыпая фартук песком и камнями можно не только обеспечить герметичность парильного помещения, но и зафиксировать палатку на грунте от опрокидывания порывами ветра. Для этого же предназначены петли ветровых оттяжек, при помощи которых посредством шнуров палатку можно привязать к окружающим камням, бревнам или вбитым в грунт кольям. Угловые участки фартука изготовлены из прочного ПВХ для того, чтобы на них можно было уложить в качестве балласта камни.

**Каркас.** Пространственная структура из дюралевых трубок Д16Т диаметром 16 мм (стенка 1.5 мм) с переходными узлами из стальных трубок диаметром 19 мм (стенка 1.5 мм).

**Крыша палатки** опирается на продольный коньковый стрингер, который не позволяет ей провиснуть. Дизайн тента и силовой каркас напоминает структуру корпуса корабля или фюзеляж самолета. Имеется поперечный набор силовых элементов (шпангоуты) и продольные силовые элементы (стрингеры). В нашей палатке можно стоять в полный рост не только в центре, но и у ее стен. Кроме того, на крыше закреплена пластина разделки дымовой трубы из нержавеющей стали. Это более надежное, пожаробезопасное и эффективное решение, чем матерчатые разделки, которые встречаются на других палатках оборудованных печами.

**Дверной узел** - представляет собой уникальную сдвижную (или распашную) конструкцию. Данное техническое решение, как и силовая схема каркаса ранее нигде не применялись.

**Права на данное техническое решение принадлежат Сычеву А.А.**

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

№	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Тент палатки с пластиной разделки дымовой трубы	1 шт.	Полиэстер + ПВХ + Нержавеющая сталь
2	Трубки каркаса: 30 шт. Шпангоуты 15 шт. Стрингеры Всего: 45 трубок	1 компл.	Трубки изготовлены из сплава Д16Т, диаметр 13
3	Трубки каркаса дверного полотна	2 компл.	Трубки из сплава Д16Т, диаметр 10 мм.
4	Печь-каменка с комплектом дымовой трубы из 6 сегментов	1 шт.	Нержавеющая сталь
5	Набор шнуров ветровых оттяжек	18 шт.	Полиэстер (полиамид)
6	Сумка транспортная	1 шт.	Полиэстер + полиамид + ПВХ
7	Чехол для печи	1 шт.	Полиэстер + полиамид + ПВХ
8	Паспорт изделия	1 шт.	Прочитать перед началом эксплуатации

**\*Примечание:** Компания производитель постоянно вносит технические улучшения в конструкцию своего товара с целью повысить его потребительские свойства и технологичность производства. Они не всегда могут быть оперативно отражены в печати.

## **Универсальная портативная печь “Медиана”.**

Печь “Медиана” - изготовлена целиком из нержавеющей стали марки AISI 409 и оснащена встроенным центробежным искрогасителем сифонного типа, который представляет собой специальный отсек позади топки. Частицы топлива, которые не успели полностью сгореть и увлекаются движением газопламенного потока дальше, прежде чем попасть в дымоход сбрасываются центробежной силой на дно емкости искрогасителя.

В обычных прямоточных печах, где не предусмотрено такое устройство, недогоревшие искры могут выбрасываться наружу через дымоход. Часть из них может упасть на крышу палатки и прожечь ее. Такие искры следует рассматривать как фактор повышенной пожарной опасности не только для самой мобильной бани, но и для соседних палаток, транспорта, сухого лесоматериала, который может оказаться поблизости. Поэтому в мобильных банях Мобиба используются только печи с искрогасителями.

Она приспособлена только для топлива древесного происхождения либо для древесного угля. Топить каменным углем ее нельзя, так как это может привести к повреждению колосника и стенок топки.

Печь “Медиана” может использоваться как отопительно-варочная. На ее поверхности достаточно места для небольшого котелка, на котором в походных условиях можно что-то приготовить или разогреть. Ее так же можно использовать для обогрева жилых палаток или небольших стационарных помещений. Однако ее основное назначение - банная печь для мобильных бань Мобиба. Источником пара служит каменная закладка. Камни укладываются плотно друг к другу на ее верхней плите. Нагреваясь они способны испарять воду создавая внутри тента палатки атмосферу настоящей русской бани.

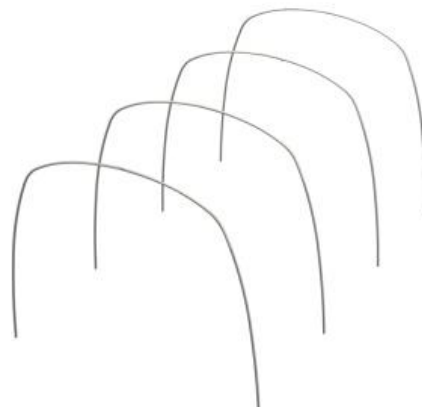
**!!! “Медиану” допускается топить только дровами или Древесным углем**

Для правильной работы печи и интенсивного горения следует использовать сухое топливо, а так же обеспечить приток воздуха к ее колоснику.

Для этого рекомендуется держать открытым окно приточной вентиляции в нижней части стенки тента постоянно, даже во время эксплуатации зимой!

## Порядок сборки

1. Вынуть из транспортной сумки трубки каркаса, тент палатки и ветровые оттяжки, согласно “Комплекту поставки”  
Отсортировать трубки каркаса по назначению. Наборы шпангоутов имеют трубки с изгибом 140 градусов. Их отложить отдельно, с них начнется монтаж палатки.  
Три сборки с прямыми трубками - это продольные силовые элементы стрингеры. Их монтируют во вторую очередь. При этом надо обратить внимание, что на отдельных комплектациях верхний стрингер чуть длиннее, чем два нижних.
2. Расправить тент на земле и приступить к монтажу шпангоутов последовательно от первого по порядку. На этом этапе не нужно пытаться ставить или приподнимать палатку. Все может сделать всего один человек, если монтаж производить плашмя на земле. Сначала вставить торец трубчатого набора в один карман молнии, потом второй торец в противоположный карман молнии с другого конца. Далее застегнуть бегунок, как показано на фото. Таким образом, в свои штатные места будут установлены четыре поперечных шпангоута, как показано на схеме справа внизу.



3. Установить в штатные места два нижних стрингера и верхний. Для этого вставить один конец трубчатого набора в один карман пришитый с одного конца тента, потом в другой. После этого притянуть и привязать стрингер к тенту при помощи матерчатых завязок. Он выпрямится и придаст тенту необходимую продольную жесткость. Верхний стрингер бывает удобнее устанавливать в последнюю очередь после двух нижних. При этом следует не тянуться руками вверх, а рекомендуется опрокинуть весь тент набок, получив легкий доступ к завязкам на крыше тента, как показано на фото.



4. Собрать эластичную дюралевую дугу и вставить ее в полотно распашной двери.
- 4.2 Застегнуть молнию поверх дуги, конец резинового жгута с металлическим крючком зацепить на трубу силового каркаса тента на том же уровне, на котором другой конец жгута пришит к дверному полотну. Распашной дверной узел применяется на изделиях выпускаемых под торговой маркой “Мобиба” класса “профи” и “туризм”. Он рекомендован для мобильных сооружений с условиями эксплуатации, когда нужно обеспечить высокую степень надежности при частом интенсивном использовании. Конструкция проверена множеством серьезных испытаний и полевых выездов. Система получила множество положительных отзывов от туристов, дачников, охотников, рыбаков и любителей отдыха у воды.
5. Вынуть из транспортной сумки печь “Медиана” и собрать ее (вкрутить ножки, собрать дымоход из сегментов трубы). Устойчиво установить печь внутри палатки, под разделкой. Продеть собранную трубу дымохода через разделку, соединить печь и дымоход.
  
6. Закрепить палатку на грунте посредством шнуров ветровых оттяжек, привязывая их к петлям пришитым в верхней части по боковым сторонам и на торцах. Для этого же предназначены петли пришитые по углам фартука. Петли изготовлены из полосок ПВХ, а не из ременной ленты для того, чтобы повысить устойчивость к ультрафиолетовому облучению Солнца. Полиимидная ременная лента разрушается под воздействием солнечных лучей за 1 год. Полосы из ПВХ имеют повышенную стойкость к ультрафиолету.

7. Ткань Оксфорд 240Т из которой изготовлен тент палатки имеет водоотталкивающую пропитку. Все швы ориентированы “по воде”, чтобы исключить промокание. Самым напряженным швом является продольный шов на крыше. В случае, если его водостойкости окажется недостаточно, допускается дополнительно промазать его сверху строительным силиконовым герметиком. Во время сильного и длительного ливня некоторая часть воды может просочиться через стык между дымоходом и пластиной разделки. При данном уровне развития конструирования палаток пока не существует технических решений, которые могли бы это предотвратить полностью.
8. Приток воздуха в палатку регулировать клапанами, расположенными в верхней части торцов тента. Приток воздуха к печи регулировать клапаном расположенным в нижней части тента.
9. Фартук палатки присыпать по периметру песком, снегом, в зависимости от времени года и условий местности в которых эксплуатируется изделие. На усиленные ПВХ-вставками углы фартука рекомендуется уложить в качестве балласта крупные каменные валуны.  
Ветровые оттяжки рекомендуется закреплять начиная с той стороны тента, которая обращена к ветру. Для этого взять один конец шнура и привязать его к петле из ПВХ пришитой к тенту прочным, надежным узлом. А другой его конец в свою очередь следует закрепить к лежащему рядом массивному предмету. Например бревну или крупному камню.

Данный комплект МБ-104 наличие проволочных колышков не предусматривает, так как типовые колышки выпускаемые промышленностью, имеют “декоративное” значение.

Более прочным и надежным решением будет массивный кол, изготовленный своими силами из валежника длиной 30-40 см.

Внимание! Просим Вас не использовать для подобной цели живые деревья. Берегите природу!

### **!!! Меры предосторожности.**

1. Тщательно крепить палатку на грунте в ветренную погоду, во избежание ее опрокидывания.
2. Не использовать МБ при ветре более 15 м/с.
3. Не ставить МБ близко от крон деревьев, других палаток и личных вещей.
4. Не допускать к пользованию МБ лиц в нетрезвом состоянии и малолетних детей.
5. Не использовать для разжигания печи газ и легковоспламеняющиеся вещества.
6. Не фиксировать во время эксплуатации входную дверь МБ изнутри.



7. Во время сборки МБ соблюдать крайнюю осторожность при манипулировании с эластичными трубчатыми шестами каркаса. Так как их непроизвольное, неконтролируемое распрямление может привести к травмам людей и повреждению окружающих предметов (стекла автомобиля и т.п.).
8. Соблюдать осторожность во время процедуры парения. Лить воду на каменку малыми порциями, чтобы не получить ожогов от чрезмерно больших порций пара и горячих брызг воды. При этом использовать ковши с длинной ручкой.
9. Не наклоняться над раскаленной каменкой.
10. Не допускать вовнутрь парилки МБ-104 более 6-и человек одновременно во избежание суетолюки и непроизвольного касания горячей дымовой трубы или конвектора печи
11. Регулярно, не реже чем раз в сутки очищать дымоход от сажи во избежание вылета ее из дымохода и прожигания тента.

### **Рекомендации по эксплуатации.**

Для каменки использовать плотные камни вулканического происхождения. Хорошо подойдет речная галька белого цвета размером с гусиное яйцо без посторонних темных вкраплений. Помните, что природные камни с синими прожилками и темными пятнами могут содержать вредные химические вещества и нанести вред Вашему здоровью. Кроме того, камни с трещинами способны взрывообразно растрескиваться от нагревания и быстрого охлаждения водой. Рекомендуем приобретать сертифицированные камни (габродиабаз, жадеит и т.п.) в специализированных магазинах.

Для получения качественного пара рекомендуем тщательно прогреть каменную закладку перед началом банных процедур. Во время интенсивного пользования, когда камни “заливаются” и переувлажняются, нужно делать перерывы и просушивать их.

Помните, что Вы пользуетесь мобильной баней. Интенсивный теплообмен с окружающей средой через стены тента требует постоянного мощного притока тепла от печи для компенсации теплопотерь. Поэтому в качестве дров следует применять сухие дрова или древесный уголь. При этом нужно поддерживать в топке максимальный режим горения. Каменный уголь для МБ применять нельзя. Он имеет значительно большую температуру горения, которая может явиться причиной повреждения стенок топки. Производитель предписывает использовать для печи только дрова и древесный уголь, и не использовать каменный уголь.

Сырые дрова не позволят добиться высокой температуры парилки. И это одинаково справедливо для любой бани и любой печи. Если нужна высокая температура в парилке, требуется применять сухое качественное топливо. Как хорошему автомобилю нужен хороший бензин. Если печи не хватает для

горения воздуха, приоткройте вентиляционный люк приточной вентиляции расположенный на боковой стенке палатки возле печи.

Не лейте на каменку грязную воду. Помните, что пар должен быть чистым, без примесей. Промывайте камни до и после использования. Поддерживайте в чистоте модули дымохода. После эксплуатации разъединять модули трубы бывает удобнее погрузив их в воду.