



## СОДЕРЖАНИЕ

Общие указания.....	3
1. Назначение.....	4
2. Комплектация.....	4
3. Технические характеристики.....	4
4. Подготовка к эксплуатации.....	6
5. Управление процессом горения.....	6
6. Камни.....	6
7. Установка печи	
7.1 Основные требования к установке.....	6
7.2 Устройство основания.....	7
7.3 Безопасные расстояния.....	7
7.4 Установка печи.....	7
7.5 Соединение печи с дымоходом.....	8
8. Дверца печи	
8.1 Изменение направления открывания двери.....	9
8.2 Дверца со стеклом.....	9
9 Эксплуатация печи	
9.1 Выбор топлива.....	9
9.2 Эксплуатация печи.....	10
9.3 Техническое обслуживание.....	10
10 Транспортировка.....	10
11 Утилизация.....	11
12 Гарантийные обязательства.....	11

## 11. Утилизация

Материалы, из которых изготовлена печь не содержат вредных или опасных для жизни веществ. По окончании срока службы печи, её металлические части подлежат сдаче организациям, занимающимся вторичной переработкой металлических изделий. Остальные части печи подлежат утилизации согласно разделному сбору бытового мусора.

## 12. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует нормальную работу печи при соблюдении условий транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации согласно данного руководства.

Гарантия не распространяется на повреждение лакокрасочного покрытия и другие мелкие дефекты, которые устраняются с помощью простых локальных мер.

Гарантия не распространяется на печь при её неправильном соединении с дымовым каналом; неправильной эксплуатации; механических повреждениях, возникших по вине потребителя.

Гарантийный срок эксплуатации составляет 12 месяцев со дня продажи через торговую сеть. При отсутствии штампа продавца с отметкой о дате продажи, срок гарантии исчисляется с даты изготовления изделия.

Недопустимо использовать в качестве топлива каменный уголь, экзотические виды дерева (например, красное и т.п.), куски фанеры, древесины покрытой лаком, краской, а также ткань, пластик, полиграфическую продукцию и другие искусственные материалы.

### **9.2 Эксплуатация печи**

При растопке печи приоткройте зольный ящик на 2-3 см. Когда огонь разгорится, отрегулируйте интенсивность горения с помощью зольного ящика.

Запрещается эксплуатировать печь без загруженных камней и лить воду на открытую металлическую поверхность печи.

Удаляйте охладившуюся золу всегда перед началом следующей растопки печи. Слишком большое количество золы приводит к сокращению срока службы колосниковой решетки и ухудшает процесс горения.

Удаляйте золу, просыпавшуюся из зольного ящика внутри печи.

Не перегружайте дровами топку. Достаточно 3-4 поленьев.

### **9.3 Техническое обслуживание**

Через каждые 3 месяца в течение всего срока эксплуатации должна производиться проверка исправности печи банной и дымохода, с очисткой их от зольных и сажистых отложений.

Находящийся на печи люк является люком для чистки печи и трубы.

Поверхность печи банной и дымоходов должны систематически очищаться от пыли и других горючих отходов.

Любая чистка и приведение в порядок печи банной должны производиться в холодном состоянии.

При образовании сажистых загрязнений на поверхности стекла топочной камеры его можно протереть мягкой ветошью, смоченной в чистящем средстве для стекла и протереть бумагой. Запрещается протирать стекло веществами содержащими абразивные наполнители.

## **10. Транспортировка**

Упакованная печь должна транспортироваться в соответствии с правилами перевозки грузов, действующем на каждом виде транспорта при условии защиты от механических повреждений.

Транспортировка должна осуществляться в строго вертикальном положении. Запрещается кантовать и переворачивать её на бок.

## **Уважаемый покупатель!**

Поздравляем Вас с приобретением продукции компании «Мета-Бел». Наши печи разработаны и изготовлены в соответствии с современными техническими требованиями и являются высокоэффективными отопительными приборами. Корпус печи окрашен специальным термостойким лаком. Изнутри, в термонапряженных местах, топочная камера защищена жаростойкой сталью 12Х18Н10Т, толщиной 4 мм. В дверь вставлено витрокерамическое стекло с термостойкостью до 750°C (в моделях со стеклом). Направление открывания двери можно изменить за пару минут без специального инструмента. Эти технологические мероприятия гарантируют высокую стабильность и длительный срок эксплуатации Вашей печи.

Мы постарались придать нашим изделиям современный дизайн, сделать максимально удобными и доступными все элементы управления и обслуживания.

Желаем Вам провести много приятных часов у Вашей печи, наслаждаясь теплом и игрой огня.

С уважением, компания «Мета-Бел»

## **Общие указания**

До начала установки и эксплуатации печи банной следует внимательно изучить настоящее руководство. Настоящее руководство служит для ознакомления с правилами монтажа, безопасной эксплуатации и технического обслуживания.

Монтаж и эксплуатация печи должны производиться в соответствии с данным руководством и действующими правилами и нормами пожарной безопасности.

При покупке печи банной проверьте комплектность и наличие в руководстве по эксплуатации отметки магазина о дате продажи.

Средний срок эксплуатации изделия составляет 10 лет.

## 1. Назначение

Печи банные предназначены для высокотемпературного обогрева бани, сауны, парилок.

Банную печь запрещено использовать для целей не связанных с обогревом сауны (сушка белья, отопление строящейся бани и т.д.)

Печь банная предназначена для работы на твердом топливе класса 1А, 1В (дрова, бурый уголь). Рекомендуемая влажность дров - 18%.

**Т.к. работа печи связана с её интенсивным разогревом, то необходимо соблюдать элементарные меры предосторожности, во избежание ожогов.**

**Маленькие дети, пожилые люди, а также лица с нарушениями функций движения, не должны оставаться без присмотра рядом с работающей печью.**

## 2. Комплектация

Таблица 1. Комплектация печей банных

	ПБМ-16 (в мод. ПС)	ПБМ-20 (в мод. ПС)
- печь	1 шт.	1 шт.
- колосниковая решетка	2шт.	2 шт.
- зольный ящик	1шт.	1 шт.
- соединительный патрубок	1шт.	1 шт.
- заглушка очистного отверстия	1шт.	1 шт.
- руководство по монтажу и эксплуатации	1 шт.	1 шт.

## 3. Технические характеристики и описание

Печи изготовлены из конструкционной стали толщиной до 5 мм. В наиболее термически нагруженных местах, для повышения долговечности, используется жаростойкая сталь толщиной 4 мм. Поверхности окрашены термостойкой кремнийорганической эмалью. Конструкцией печей предусмотрен вторичный дожиг газов. В дверку вставлено витро-керамическое стекло с термостойкостью до 750°C. Для чистки печей от сажи предусмотрены специальные очистные отверстия. Общий вид печей показан на рис. 1.

## 7.5 Соединение печи с дымоходом.

Если в помещении имеется кирпичный дымоход, то в нем проделывается проём на 2-3 см больше диаметра входного патрубка. Пространство (зазор) между трубой и дымоходом уплотняется огнестойкой минеральной ватой.

Возможно подсоединение печи к другим видам дымохода при условии соблюдения действующих норм и правил пожарной безопасности.

## 8. Дверца печи

### 8.1 Изменение направления открывания дверцы

Для изменения направления открывания дверцы необходимо:

- открыть дверь;
- потянуть ось дверцы вверх до тех пор, пока она не выйдет из зацепления с нижней петлёй;
- отвести ось немного в сторону и вытянуть её вниз;
- вставить ось с другой стороны дверцы и проделать операции в обратном порядке.

### 8.2 Дверца со стеклом

Со стеклом встроенным в дверцу необходимо обращаться аккуратно и бережно. Нельзя резко захлопывать дверь или пытаться стеклом глубже затолкнуть дрова в топку. При чистке стекла не нужно использовать абразивные вещества.

## 9. Эксплуатация печи

### 9.1 Выбор топлива

Не применяйте топливо, пораженное гнилью и трухлявое. Применяйте только разрубленное на поленья топливо с максимальной толщиной 8 см и длиной не более 25-30 см (в зависимости от модели). Используйте лиственные, хорошо просушенные дрова: береза, ольха, осина и пр. Оптимальная влажность древесины составляет 18%.

- снять рамку дверцы, открутив по три винта с правой и с левой стороны и потянув её на себя;
- установить банную печь в парилке вплотную к стене, пропустив тоннель сквозь проём;
- отрегулируйте необходимую длину тоннеля, в зависимости от толщины стены; закрепите части тоннеля саморезами и уплотните стык термостойким герметиком;
- из предбанника установить рамку двери на место и наживить винты;
- установить дверь с требуемым вам направлением открывания (левое или правое) согласно пункта 8.1 настоящего руководства;
- проверить и отрегулировать плавность открытия и закрытия двери;
- затянуть винты;
- придвинуть печь со стороны парилки «на себя» до упора. При этом рамка двери со стороны предбанника должна вплотную приблизиться к стене;
- зазор между тоннелем печи и стеной в проёме рекомендуется уплотнить огнестойкой минеральной ватой или другим негорючим уплотнителем;
- соединить печь с дымоходом.

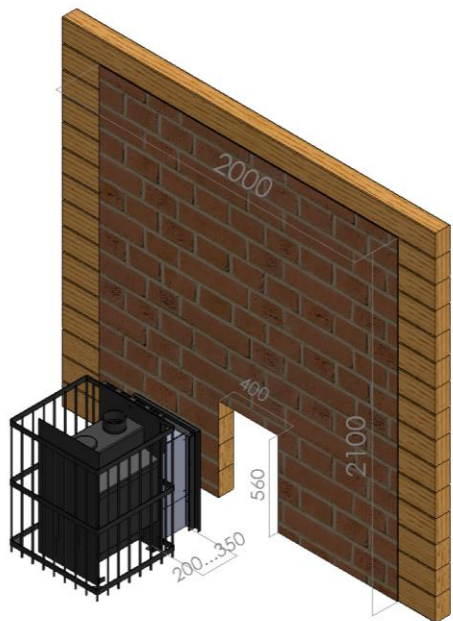


Рисунок 2. Схема установки печи.

Таблица 2. Технические характеристики печей банных

Модель	Рекомендуемый объём сауны	Номинальная мощность	Ширина, А	Глубина, В	Высота, Н	Диаметр дымоотводящего патрубка	Рекомендуемая масса камней	Дымоотвод
	м <sup>3</sup>	кВт	мм	мм	мм	мм	кг	
ПБМ 16 (в мод. ПС)	16	8	590	790-940	770	115	150	вертикальный
ПБМ-20 (в мод. ПС)	20	10	590	790-940	770	115	150	вертикальный

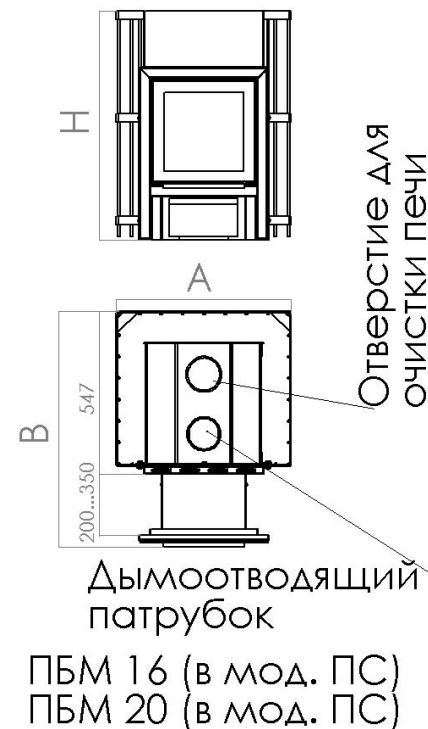


Рис. 1. Общий вид банной печи

## 4. Подготовка к эксплуатации

Первую топку банной печи рекомендуется производить без камней на открытом воздухе, либо в хорошо проветриваемом помещении. При первой топке происходит спекание (обжиг) термостойкого лака, который покрывает внешнюю поверхность банной печи. Поэтому может появиться небольшой дым и специфический запах, который впоследствии исчезает. Разогрев печи должен происходить постепенно, для этого розжиг начинают с небольшого количества дров.

**Позаботьтесь о том, чтобы во время первых растопок банной печи в бане обеспечивалась хорошая вентиляция.**

Перед разведением огня необходимо снять печь с деревянного транспортировочного поддона, удалить с печи защитную полиэтиленовую пленку, наклейку и другие горючие материалы.

Для печей, у которых имеются два дымоходных отверстия, необходимо проверить наличие заглушки на дымоходном отверстии в задней стенке.

## 5. Управление процессом горения

Управление подачей воздуха для горения внутри печи осуществляется путём выдвигания-завдвигания зольного ящика. Чем больше выдвинут ящик, тем больше подача воздуха и интенсивнее горение.

## 6. Камни

Для банной печи подходят природные камни со средним размером в поперечнике 10 см. Перед использованием камни необходимо промыть. Проем для камней в печи заполняется до краёв. Камни не нужно укладывать слишком плотно, расположите их свободно (насыпью), чтобы между камнями осталось достаточно воздушных проходов. Два раза в год состояние камней необходимо проверять, чтобы удалить потрескавшиеся.

**Запрещается эксплуатировать печь без загруженных камней и лить воду на открытую металлическую поверхность печи.**

## 7. Установка печи

### 7.1 Основные требования к установке

**Установку печи и соединение её с дымоходом разрешается выполнять только квалифицированным специалистам специа-**

### **лизированных предприятий.**

**Печь должна быть установлена только в таком положении, при котором исключено возникновение пожарной опасности. Площадь помещения должна быть достаточной для нормальной эксплуатации и обслуживания печи. Должен быть обеспечен приток свежего воздуха в объеме необходимом для нормальной работы печи.**

**Для удобства установки печи, сетчатый кожух является съёмным элементом. Снятие и установка сетчатого кожуха осуществляется при помощи 5 болтов.**

### 7.2 Устройство основания

Поверхность пола под банную печь должна быть неподвижной и ровной, а также защищена или выполнена из несгораемых материалов. Рекомендуется выполнять основание из бетона, толщиной не менее 60 мм. Пол из горючих и трудно горючих материалов должен быть защищен не менее чем на 500 мм перед дверцей печи и не менее чем на 250 мм с остальных сторон. В качестве защиты рекомендуется применять стальной лист толщиной от 1 мм. Допускается основание, выложенное из кирпича толщиной от 60 мм на глинопесчаном растворе на деревянный пол с соблюдением вышеуказанных расстояний от печи.

### 7.3 Безопасные расстояния.

Расстояние от банной печи до стен и конструкций из сгораемых материалов должно составлять: не менее 1200 мм со стороны дверцы и над печью; не менее 800 мм сзади и с боковых сторон. Расстояние от изолированных патрубков, соединяющих печь и дымоход, до сгораемых материалов должно быть не менее 1000 мм в горизонтальном направлении и 1200 в вертикальном направлении.

Если стены выполнены из кирпича, то расстояние от печи до стены должно составлять не менее 50 мм.

Выносной топочный тоннель печей типа ПБМ должен проходить через стену, изготовленную из негорючего материала (кирпич, бетон и т.п.). Для печей выполненных в модификации с сетчатым кожухом длина топочного тоннеля регулируется в пределах 200-350 мм.

### 7.4 Установка печи.

Печи типа ПБМ (с удлиненным топочным тоннелем) устроены таким образом, что закладка топлива производится из смежного с сауной помещения (предбанника). Для установки печи необходимо выполнить следующие операции:

- проделать в стене проём согласно рис. 2;