

Р



020

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПЕЧИ БАННЫЕ

ПБ12; ПБ16; ПБ20;

ПБМ16; ПБМ20; ПБМ26; ПБМ32

ТУ ВУ 800004367.003-2009



1. Общие указания.

- 1.1 Печь банная предназначена для отопления бань, саун и парилок.
1.2 Перед началом использования необходимо внимательно изучить данное руководство.
1.3 Банную печь запрещено использовать для целей не связанных с обогревом сауны (сушка белья, отопление строящейся бани и т.д.)
1.4 Т.к. работа печи связана с её интенсивным разогревом, то необходимо соблюдать элементарные меры предосторожности, во избежание ожогов.

2. Комплектация.

| | ПБ12 | ПБМ16 | ПБМ26 |
|---|-------|-------|-------|
| | ПБ16 | ПБМ20 | ПБМ32 |
| | ПБ20 | | |
| - печь | 1 шт. | 1 шт. | 1 шт. |
| - колосниковая решетка | 2 шт. | 2 шт. | 3 шт. |
| - зольный ящик | 1 шт. | 1 шт. | 1 шт. |
| - соединительный патрубок | 1 шт. | 1 шт. | - |
| - заглушка прочистного отверстия | 1 шт. | 1 шт. | 1 шт. |
| - руководство по монтажу и эксплуатации | 1 шт. | 1 шт. | 1 шт. |

3. Технические характеристики и описание.

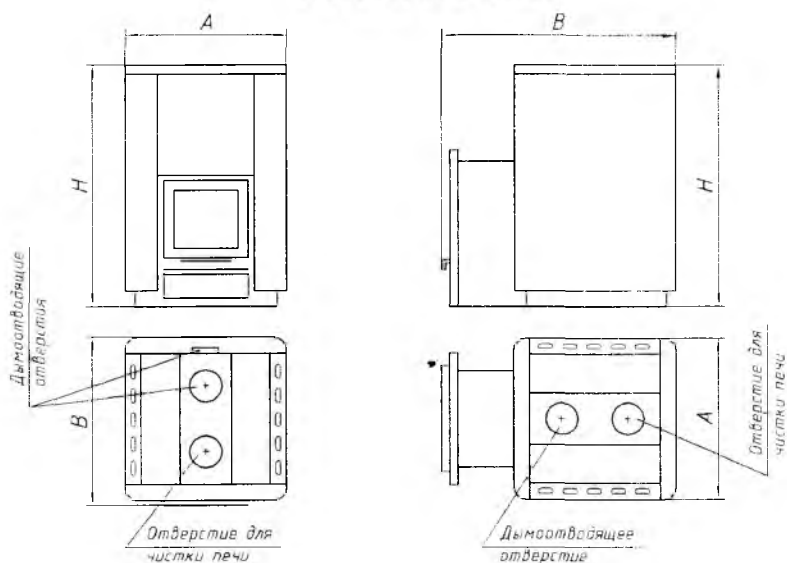
| Модель | Рекомендуемый объем сауны | Номинальная мощность | Ширина, А | Глубина, В | Высота, Н | Диаметр дымохода | Рекомендуемая масса камней | Дымоотвод |
|--------|---------------------------|----------------------|-----------|------------|-----------|------------------|----------------------------|--------------|
| | м ³ | кВт | мм | мм | мм | мм | кг | |
| ПБ 12 | 12 | 6 | 435 | 480 | 610 | 110 | 30 | верт. и гор. |
| ПБ 16 | 16 | 8 | 495 | 510 | 690 | 110 | 40 | верт. и гор. |
| ПБМ 16 | 16 | 8 | 495 | 730 | 690 | 110 | 40 | вертикальн. |
| ПБ 20 | 20 | 10 | 495 | 510 | 770 | 110 | 55 | верт. и гор. |
| ПБМ 20 | 20 | 10 | 495 | 730 | 770 | 110 | 55 | вертикальн. |
| ПБМ 26 | 26 | 13 | 495 | 810 | 810 | 150 | 70 | вертикальн. |
| ПБМ 32 | 32 | 16 | 555 | 810 | 880 | 150 | 80 | вертикальн. |

Печи изготовлены из конструкционной стали толщиной до 5 мм. В наиболее термически нагруженных местах, для повышения долговечности, используется жаростойкая сталь толщиной до 4 мм. Поверхности окрашены термостойкой кремнийорганической эмалью.

Конструкцией печей предусмотрен вторичный дожиг газов. В дверку вставлено витрокерамическое стекло с термостойкостью до 700°C. Для чистки печей от сажи предусмотрены специальные очистные отверстия.

Общий вид печей показан на рис. 1.

Общий вид печи банной



Печи ПБ 12, ПБ 16, ПБ 20

Печи ПБМ 16, ПБМ 20,
ПБМ 26, ПБМ 32

Рис 1

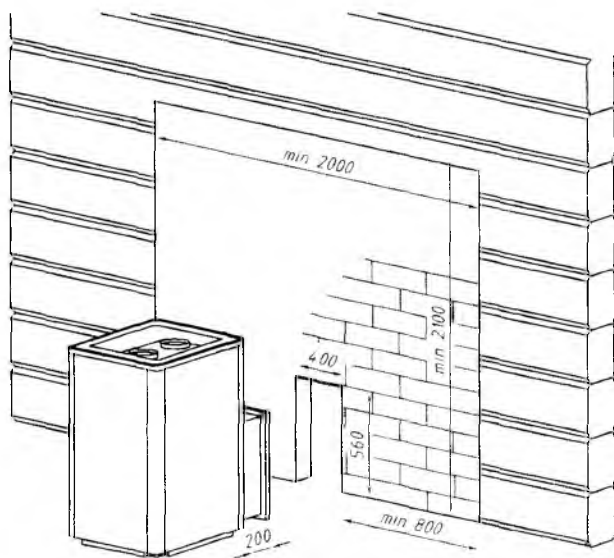


Рис. 2

4. Подготовка к эксплуатации.

- Первую топку банной печи рекомендуется производить без камней на открытом воздухе, на огнестойком основании.
- Перед разведением огня необходимо снять печь с деревянного транспортировочного поддона, удалить с печи защитную полиэтиленовую пленку и другие горючие материалы.
- Для печей, у которых имеются два дымоходных отверстия, необходимо проверить наличие заглушки на дымоходном отверстии в задней стенке.
- Разогрев печи должен происходить постепенно. Поэтому розжиг начинают с небольшого количества дров.
- При первой топке происходит спекание (обжиг) лака, который покрывает внешнюю поверхность банной печи. Поэтому может появиться небольшой дым и специфический запах, который впоследствии исчезает.
- Позаботьтесь о том, чтобы во время первых растопок банной печи в бане обеспечивалась хорошая вентиляция.

5. Управление процессом горения.

Управление подачей воздуха для горения внутри печи осуществляется путём выдвигания/затягивания зольникового ящика. Чем больше выдвинут ящик, тем больше подача воздуха и интенсивнее горение.

6. Камни.

Для банной печи подходят природные камни размером более 10 см. Перед использованием камни необходимо промыть. Прорез 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.

7. Установка печи.

7.1 Основные требования к установке.

Установку печи и устройство дымохода следует производить с соблюдением требований раздела 4 СТБ 835, раздела 3 СНиП 2.04.05 – 91 и настоящей инструкции.

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.

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, не менее 800 мм сзади и с боковых сторон и не менее 1200 мм над печью. Расстояние от неизолированных 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 50 мм.

Выносной топочный тоннель печей типа ПБМ должен проходить через стену, изготовленную из негорючего материала (кирпич, бетон и т.п.)

7.4 Установка печей типа ПБМ.

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:

- Прodelайте в стене проём согласно рис. 2.
- Снимите рамку дверцы, открутив по три винта с правой и с левой стороны, потянув её на себя.
- Установите банную печь в парилку вплотную к стене, пропустив тоннель сквозь проём.
- Установите рамку двери на место и наживите винты.
- Установите дверь с требуемым вам направлением открывания (левое или правое) согласно пункта 8.1 настоящего руководства.
- Проверьте и отрегулируйте плавность открытия и закрытия двери.
- Затяните винты.
- Придвиньте печь со стороны парилки к себе до упора. При этом рамка двери с обратной стороны должна вплотную приблизиться к стене.
- Зазор между тоннелем печи и стеной в проёме рекомендуется уплотнить огнестойкой минеральной ватой.
- Соедините печь с дымоходом.

7.5 Соединение печи с дымоходом.

В зависимости от модели печи соединение с кирпичным дымоходом может производиться как в верхней части (вертикально), так и в задней части (горизонтально) смотри таблицу пункта 3.

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.

Если печь соединяется с дымоходом через заднюю стенку, то необходимо (только для печей типа ПБ):

- Снять крышку. Для этого нужно открутить два винта на задней стенке кожуха печи и вытащить крышку вверх.
- Переложить круглую заглушку на верхнее отверстие печи.
- Вставить соединительный патрубок (идет в комплекте) в дымоходное отверстие задней стенки.
- Печь вместе с патрубком подвигается к стене и соединяется с дымоходом.

Если печь соединяется с дымоходом через верхнее отверстие, то необходимо:

- Прикрепить к печи соединительный патрубок (идет в комплекте для моделей ПБ12; ПБ16; ПБМ16; ПБ20; ПБМ20). Для печей типа ПБ патрубок крепится к заднему отверстию, а для печей типа ПБМ – к переднему (смотри рисунок 1).
- На соединительный патрубок устанавливается полуотвод с углом 60°. Другой конец полуотвода соединяется с кирпичным дымоходом.

Возможно подсосединение 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 дверцу.
- 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. Использование 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 25-30 см, не более. Используйте лиственные, хорошо просушенные дрова: береза, ольха, осина и пр. Оптимальная влажность древесины составляет 14%.

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.

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.

10.1 Печь банная должна перевозиться в вертикальном положении в транспортных средствах всех видов в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта при условии защиты от механических повреждений.

10.2 Упакованные печи банные должны храниться в закрытом складском помещении с естественной вентиляцией, без резких колебаний температуры и влажности. Условия хранения должны обеспечивать сохранность печей банных от механических повреждений, загрязнений и действий агрессивных сред.

10.3 Срок хранения печей банных в упаковке до эксплуатации не должен превышать 18 месяцев.

11. Утилизация.

Материалы, из которых изготовлена печь банная 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 банной подлежат утилизации согласно отдельному сбору бытового мусора.

Гарантийные обязательства.

1. Изготовитель гарантирует нормальную работу печи при соблюдении условий эксплуатации, хранения и транспортировки.
2. Гарантийный срок эксплуатации составляет 12 месяцев со дня продажи через торговую сеть.
3. При отсутствии штампа продавца и/или отметки о дате продажи срок гарантии исчисляется с даты выпуска изделия.
4. Изготовитель не несет ответственности по своим гарантийным обязательствам, если печь в течение гарантийного срока вышла из строя по вине покупателя или третьих лиц при несоблюдении порядка монтажа и технических требований эксплуатации. Гарантия не распространяется на незначительные дефекты, такие например, как повреждение лакокрасочного покрытия.

СП «МЕТА-БЕЛ» ООО

**Республика Беларусь г. Гомель ул. Владимирова 10/409
т. 8 0232 42 87 12, 8 0232 42 87 04.**