

Банная печь



“ГОРЫНЫЧ-2

*Технический паспорт
по установке и обслуживанию*

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Банная Печь «Горыныч-2» предназначена для отопления совмещенного парного и помывочного отделения бани, получения качественного пара и нагрева воды. Бак изготавливаемой печи может находиться как справа, так и слева.

Предназначена для индивидуального использования.

Печь имеет увеличенный срок службы за счет толщины топки 8 мм. и сварки швов печи с двух сторон снаружи и изнутри.

Дымоход печи: на печь устанавливать дымоход 150 мм. Посадочные размеры: внутренний диаметр 151 мм. (159 мм. наружный диаметр трубы), минимальная высота 4,5 метра от фундамента печи.

2. ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕЧИ

Объемы обогреваемых помещений:

- Парной- помывочной 15-36м³
- Комната отдыха от 20м³ в зависимости от выбранной комплектации

Размеры печи, (Д*Ш*В) - 970*720*950мм

Масса печи - 190 кг

Масса загружаемых камней - 105 кг

Толщина топки - 8 мм, КПД печи - 80%

Бак для воды – от 80 литров

3. ВОЗМОЖНЫЕ КОМПЛЕКТАЦИИ

1. Дверь топочная

1.1 Металл

1.2 Дверь малая со стеклом

1.3 Дверь средняя со стеклом

1.4 Дверь большая со стеклом

2. Каменка

2.1 Открытая

2.2 Закрытая с люком

2.3 Закрытая с парогенератором

3. Система Воздушного Отопления

3.1 Естественная Система Воздушного Отопления

3.2 Принудительная Система Воздушного Отопления

4. Баки для воды

4.1 AISI 430 толщ. нерж.:1,5мм.; 2мм.;3мм.

4. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

До установки печь хранить в сухом помещении. Печь покрыта жаростойкой органосиликатной эмалью, при первой топке происходит полимеризация, которая дает окончательную прочность эмали. До этого следует обращаться с окрашенными поверхностями с осторожностью.

5.. УСТРОЙСТВО ПЕЧИ

Топка печи имеет удлиненную сферическую форму, что немаловажно для срока службы печей. Дымоход состоит из двух колен, огибающих каменку, общая длина которых составляет 0,9 метра, тем самым увеличивая КПД и обогрев камней. В торце дымохода расположен вычистной люк. Каменка открытого либо закрытого типа позволяет вмещать большой объем камней. За счет продольного горения (подача воздуха для горения осуществляется впереди, а забор продуктов горения сзади) колосники не нужны для работы печи. Под дверкой топки имеется регулятор подачи воздуха.

Закрытая каменка с парогенератором(рис.1) используется для получения мелкодисперсного пара», который высоко ценится любителями эффекта «русской бани». Камни находятся внутри каменки, вода подается через трубу- воронку и равномерно распределяется по камням, за счет того, что внутри каменки более высокая температура, при попадании воды на камни образуется мелкодисперсный пар.

Закрытая каменка с люком(рис2.), высоко ценится любителями эффекта "русской бани". Камни находятся внутри каменки, вода подается через дверцу

РИС.1



РИС.2



6. ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ ПОД ПЕЧЬ

Печь устанавливается на бетонное основание. Размеры основания указаны в **Рисунок.3** и **Рисунок 4**. Фундамент под печь располагается ровно по середине между моечным отделением и парной. Высоту фундамента под печь необходимо залить таким образом, чтобы бетон оказался на одном уровне с чистовым полом в бане. Не нужно опускать печь ниже уровня пола, печь хорошо прогревает полы за счет излучения. Запрещается устанавливать печь на металлический лист или выкладывать основание под печь из шамотного или другого жаростойкого кирпича. Металлический лист не будет давать устойчивость печи как бетон, шамотный кирпич со временем будет разрушаться от влаги. Толщина бетонного основания минимум 200 мм. Перед заливкой необходимо убрать верхний рыхлый слой земли, углубиться по углам на 400 мм., (тумба 300-300мм в глубину от фундамента).

Рис.3

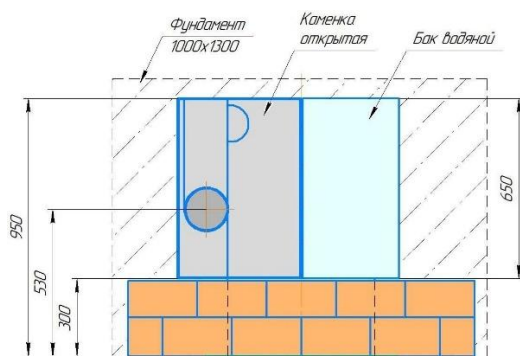
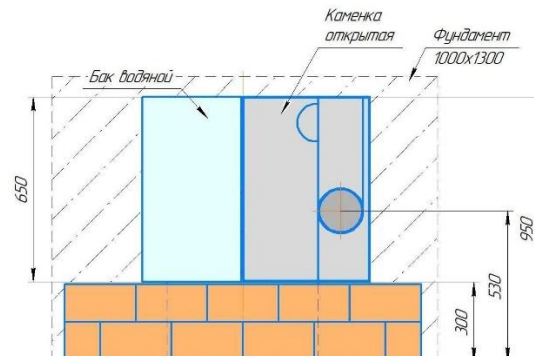


Рис.4



7. ПО ВЫБОРУ ДЫМОХОДА НА ПЕЧЬ ГОРЫНЫЧ 2.

Рекомендуем один из двух типов дымохода:

7.1 Дымоход скомпонованный из сэндвич труб

Внутренний диаметр дымохода 150., установка дымохода по конденсату.

марка нержавеющей стали AISI 430 Толщина нержавейки не менее 1мм.

Минимальная высота дымохода от основания печи 5,5 м.

Схема установки дымохода рис.3.

Рекомендуем рассмотреть производителя компанию УМК.

7.2. Керамический дымоход

Внутренний диаметр дымохода 150мм.

Минимальная высота от фундамента 6м., колено от печи до дымохода должно быть под углом в 45 градусов

Основным преимуществом дымоотводящих систем из керамики считаются высокая устойчивость к воздействию кислот и температур, надежность и долгий срок эксплуатации

Рекомендуем рассмотреть производителей компании: AWT или Schiedel

- Запрещается уменьшать диаметр дымохода, а также использовать асбестоцементные трубы.

- Запрещается при монтаже дымохода делать горизонтальные участки.

Если необходимо сместить центр дымохода, то смещение должно быть с наклоном трубы в 45 градусов.

Если проход дымовой трубы через потолок закладывается кирпичом, то необходимо зафиксировать и обложить печь, а потом выкладывать кирпич на дымоход. Нагрузка, которую может выдержать дымоход в месте крепления к печи — это высота кладки кирпича 1 м по периметру в четыре кирпича. Далее необходимо переходить на более легкую конструкцию усиливать основание, опираясь на балки перекрытий.

8. ПЕРВАЯ ТОПКА ПЕЧИ

Печь покрыта жаростойкой органосиликатной эмалью, при первой топке происходит полимеризация (с резким запахом), которая дает окончательную прочность эмали. Во время первой топки, помещение проветрить, сильно печь не прогревать. Вторую и третью топку произвести при более высоких температурах для окончательной полимеризации краски. При первых топках произвести тщательный осмотр дымохода и прилегающих конструкций к печи, посмотреть не перегреваются ли деревянные конструкции, проверить качество монтажа печи.

9. ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПЕЧИ

При эксплуатации, в печи продольного горения зола может покрывать дно печи слоем в несколько сантиметров, защищая дно от перегрева. Топить печь необходимо подсушенными дровами. Дрова хвойных пород будут очень быстро забивать печь и дымоход.

Категорически запрещается:

- Топить печь досками хвойных пород или обрезками хвойных пород, оставшимися от стройки.
- Выгребать золу из печи полностью. Должно остаться минимум 2-3 см. золы, что является термопрокладкой.
- Топить печь с пустым баком для воды.
- Запрещается оставлять воду в баке на зиму, если баня не отапливаемая.

10. ЧИСТКА ДЫМОХОДА

В задней части печи имеется люк для прочистки дымохода, который фиксируют четыре гайки на 10 мм. Диаметр дымохода внутренний 151мм, наружный 159мм., поэтому чистку производить придется не чаще раз в 3 года. Если вы закладываете каминку печи кирпичом снаружи в парной, то необходимо предусмотреть доступ к люку. Перед тем как открывать люк, необходимо весь нагар с внутренней части трубы счистить вниз печи, через вверх трубы.

Инструменты для чистки дымохода:

1. Ерш для прочистки дымохода
2. Накидной ключ на 17

11. РЕГУЛИРОВКА ВОДЯННОГО БАКА

Если вода в баке нагревается слишком сильно и начинает закипать, когда баня еще не готова, то необходимо подложить между баком и карманом печи металлические пластинки толщиной 2-3 мм. для уменьшения соприкосновения металла.

12. СРОК СЛУЖБЫ И ГАРАНТИЯ

Срок службы печи при использовании 2 раза в неделю составляет более 20 лет.

Гарантия на печь 5 лет. Гарантия на нержавеющий бак 1 год.

(Заполняется фирмой-продавцом)

АДРЕС ФИРМЫ-ПРОДАВЦА	ПЕЧАТЬ ФИРМЫ-ПРОДАВЦА	ПЕЧАТЬ ФИРМЫ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ
ООО «Термосфера» Адрес: 450018, Респ. Башкортостан, г. Уфа, ул. Сарапульская, 73А Тел. кон.: +7 (937) 499-83-33,		

Дата продажи « ____ » _____ 202__ г.

Подпись ПОКУПАТЕЛЯ _____.

Информация о покупателе (Ф.И.О.)	
Контактный телефон.	

