

ПЕЧИ БАННЫЕ

COMFORTПРОМ СТАЛЬ

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

СТАЛЬ 3мм, 14 кубов, 46кг
СТАЛЬ 3мм, 16 кубов, 51кг, дверь со стеклом
СТАЛЬ 3мм, 16 кубов, 51кг
СТАЛЬ 3мм, до 20 кубов, 55кг, дверь со стеклом
СТАЛЬ 3мм, до 20 кубов, 56кг
СТАЛЬ 3мм, до 26 кубов, 62кг
СТАЛЬ 3мм, до 26 кубов, 61кг, дверь со стеклом
СТАЛЬ 3мм, 26 кубов, 59кг, дверь со стеклом
СТАЛЬ 3мм, 26 кубов, 67кг, панорама
СТАЛЬ 8мм, 16 кубов, 76кг, дверь со стеклом
СТАЛЬ 8мм, 16 кубов, 76кг
СТАЛЬ 8мм, 20 кубов, 89кг, дверь со стеклом
СТАЛЬ 8мм, 20 кубов, 87кг, дверь со стеклом
СТАЛЬ 8мм, 20 кубов, 90кг
СТАЛЬ 3мм, 20 кубов, 61кг, панорама
СТАЛЬ 8мм, 20 кубов, 95кг, панорама
СТАЛЬ 8мм, 26 кубов, 98кг, дверь со стеклом
СТАЛЬ 8мм, 26 кубов, 98кг
СТАЛЬ 8мм, 26 кубов, 102кг, дверь со стеклом
СТАЛЬ 8мм, 26 кубов, 103кг, панорама
СТАЛЬ 8мм, 26 кубов, 104кг, дверь со стеклом
СТАЛЬ 8мм, 26 кубов, 105кг
СТАЛЬ 8мм, 26 кубов, 110кг, панорама
СТАЛЬ 3мм ЗАКРЫТАЯ КАМЕНКА, 16 кубов, 53кг, дверь со стеклом
СТАЛЬ 3мм ЗАКРЫТАЯ КАМЕНКА, 16 кубов, 53кг
СТАЛЬ 3 мм ЗАКРЫТАЯ КАМЕНКА, 20 кубов, 58кг, дверь со стеклом
СТАЛЬ 8мм ЗАКРЫТАЯ КАМЕНКА, 16 кубов, 70кг, дверь со стеклом
СТАЛЬ 8мм ЗАКРЫТАЯ КАМЕНКА, 16 кубов, 70кг
СТАЛЬ 8мм ЗАКРЫТАЯ КАМЕНКА, 20 кубов, 90кг, дверь со стеклом
СТАЛЬ 8мм ЗАКРЫТАЯ КАМЕНКА, 20 кубов, 90кг
СТАЛЬ 8мм ЗАКРЫТАЯ КАМЕНКА, 26 кубов, 100кг, дверь со стеклом
СТАЛЬ 8мм ЗАКРЫТАЯ КАМЕНКА, 26 кубов, 100кг
СТАЛЬ 3мм ЗАКРЫТАЯ КАМЕНКА, 20 кубов, 63кг, панорама
СТАЛЬ 8мм ЗАКРЫТАЯ КАМЕНКА, 20 кубов, панорама
СТАЛЬ 8мм ЗАКРЫТАЯ КАМЕНКА, 26 кубов, 105кг, панорама
СТАЛЬ 3мм БЕЗ ВЫНОСА, 14 кубов, 43кг
СТАЛЬ 3мм БЕЗ ВЫНОСА, 16 кубов, 47кг, дверь со стеклом
СТАЛЬ 3мм БЕЗ ВЫНОСА, 16 кубов, 47кг
СТАЛЬ 3мм БЕЗ ВЫНОСА, 20 кубов, вес 53кг, дверь со стеклом
СТАЛЬ 3мм БЕЗ ВЫНОСА, 20 кубов, 53кг
СТАЛЬ 3мм БЕЗ ВЫНОСА, 26 кубов, 58кг
СТАЛЬ 8мм БЕЗ ВЫНОСА, 16 кубов, 73кг, дверь со стеклом
СТАЛЬ 8мм БЕЗ ВЫНОСА, 16 кубов, 73кг
СТАЛЬ 8мм БЕЗ ВЫНОСА, 20 кубов, 86кг, дверь со стеклом
СТАЛЬ 8мм БЕЗ ВЫНОСА, 20 кубов, 84кг
СТАЛЬ 8мм БЕЗ ВЫНОСА, 26 кубов, 94кг, дверь со стеклом
СТАЛЬ 8мм БЕЗ ВЫНОСА, 26 кубов, 95кг
СТАЛЬ 8мм БЕЗ ВЫНОСА, 26 кубов, 100кг



Декларация о соответствии ЕАЭС № ВУ/112 11.01. ТР010 020.02 00079
от 03.06.2021

Внимание! Прежде чем приступить к монтажу и эксплуатации печи банной внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством!

1. Общие сведения.

Печи-каменки “ComfortProm”, работающие на твердом топливе, предназначены для нагрева воздуха и воды, а также для получения влажного пара в русской бане или сухого пара в сауне (финской бане). Печи относятся к нагревательным аппаратам конвекционного типа. Конструкция печи: СТАЛЬ 3мм, 14 кубов, 46кг, СТАЛЬ 3мм, 16 кубов, 51кг, дверь со стеклом; СТАЛЬ 3мм, 16 кубов, 51кг; СТАЛЬ 3мм, до 20 кубов, 55кг, дверь со стеклом; СТАЛЬ 3мм, до 20 кубов, 56кг; СТАЛЬ 3мм, до 26 кубов, 62кг; СТАЛЬ 3мм, до 26 кубов, 61кг, дверь со стеклом; СТАЛЬ 3мм, 26 кубов, 59кг, дверь со стеклом; СТАЛЬ 3мм, 26 кубов, 67кг, панорама; СТАЛЬ 8мм, 16 кубов, 76кг, дверь со стеклом; СТАЛЬ 8мм, 16 кубов, 76кг; СТАЛЬ 8мм, 20 кубов, 89кг, дверь со стеклом; СТАЛЬ 8мм, 20 кубов, 87кг, дверь со стеклом; СТАЛЬ 8мм, 20 кубов, 90кг; СТАЛЬ 3мм, 20 кубов, 61кг, панорама; СТАЛЬ 8мм, 20 кубов, 95кг, панорама; СТАЛЬ 8мм, 26 кубов, 98кг, дверь со стеклом; СТАЛЬ 8мм, 26 кубов, 98кг; СТАЛЬ 8мм, 26 кубов, 102кг, дверь со стеклом; СТАЛЬ 8мм, 26 кубов, 103кг, панорама; СТАЛЬ 8мм, 26 кубов, 104кг, дверь со стеклом; СТАЛЬ 8мм, 26 кубов, 105кг; СТАЛЬ 8мм, 26 кубов, 110кг, панорама; СТАЛЬ 3мм ЗАКРЫТАЯ КАМЕНКА, 16 кубов, 53кг, дверь со стеклом; СТАЛЬ 3мм ЗАКРЫТАЯ КАМЕНКА, 16 кубов, 53кг; СТАЛЬ 3 мм ЗАКРЫТАЯ КАМЕНКА, 20 кубов, 58кг, дверь со стеклом; СТАЛЬ 8мм ЗАКРЫТАЯ КАМЕНКА, 16 кубов, 70кг, дверь со стеклом; СТАЛЬ 8мм ЗАКРЫТАЯ КАМЕНКА, 16 кубов, 70кг; СТАЛЬ 8мм ЗАКРЫТАЯ КАМЕНКА, 20 кубов, 90кг, дверь со стеклом; СТАЛЬ 8мм ЗАКРЫТАЯ КАМЕНКА, 20 кубов, 90кг; СТАЛЬ 8мм ЗАКРЫТАЯ КАМЕНКА, 26 кубов, 100кг, дверь со стеклом; СТАЛЬ 8мм ЗАКРЫТАЯ КАМЕНКА, 26 кубов, 100кг; СТАЛЬ 3мм ЗАКРЫТАЯ КАМЕНКА, 20 кубов, 63кг, панорама; СТАЛЬ 8мм ЗАКРЫТАЯ КАМЕНКА, 20 кубов, панорама; СТАЛЬ 8мм ЗАКРЫТАЯ КАМЕНКА, 26 кубов, 105кг, панорама рассчитаны на установку в парильном помещении с выходом топки в смежное помещение. Конструкция печи: СТАЛЬ 3мм БЕЗ ВЫНОСА, 14 кубов, 46кг, СТАЛЬ 3мм БЕЗ ВЫНОСА, 16 кубов, 47кг, дверь со стеклом; СТАЛЬ 3мм БЕЗ ВЫНОСА, 16 кубов, 47кг; СТАЛЬ 3мм БЕЗ ВЫНОСА, 20 кубов, вес 53кг, дверь со стеклом; СТАЛЬ 3мм БЕЗ ВЫНОСА, 20 кубов, 53кг; СТАЛЬ 3мм БЕЗ ВЫНОСА, 26 кубов, 58кг; СТАЛЬ 8мм БЕЗ ВЫНОСА, 16 кубов, 73кг, дверь со стеклом; СТАЛЬ 8мм БЕЗ ВЫНОСА, 16 кубов, 73кг; СТАЛЬ 8мм БЕЗ ВЫНОСА, 20 кубов, 86кг, дверь со стеклом; СТАЛЬ 8мм БЕЗ ВЫНОСА, 20 кубов, 84кг; СТАЛЬ 8мм БЕЗ ВЫНОСА, 26 кубов, 94кг, дверь со стеклом; СТАЛЬ 8мм БЕЗ ВЫНОСА, 26 кубов, 95кг; СТАЛЬ 8мм БЕЗ ВЫНОСА, 26 кубов, 100кг не рассчитаны на установку в парильном помещении с выходом топки в смежное помещение.

1.1 Банная печь “ComfortProm” - это усовершенствованный вариант настоящей Русской, выложенной из кирпича банной печи, главные достоинства которой остались неизменными:

- мягкое, глубоко проникающее, хорошо прогревающее инфракрасное излучение;
- большой объем камней, нагревающихся до высоких температур, позволяет получить мелко дисперсионный пар.
- в верхней части топки, напротив выхода дымохода установлен отбойник.

1.2 Руководство по эксплуатации составлено с учетом требований пожарной безопасности, изложенных в следующих нормативных документах:

- Правила пожарной безопасности в Республике Беларусь (утверждены постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям РБ №3 от 14.03.2014 г.)
- ТКП 497-2018 (33130) «Системы вентиляции. Правила технической эксплуатации».
- СНБ 4.02.01-03 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха»

Противопожарные требования:

- правила производства трубопечных работ в соответствии с ГОСТ 9817-95 «Аппараты бытовые, работающие на твёрдом топливе»;

- НПБ Аппарат теплогенерирующие, работающие на различных видах топлива. Требования пожарной безопасности. Утверждено постановлением Министерством чрезвычайных ситуаций РБ №5 от 05.06.2000

1.3 Печь соответствует ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования» (Утвержден Решением Комиссии Таможенного союза №823 от 18.10.2011 г.), ГОСТ 9817-95)

№ п/п	Наименование печи	Толщина стенок, мм	Объем парильного помещения, м3	Габариты печи ДхШхВ	Вес печи, кг	Длина дров, см	Диаметр дымохода, мм	Вес камней, кг
1.	Печь банная ComfortProm СТАЛЬ	3	до 14	620х320х650	46	до 29	115	20
2.	Печь банная ComfortProm СТАЛЬ, дверь со стеклом	3	до 16	870х470х650	51	до 30	115	110
3	Печь банная ComfortProm СТАЛЬ	3	до 16	870х470х650	51	до 30	115	110
4.	Печь банная ComfortProm СТАЛЬ, дверь со стеклом	3	до 20	870х470х650	55	до 40	115	130
5.	Печь банная ComfortProm СТАЛЬ	3	до 20	870х470х650	56	до 40	115	130
6.	Печь банная ComfortProm СТАЛЬ	3	до 26	870х470х650	62	до 50	115	160
7.	Печь банная ComfortProm СТАЛЬ, дверь со стеклом	3	до 26	870х470х650	61	до 50	115	160
8.	Печь банная ComfortProm, дверь со стеклом	3	до 26	870х470х650	59	до 50	115	160
9.	Печь банная ComfortProm СТАЛЬ, панорама	3	до 26	680х470х650	67	до 50	114	160
10.	Печь банная ComfortProm СТАЛЬ, дверь со стеклом	8	до 16	870х470х650	76	до 40	114	130
11.	Печь банная ComfortProm СТАЛЬ	8	до 16	870х470х650	76	до 40	114	130
12.	Печь банная ComfortProm СТАЛЬ, дверь со стеклом	8	до 20	870х470х650	89	до 40	115	130
13.	Печь банная ComfortProm СТАЛЬ, дверь со стеклом	8	до 20	870х470х650	87	до 40	115	130
14.	Печь банная ComfortProm СТАЛЬ	8	до 20	870х470х650	90	до 40	115	130
15.	Печь банная ComfortProm СТАЛЬ, панорама	3	до 20	870х470х650	61	до 40	115	130
16.	Печь банная ComfortProm СТАЛЬ, панорама	8	до 20	870х470х650	95	до 40	115	130
17.	Печь банная ComfortProm СТАЛЬ, дверь со стеклом	8	до 26	870х470х650	98	до 50	115	160
18.	Печь банная ComfortProm СТАЛЬ	8	до 26	870х470х650	98	до 50	115	160
19.	Печь банная ComfortProm СТАЛЬ, дверь со стеклом	8	до 26	870х470х650	102	до 50	115	160
20.	Печь банная ComfortProm СТАЛЬ, панорама	8	до 26	870х470х650	103	до 50	115	160
21.	Печь банная ComfortProm СТАЛЬ, дверь со стеклом	8	до 26	680х470х650	104	до 50	114	160
22.	Печь банная ComfortProm СТАЛЬ	8	до 26	870х470х650	105	до 50	114	160
23.	Печь банная ComfortProm СТАЛЬ, панорама	8	до 26	870х470х650	110	до 50	114	160
24.	Печь банная ComfortProm СТАЛЬ, ЗАКРЫТАЯ КАМЕНКА, дверь со стеклом	3	до 16	860х470х650	53	до 30	114	130
25.	Печь банная ComfortProm СТАЛЬ, ЗАКРЫТАЯ КАМЕНКА	3	до 16	870х470х650	53	до 30	115	130

26.	Печь банная СТАЛЬ, КАМЕНКА, дверь со стеклом	ComfortProm ЗАКРЫТАЯ	3	до 20	870x470x650	58	до 40	115	130
27.	Печь банная СТАЛЬ, КАМЕНКА, дверь со стеклом	ComfortProm ЗАКРЫТАЯ	8	до 16	870x470x650	70	до 30	115	130
28.	Печь банная СТАЛЬ, КАМЕНКА	ComfortProm ЗАКРЫТАЯ	8	до 16	870x470x650	70	до 30	115	130
29.	Печь банная СТАЛЬ, КАМЕНКА	ComfortProm ЗАКРЫТАЯ дверь со стеклом	8	до 20	870x470x650	90	до 40	115	130
30.	Печь банная СТАЛЬ, КАМЕНКА	ComfortProm ЗАКРЫТАЯ	8	до 20	870x470x650	90	до 40	115	130
31.	Печь банная СТАЛЬ, КАМЕНКА, дверь со стеклом	ComfortProm ЗАКРЫТАЯ	8	до 26	870x470x650	100	до 50	115	160
32.	Печь банная СТАЛЬ, КАМЕНКА	ComfortProm ЗАКРЫТАЯ	8	до 26	680x470x650	100	до 50	114	160
33.	Печь банная СТАЛЬ, КАМЕНКА	ComfortProm ЗАКРЫТАЯ панорама	3	до 20	910x470x650	63	до 40	114	130
34.	Печь банная СТАЛЬ, КАМЕНКА	ComfortProm ЗАКРЫТАЯ панорама	8	до 26	910x470x650	94	до 40	114	160
35.	Печь банная СТАЛЬ, КАМЕНКА	ComfortProm ЗАКРЫТАЯ панорама	8	до 26	884x470x660	105	до 40	114	160
36.	Печь банная СТАЛЬ, БЕЗ дверь со стеклом	ComfortProm ВЫНОСА,	3	до 16	910x470x650	47	до 30	115	130
37.	Печь банная СТАЛЬ, БЕЗ СТАЛЬ, БЕЗ	ComfortProm ВЫНОСА	3	до 16	870x470x650	47	до 30	115	130
38.	Печь банная СТАЛЬ, БЕЗ дверь со стеклом	ComfortProm ВЫНОСА,	3	до 20	870x470x650	53	до 40	115	130
39.	Печь банная СТАЛЬ, БЕЗ СТАЛЬ, БЕЗ	ComfortProm ВЫНОСА	3	до 20	870x470x650	53	до 40	115	130
40.	Печь банная СТАЛЬ, БЕЗ СТАЛЬ, БЕЗ	ComfortProm ВЫНОСА	3	до 26	870x470x650	58	до 40	115	130
41.	Печь банная СТАЛЬ, БЕЗ дверь со стеклом	ComfortProm ВЫНОСА	8	до 16	910x470x650	73	до 30	115	130
42.	Печь банная СТАЛЬ, БЕЗ СТАЛЬ, БЕЗ	ComfortProm ВЫНОСА	8	до 16	910x470x650	73	до 30	115	130
43.	Печь банная СТАЛЬ, БЕЗ дверь со стеклом	ComfortProm ВЫНОСА,	8	до 20	910x470x650	86	до 40	115	130
44.	Печь банная СТАЛЬ, БЕЗ СТАЛЬ, БЕЗ	ComfortProm ВЫНОСА	8	до 20	910x470x650	84	до 40	115	130
45.	Печь банная СТАЛЬ, БЕЗ дверь со стеклом	ComfortProm ВЫНОСА,	8	до 26	910x470x650	94	до 50	115	160
46.	Печь банная СТАЛЬ, БЕЗ СТАЛЬ, БЕЗ	ComfortProm ВЫНОСА	8	до 26	910x470x650	95	до 50	115	160
47.	Печь банная СТАЛЬ, БЕЗ СТАЛЬ, БЕЗ	ComfortProm ВЫНОСА	8	до 26	910x470x650	100	до 50	115	160

Установка печи

ВНИМАНИЕ! С целью неукоснительного соблюдения правил пожарной безопасности монтаж печи и дымоотводящего канала должен производиться квалифицированными специалистами, имеющими право на производство указанных работ. Приемка печи и дымоотводящего канала в эксплуатацию должна производиться с оформлением соответствующего акта.

3. Общие требования.

3.1. Деревянный пол под печью защищают от возгорания слоем термозащиты толщиной не менее 50 мм и металлическим листом, который выступает за габариты печи с боковых сторон на 100 мм, а спереди - на 500 мм. Пол из горючих и трудногорючих материалов под дверкой камеры сгорания должен быть защищен стальным листом, размером 700 мм х 500 мм, толщиной не менее 0,5 мм.

3.2. Печь устанавливается на расстояние не менее 500 мм до незащищённых сгораемых конструкций. Защиту стен из горючих материалов осуществляется кирпичной кладкой или термостойким материалом на высоту от пола до двухконтурного участка дымохода.

3.3. Высота дымового канала должна быть такой, чтобы обеспечить разрежение в дымовом канале не менее 5 Па. Рекомендуемая высота дымового канала не менее 5000 мм.

3.4. Высота стеновой перегородки, в которую монтируется тоннель, должна быть не менее 2000 мм из негорючих, термостойких материалов, к примеру, кирпичная кладка. В местах примыкания кирпичной кладки к горючим материалам стеновой перегородки, необходимо установить прокладки из керамических втулок и металлического листа.

3.5. Участок потолочного перекрытия над печью должен быть выполнен из негорючих материалов. Потолок из горючих материалов необходимо защитить металлическим листом по слою негорючего материала с площадью, превышающей на 1/3 площадь, занимаемую печью.

3.6. Проход дымоотводящей трубы через потолочное перекрытие производится в соответствии с разделом 4 Настоящего Руководства.

3.7. Расстояние от верха печи до защищенного потолка из горючих материалов должно быть не менее 1000 мм, а до потолка из негорючих материалов - не менее 800 мм.

3.8. Запрещается устанавливать печь в сауне, не отвечающей требованиям пожарной безопасности (СНБ 4.02.01-03).

4. Требования к дымоотводящим каналам.

4.1. Согласно СНБ 4.02.01-03 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха»: Дымовые трубы следует проектировать вертикальными без уступов из глиняного кирпича со стенками толщиной не менее 120 мм или из жаростойкого бетона толщиной не менее 60 мм, предусматривая в их основаниях карманы глубиной 250 мм с отверстиями для очистки, закрываемые дверками. Допускается применять дымовые трубы из асбоцементных или сборных изделий из нержавеющей стали заводского изготовления (коаксиальные стальные трубы с межтрубным заполнением негорючим теплоизоляционным материалом), если температура уходящих газов не превышает 300°C для асбоцементных труб и 400°C для труб из нержавеющей стали.

4.2. При этом размеры разделок указанных дымовых труб в месте примыкания строительных конструкций и отступ между наружной поверхностью дымовых труб и стеной, перегородкой и другой конструкцией здания следует выполнять с учетом требований приложения к СНБ 4.02.01-03.

4.3. Если помещение бани оборудовано фундаментальным дымоотводящим каналом (стеновым или коренным), печь устанавливается как можно ближе к этому каналу. Соединение дымоотводящего патрубка печи с таким каналом осуществляется трубами из нержавеющей стали толщиной не менее 0,8 мм.

4.4. При отсутствии в помещении бани встроенного дымового канала устраивают

насадной канал, опирающийся на печь и потолочное перекрытие.

4.5. Насадной канал изготавливают из нержавеющей или керамических труб с последующей облицовкой негорючим теплоизоляционным материалом. Толщина теплоизоляционного слоя должна обеспечивать не достижение точки росы при движении по каналу топочных газов.

4.6. Площадь сечения дымового канала должна быть не менее площади сечения дымоотводящего патрубка печи. Дымовые каналы следует выполнять вертикально, без уступов. Допускается устраивать не более двух отклонений на угол не более 30° от вертикали с откосом по горизонтали не более 1000 мм.

Рис.1.

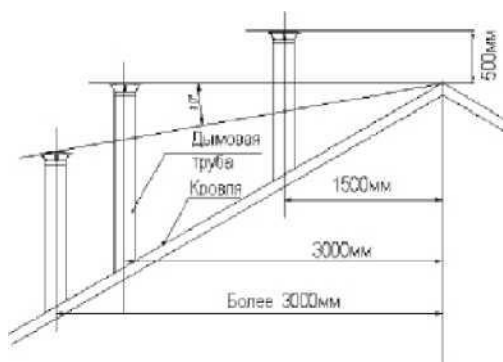
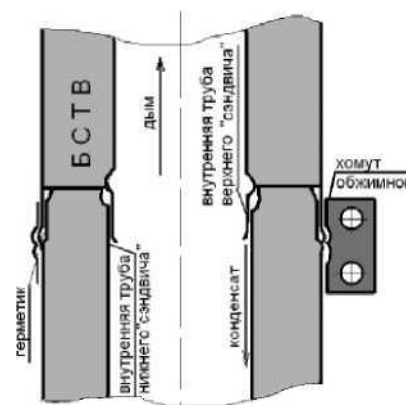


Рис. 2. Схема сборки труб «сэндвич»



4.7. Высота дымового канала должна быть такой, чтобы обеспечить разрежение в дымовом канале не менее 5 Па. Рекомендуемая высота дымового канала не менее 5000 мм от колосника.

4.8. Возвышение дымовых труб над кровлей следует принимать: (см. рис. 1)

4.8.1. не менее 500 мм над плоской кровлей;

4.8.2. не менее 500 мм над коньком кровли или парапетом при расположении трубы на расстоянии до 1500 мм от конька или парапета;

4.8.3. не ниже конька кровли при расположении трубы на расстоянии от 1500 мм до 3000 мм от конька;

4.8.4. не ниже линии, проведенной от конька вниз под углом 10° к горизонту, при расположении трубы от конька на расстоянии свыше 3000 мм.

Необходимо предусматривать возвышение труб на 500 мм над более высоким, стоящим ближе 10-15 м зданием или сооружением. Если кровля бани выполнена из горючих материалов, на дымовой трубе должен быть установлен зонто-оголовок с искрогасителем из нержавеющей сетки с отверстиями не более 5x5 мм и не менее 1x1 мм.

4.9. При прохождении дымохода через кровлю должен быть применен специальный элемент дымохода - разделка кровли или фланец проходной (мастер-флеш), который обеспечивает как пожаробезопасность, так и гидроизоляцию в месте пересечения дымохода с кровлей. Расстояние от наружной поверхности сэндвича до всех возгораемых элементов кровли должно быть не менее 130 мм.

Незащищенные строительные конструкции из горючих материалов должны отстоять от дымового канала не менее чем на 500 мм.

Соединения элементов дымохода не должны попадать в разделки перекрытий, т.е. должны быть легко доступными для визуального контроля.

ВНИМАНИЕ! Все работы по сборке, стыковке, подгонке элементов дымохода выполняйте в защитных рукавицах.

5. Сборка Дымового канала «ComfortProm»

5.1. Подготовить к сборке все элементы дымохода, очистить их от защитной пленки, подготовить требуемый инструмент.

5.2. В соответствии с Руководством по сборке и эксплуатации отопительного аппарата, огнестойкостью применяемых строительных материалов, их защитой от возгорания, определить вертикальную ось прохождения собираемого дымохода. При установке печи учитывать расположение балок потолочного перекрытия и стропил крыши.

5.3. Установить в разрезе потолка потолочную разделку

5.4. Установить на выходной патрубок печи один из элементов дымохода: одноконтурную трубу, стартовую трубу или бак на трубе. При насадке герметизировать зазор между патрубком и этим элементом, применив жаростойкий герметик или глину.

ВНИМАНИЕ! Категорически запрещается использовать «сэндвичи» в качестве первого элемента дымохода, установленного непосредственно на выходной патрубок отопительного аппарата.

Все последующие элементы дымохода устанавливаются на предыдущие до полной насадки легким постукиванием деревянной киянкой либо металлическим молотком через доску.

При сборке дымохода зазоры в месте соединения элементов заполнить жаропрочным герметиком и скрепить соединения стяжными хомутами (См. рис. 2).

5.5. На первый элемент дымохода установить дроссельную заслонку, направив ручку управления в удобную сторону. Длину элемента дымохода, одеваемого на дроссельную заслонку, определить заранее, с учетом того, чтобы не допускать стыковку стартового «сэндвича», как с нижним, так и с верхним элементом в разрезе потолочной разделки. Пропустить через отверстие металлическом листе потолочной разделки стартовый «сэндвич» и надеть его на собранный участок дымохода.

5.6. С целью снижения вертикальных нагрузок, как на дымоход, так и на отопительный аппарат, установить в разделке потолка на стартовый «сэндвич» стяжной опорный хомут.

5.7. Заполнить свободное пространство в разделке потолка жаропрочным теплоизолирующим материалом (базальтовой ватой, минеральной ватой и т.п.).

5.8. Вся дальнейшая сборка до пересечения с кровлей осуществляется однотипными элементами - «сэндвичами». Стыковка «сэндвичей» производится по «конденсату» (см. рис. 2).

5.9. Прохождение дымохода сквозь кровлю осуществляется с помощью разделки кровли, гарантирующей как пожарную безопасность кровли, так и ее гидроизоляцию в месте прохождения дымохода. Предварительно в кровле, в соответствии с осью дымохода, необходимо сделать отверстие, гарантирующее отступление всех возгораемых элементов кровли от наружной поверхности «сэндвича» не менее 130 мм. Угол наклона устанавливаемой разделки должен соответствовать углу наклона крыши. В зависимости от типа примененного кровельного материала выполнить работы по его сопряжению с установленной разделкой кровли.

ВНИМАНИЕ! Качество этой работы является гарантией от возможных протечек кровли в зоне прохождения дымохода.

5.10. Надеть на дымоход конусообразный хомут, плотно прижать его к разделке и затянуть. В соответствии с вышеперечисленными требованиями к дымоотводящим каналам Настоящего Руководства, определить высоту дымовой трубы, гарантирующую стабильность тяги.

Закончить сборку, установив последний «сэндвич», а на него - зонт- оголовок.

5.11. Проверить внешним осмотром качество работы, обратив особое внимание на плотность стыковки элементов дымохода. Протереть чистой сухой ветошью загрязненные участки дымохода. Убрать из зоны дымохода посторонние предметы и инструменты.

5.12. Не реже 1 раза в год необходимо осматривать дымоход, очищать его от сажи, в необходимых случаях заменять неисправные элементы, удалять посторонние предметы: паутину, птичьи гнезда и т.п. из зоны прохождения дымохода.

ВНИМАНИЕ! *ComfortProm не несет ответственность за дымоотводящий канал, собранный из элементов других производителей, а также с нарушением вышеизложенных требований.*

6. Пробная топка печи.

6.1. Необходимо убедиться в герметичности сочленений элементов печи и дымового канала, а также в наличии тяги. Для этого к открытой дверке топки нужно поднести полоску тонкой бумаги или пламя свечи (задвижка на дымовом канале открыта). Отклонение полоски или пламени в сторону топки свидетельствует о наличии тяги.

Затем в топку печи поместить бумагу, щепки, кусок рубероида и зажечь. Отсутствие копоти на внешней поверхности швов и сочленений свидетельствует об их герметичности. При наличии копоти необходимо произвести более тщательную стыковку соответствующих элементов.

6.2. Уложить камни в емкость для камней. Большие камни - вниз, более мелкие - сверху. Камни должны быть чистыми и прочными.

6.3. При наличии бака заполнить его водой.

ВНИМАНИЕ ! !! *Бак необходимо проверить на герметичность до установки на печь.*

6.4. Положить в топку печи растопочный материал (щепки, бумагу). В случае затруднения в разжигании топлива, следует оставить дверку топки на некоторое время приоткрытой. Когда пламя полностью разгорится, можно еще добавить топлива.

6.5. Обратить внимание на цвет пламени. При нехватке воздуха пламя красное с темными полосками. При избытке воздуха пламя имеет ярко белый цвет, а горение сопровождается гудением. Оптимальный режим горения достигается с помощью заслонки на дверке топки. Регулируя заслонкой подачу воздуха, добиться нормального пламени золотисто-желтого цвета.

6.6. Для повторной загрузки топлива медленно приоткрыть дверку топки на короткое время, а затем также медленно открыть ее полностью. Это позволит избежать возникновения обратной тяги, сопровождаемой выходом дыма в помещение.

ВНИМАНИЕ! *Возможно, легкое задымление помещения в начальный период топки печи из-за сгорания следов смазочных и защитных материалов на наружных поверхностях отопительного агрегата и элементах дымохода. Проветрить помещение. Производитель рекомендует произвести первую топку не менее часа на открытом воздухе до её окончательного монтажа.*

После окончания розжига во избежание быстрого выгорания дров рекомендуется прикрыть зольник.

6.7. Произвести полноценную топку в течение 2,0-2,5 часов. Убедиться в допустимости температур горючих строительных конструкций. При необходимости провести работы по дополнительной термоизоляции, используя элементы термозащиты,

6.8. Переполненный зольный ящик также может стать причиной дымления печи.

6.9. Запрещается:

6.9.1. растапливать печь легковоспламеняющимися или горючими жидкостями;

6.9.2. применять в качестве топлива каменный уголь, кокс, торф, жидкие и газообразные виды топлива;

6.9.3. применять дрова, длина которых превышает размеры топки;

6.9.4. использовать детали печи для сушки обуви, одежды и других предметов;

6.9.5. эксплуатировать печь с установленным на ней баком, не заполненным водой;

6.9.6. устанавливать печь в жилых помещениях, а также в дошкольных, амбулаторно-

поликлинических и приравненных к ним учреждениях;

6.9.7. перекрывать дымоход, не убедившись в полном прекращении горения и тления топлива, удалять сажу из дымового канала путем выжигания;

6.9.8. удалять золу и угли из неостывшей печи;

6.9.9. вносить изменения в конструкцию печи и использовать ее не по назначению;

6.9.10. пользоваться печью в сауне, выполненной с нарушениями требований пожарной безопасности.

ВНИМАНИЕ!!! С целью предотвращения разрушения топки печи запрещается:

- *использовать в качестве топлива дрова твердолиственных пород, а также любые другие виды топлива, кроме колотых дров;*
- *лить воду на камни для преобразования пара с единовременным интервалом между ними менее 5 минут.*

Гарантийные обязательства.

Гарантийный срок эксплуатации печей:

Печи банные ComfortProm СТАЛЬ 3 мм – 6 месяцев со дня продажи.

Печи банные ComfortProm СТАЛЬ 8 мм – 24 месяца со дня продажи.

Гарантия действует при соблюдении правил и рекомендаций, изложенных в техническом описании, инструкции по монтажу и эксплуатации, входящей в комплект поставки.

Внимание!!! Не гарантийные случаи:

Монтаж печи и дымохода выполнен потребителем самостоятельно, без привлечения сертифицированной организации, располагающей специалистами и необходимыми техническими средствами для качественного выполнения работ;

Несоблюдение правил установки, использование аппарата в нарушение настоящего руководства и нормативных документов;

Нарушение правил хранения и транспортировки аппарата;

Самостоятельный ремонт и / или другое вмешательство, повлекшее нарушения в конструкции изделия;

Использование в коммерческих целях;

Работы печи более 6 (шести) часов без перерыва, с момента её розжига.

Гарантия не распространяется на стекло, уплотнительные шнуры, керамическую плитку, колосник, а также части с химическим покрытием (хромированные, никелированные, оцинкованные части).

7. Утилизация

При выработке срока службы и наступления предельного состояния печи (разгерметизация топки) необходимо демонтировать печь. Утилизация вышедшей из строя печи и ее частей производить по правилам утилизации лома черного металла.

8. Комплект поставки

Печь банная ComfortProm – 1 шт

Колосниковая решетка – 1 шт

Зуб-отбойник – 1 шт

Топочная дверь – 1 шт

Зольный ящик – 1 шт

Инструкция по монтажу и эксплуатации – 1 шт

Гарантийный талон

Изделие:

Дата Модель (тип):

продажи:

Торгующая организация:

Номер чека:

ФИО покупателя:

Подпись продавца:

Претензий по комплектности и внешнему виду не имею.

Подпись покупателя:

Директор Кондратин Д. В.

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«ComfortProm» 223413 Республика Беларусь, Минская область, Узденский район, д. Теляково, ул. Партизанская,

1Д

Приложение №1 к Руководству по эксплуатации печей банных

Обоснование безопасности

№ п/п	Раздел	Подтверждение	Документы	Примечание
1.	Описание машины (оборудования)	Приведено в разделе «Общие сведения» руководства по эксплуатации	Руководство по эксплуатации	
2.	Основные параметры и характеристики машины (оборудования)	Приведено в разделе «Общие сведения» руководства по эксплуатации	Руководство по эксплуатации	
3.	Общие принципы обеспечения безопасности при проектировании	Безопасность обеспечена проведением прочных расчетов при проектировании, проведением испытаний	Протокол испытаний №103-21-0002 от 26.02.2021	
		Применение стандартов на методы испытаний и стандартов, как доказательной базы выполнения требований ТР ТС 010	ТР ТС 010/2011 ГОСТ 9817-95	
4.	Оценка риска	Идентифицированы опасности в («Установка печи» руководства по эксплуатации); проведены испытания на подтверждение показателей надежности или показателей безопасности	Руководство по эксплуатации. Протокол испытаний №103-21-0002 от 26.02.2021	
5.	Информация о соответствии машины или оборудования требованиям технического регламента	Все требования ТР ТС 010, которые могут быть отнесены к данной машине (оборудованию), выполнены при проектировании, изготовлении и отражены в эксплуатационной документации	Руководство по эксплуатации Протокол испытаний 103-21-0002	