руководство
по сборке
и эксплуатации
печи

Калита

Внимание!
Прежде чем приступить к монтажу и эксплуатации печи банной «Калита», внимательно ознакомьтесь с Настоящим Руководством!

1. Общие сведения.

1.1. Печь-каменка «Калита», работающая на твердом топливе (дровах), предназначена для нагрева воздуха и воды, а также для получения влажного пара в русской бане или сухого пара в сауне (финской бане). Печь относится к нагревательным аппаратам конвекционно-накопительного типа. Конструкция печи «Калита» рассчитана на установку в парильном помещении с выходом топки в смежное помещение.

1.2. Банная печь «Калита.» - это компактный мобильный вариант русской каменной банной печи, главные достоинства которой остались неизменными:

- мягкое, глубоко проникающее, хорошо прогревающее инфра-красное излучение;
- большой объем камней, аккумулирующих тепло, позволяет длительное время поддерживать требуемую температуру в парильном помещении, не подтапливая печь.

Главный недостаток русской печи, сложенной из кирпича - продолжительное время топки для достижения желаемой температуры, сведен к минимуму.

1.3. Установка трубы-каменки, увеличивает общую массу камней, защищает от жесткого излучения с раскаленной поверхности металлической трубы и придает изделию более эстетичный вид.

1.4. Установка паронакопителя увеличивает массу и температуру камней, что значительно повышает эффективность парообразования.

1.5. Установка арочной каменки существенно увеличивает теплоемкость печи, массу и температуру камней, а также эффективность мягкого теплового излучения.

1.6.Руководство по установке и эксплуатации составлено с учетом требований пожарной безопасности, изложенных в следующих нормативных документах: ППБ 01-03; ГОСТ 9817-95; ГОСТ Р 53321-2009; СНиП 41-01-2003; ВДПО, М. 2006; СП 7.13130.2009.

1.7. ..Печь соответствует требованиям технического регламента машин и оборудования (Постановление Правительства РФ от 15.09.2009г. №753), гост9817-95 (разд.4,5,6). **Сертификат № ССПБ.RU.УП 001.В05851**

2.Технические характеристики печи

Вид топлива		- дрова.
Номинальная тепловая мощность (при использовании дров с минимальной теплотой сгорания 13,8 МДж/кг)		- 14,4 кВт;
Масса чугунного топочного агрегата		- 161,0 кг;
Масса тоннеля с лифтовой дверкой		- 25,0 кг;
Масса тоннеля и дверки из чугуна		- 40,45 кг;
Вес облицовки из каменных плит		- 166,5 кг;
Вес облицовки из металла		- 8 кг;
Вес арки		- 76 кг;
Габариты печи:	высота	- 770мм;
	высота с аркой	- 1155мм;
	ширина	- 540мм;
	длина (с тоннелем)	- 1000мм;
Рекомендуемая масса камней		- 70 - 80кг;
Рекомендуемая масса камней для печи с аркой		- 110 – 120кг;
Рекомендуемая масса камней для трубы каменки		- 30 – 40кг;
Внутренний диаметр дымоотводящего патрубка		- 130мм;
Диаметр дымохода		- 130мм;
Объем парного помещения	до	- 30м^3;
Требуемое разрежение в системе дымоудаления		- 5-15 Па;
Рекомендуемая высота дымохода (от колосника до оголовка)		- 5000мм;
Максимальный размер дров (не более):		- 500 х 150мм;

3. Комплект поставки.

№	Наименование	Количество шт.	Примечание
1	Сборный чугунный топочный агрегат		
	основание	1	
	боковая стенка	2	
	передняя стенка	1	
	задняя стенка	1	
	дно топки	1	
	колосник	1	
	емкость для камней	1	
	крышка топки	1	
	уплотнитель шнуровой	1100 мм	
2	Переходник Ø150/130	1	
3	Зольный ящик	1	
4	Тоннель и дверка из нержавеющей стали или из чугуна или тоннель и лифтовая дверка	1	Приобретается по желанию покупателя
5	Паронакопитель	1	
	Арочная каменка	1	
6	Предтопочный лист	1	
7	Поддон для излишков воды	1	
8	Облицовка. Т/Х или «Змеевик»		
	плиты 635x155x40	8	
	плиты задние 635x132x40	2	
	плиты передние 315x132x40	2	
	плиты угловые 635x132x40	4	
	нижняя опорная рамка	1	
	обечайка облицовки	1	
	обечайка крышки топки	1	
	швеллер	1	
9	Кочерга*	1	* Приобретаются покупателем самостоятельно
10	Совок*	1	
11	Рукавица*	1	
12	Руководство по эксплуатации	1	

4. Общие требования.

4.1. Несущая способность пола, в месте установки, должна соответствовать суммарному весу печи и дымохода.

4.2.Деревянный пол под печью защищают от возгорания слоем керамоваты толщиной не менее 5 мм и металлическим листом, который выступает за габариты печи с боковых сторон на 100 мм, а спереди - на 500 мм.

4.3. Печь устанавливается на расстоянии не менее 500 мм до не защищенных сгораемых конструкций. Защиту стен из горючих материалов осуществляют кирпичной кладкой или термозащитой ВВД на высоту от пола до двухконтурного участка дымохода.

4.4. Расстояние от топочной дверки печи до противоположной стены, независимо от ее материала, должно быть не менее 1250 мм.

4.5. 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 с горючими материалами стеновой перегородки, необходимо установить прокладки из керамоваты и металлического листа.

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

4.7. Проход дымоотводящей трубы через потолочное перекрытие производится в соответствии с разделом 7 Настоящего Руководства.

4.8. 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.

4.9. Запрещается устанавливать печь в сауне, не отвечающей требованиям пожарной безопасности (СНиП 41-01-2003, МГСН 4.04-94).

5. Установка и сборка 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.

5.1. Распаковать детали, снять защитную пленку, подготовить требуемые инструменты;

5.2. В соответствии с определенной осью дымохода (см. п.6, п.7) и вышеперечисленными требованиями раздела 4 Настоящего Руководства, на подготовленном месте в парной установить основание (1) (см.рис. 1);

1 - основание
2 - стенки боковые
3 - стенка передняя
4 - стенка задняя
5 - дно топки
6 - колосник
7 - емкость для камней
8 - крышка топки
9 - переходник
10 - тоннель
11 - зольный ящик
12 - крепежный узел
13 - раструб тоннеля
14 - приливы
15 - проставки керамические
16 - лицевое обрамление
17 - поддон

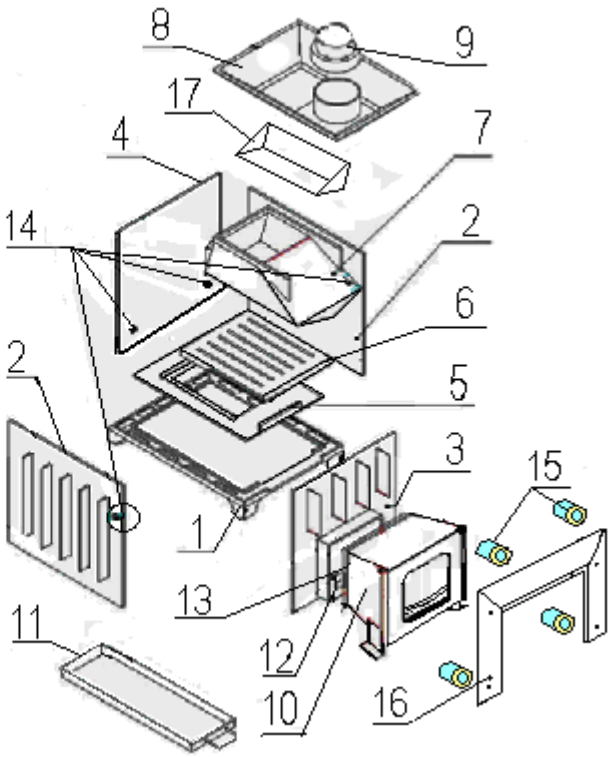


Рис.1. Сборка чугунного топочного агрегата.

5.3. Установить переднюю (3) и заднюю (4) стенки приливами (14) вниз для установки дна топки, установить боковые стенки (2) приливами (14) вверх для установки емкости для камней;

5.4. Положить дно топки (5) на нижние приливы (14);

5.5. Установить колосник (6) в посадочное место в дне топки (5);

Установить на приливы (14) емкость для камней (7), при необходимости, установить в нее поддон (17) для сбора излишков вылитой на камни воды.

5.6. Зафиксировав вертикальные стенки и емкость для камней, установить крышку топки (8) предварительно промазав горизонтальные сопрягаемые поверхности емкости для камней (7) и вертикальных стенок топки (2,3,4) жаростойким герметиком.

5.8. В раструб тоннеля (13) уложить уплотнитель; надеть тоннель на горловину топки и стянуть с помощью крепежных узлов (12);

5.9. Установить в подколосниковое пространство зольный ящик (11);

5.10. Установить на патрубок крышки топки переходник (9);

5.11. На переходник (9) надеть секцию трубы или бак - трубу. Уплотнить соединения жаростойким герметиком.

5.12. Уложить камни в емкость для камней.

5.13.Обложить тоннель с зазором 5- 10 мм печным или шамотным кирпичом на ширину не менее чем по одному кирпичу слева и справа от тоннеля и в высоту не менее 2000 мм.

5.14. Лицевое обрамление (16) крепится к перегородке через керамические проставки (15) (см.рис.1).

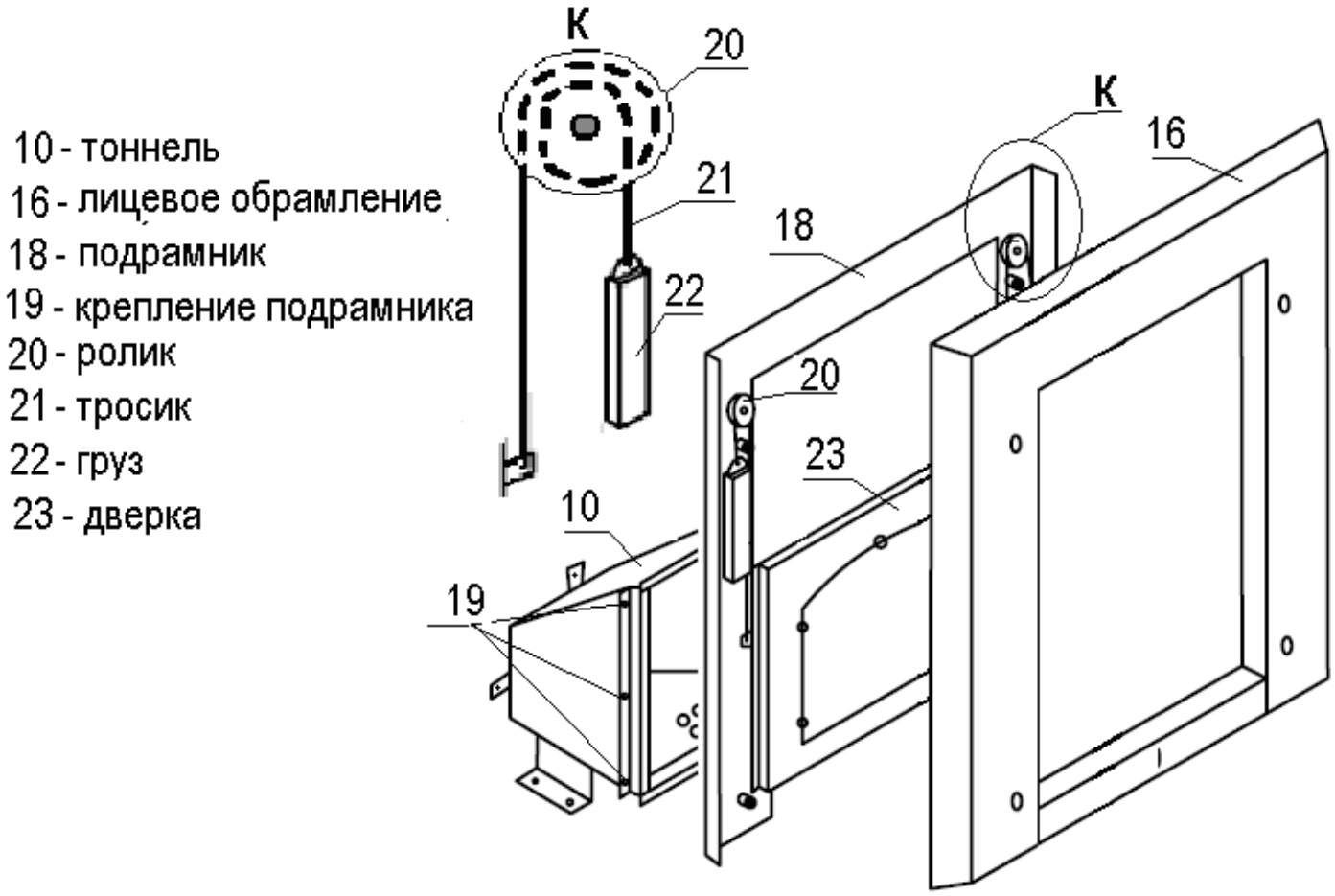


Рис. 1а. Сборка подъемного механизма лифтовой дверки

5.15. Сборка механизма лифтовой дверки (см.рис.1а).

- прикрепить шестью болтами подрамник (18) к тоннелю (10).

Для обеспечения плавного хода дверки необходимо чтобы подрамник был установлен без перекосов и строго вертикально.

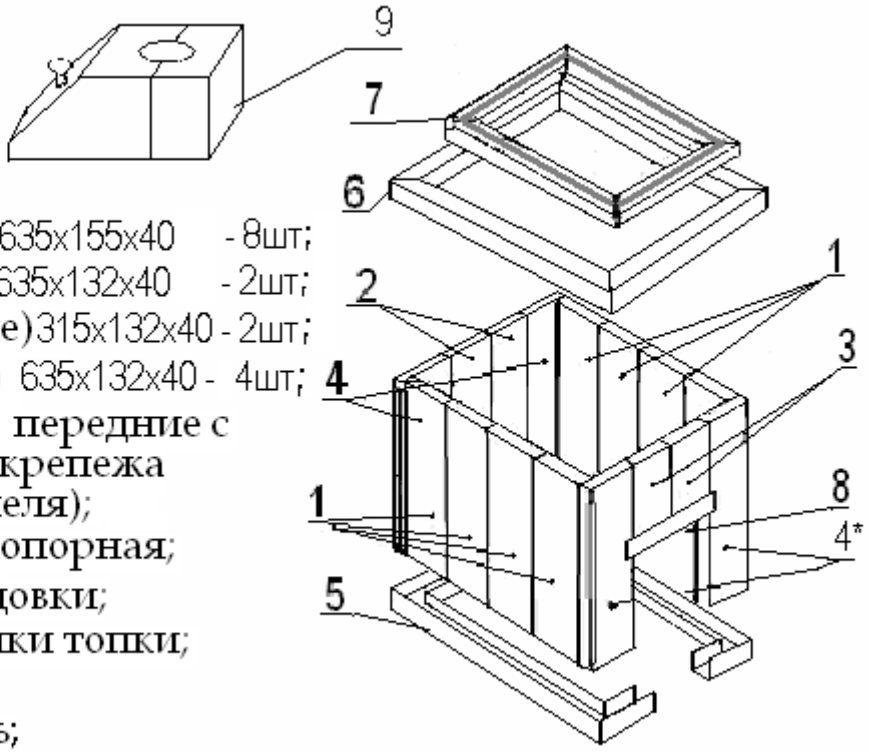
- придерживая дверку (23), одеть на ролики (20) тросики (21) с перехлестом.
- установить лицевое обрамление (16) и проверить плавность хода дверки. Подъем и опускание дверки должно производиться без уси-

лий и заеданий, в противном случае необходимо более точно, по уровню выставить подрамник.

5.16. Установка облицовки из Т/Х или камня «Змеевик» (см. рис 2):

ВНИМАНИЕ! Облицовка монтируется после установки печи на постоянное место эксплуатации. Перемещение облицованной печи может привести к повреждению плит. Установка облицовки производится не менее чем двумя сборщиками.

- распаковать и подготовить к сборке все детали облицовки: плиты, нижнюю опорную рамку, страховочную веревку; с обечаек снять защитную пленку.
- установить на основание и закрепить на нем, отогнув пластинки, нижнюю опорную рамку (5);



1 - плиты 635x155x40 - 8шт;
2 - плиты (задние) 635x132x40 - 2шт;
3 - плиты (передние) 315x132x40 - 2шт;
4 - плиты (угловые) 635x132x40 - 4шт;
4* - плиты (угловые передние с выборками для крепежа чугунного тоннеля);
5 - рамка нижняя опорная;
6 - обечайка облицовки;
7 - обечайка крышки топки;
8 - швеллер;
9 - паронакопитель;

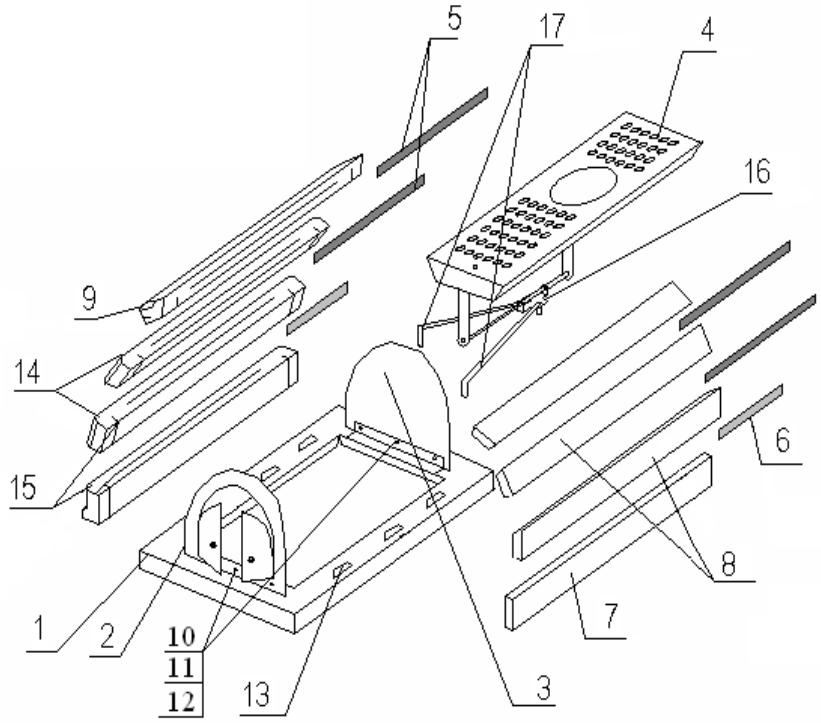
Рис. 2. Установка облицовки из Т/Х или камня «Змеевик»

- установить в нижнюю опорную рамку плиты (1; 2; 4;4*), временно фиксируя их в вертикальном положении с помощью страховочной веревки или резинового жгута;

- установить над топочным тоннелем прилагаемый в комплекте швеллер (8), заправив в его концы ребра угловых плит (4).
- установить на швеллер (8) две короткие плиты (3).
- установить обечайку облицовки (6), аккуратно заправив в нее торцы всех установленных плит.
- на крышку топки установить обечайку (7)
- удалить страховочную веревку (резиновый жгут).
- паронакопитель (9), при наличии, устанавливается на крышку топки дверкой в парную и фиксируется обечайкой (7)

5.17. Установка арочной каменки.

- на собранную и установленную на «место» печь, (см.рис.2) вместо обечайки облицовки (6) установить без перекосов и до полной посадки рамку нижнюю (1) (см.рис.3);



1 Рамка нижняя - 1шт
2. Стенка передняя - 1шт
3. Стенка задняя - 1шт
4. Крышка - 1шт
5. Вставка длинная - 4шт
6. Вставка короткая - 2 шт
7. Плита нижняя -2 шт
8. Плита средняя - 4 шт
9. Плита верхняя - 2 шт
10. Винт М5х12 - 6 шт
11. Гайка М 5 - 6 шт
12. Шайба 5 - 6шт
13. Пластина вертикальная
14. Фаски на торцах плит
15.Торцевые пазы
16. Ползун - 1 шт
17. Тяга - 2 шт

Рис.3. Схема сборки арочной каменки

- на уголках рамки (1) установить и закрепить переднюю стенку (2) дверками в парную и заднюю стенку (3) со стороны топки;
- на рамку нижнюю (1), с двух сторон установить плиты нижние (7) угловыми фасками (14) вверх так, чтобы они зафиксировались снизу вертикальными пластинами (13),а с боков передней и задней стенками (2) и (3);

- в верхние торцевые пазы (15) плит нижних (7) вставить вставки короткие (6);
- аналогично установить и зафиксировать плиты средние (8) и верхние (9);
- установить крышку (4);
- в отверстия уголков на внутренних сторонах дверок и ползуна (16) под крышкой вставить тяги.
- через отверстие в крышке, на переходник, установить первый элемент дымохода трубу, или стартовую трубу.

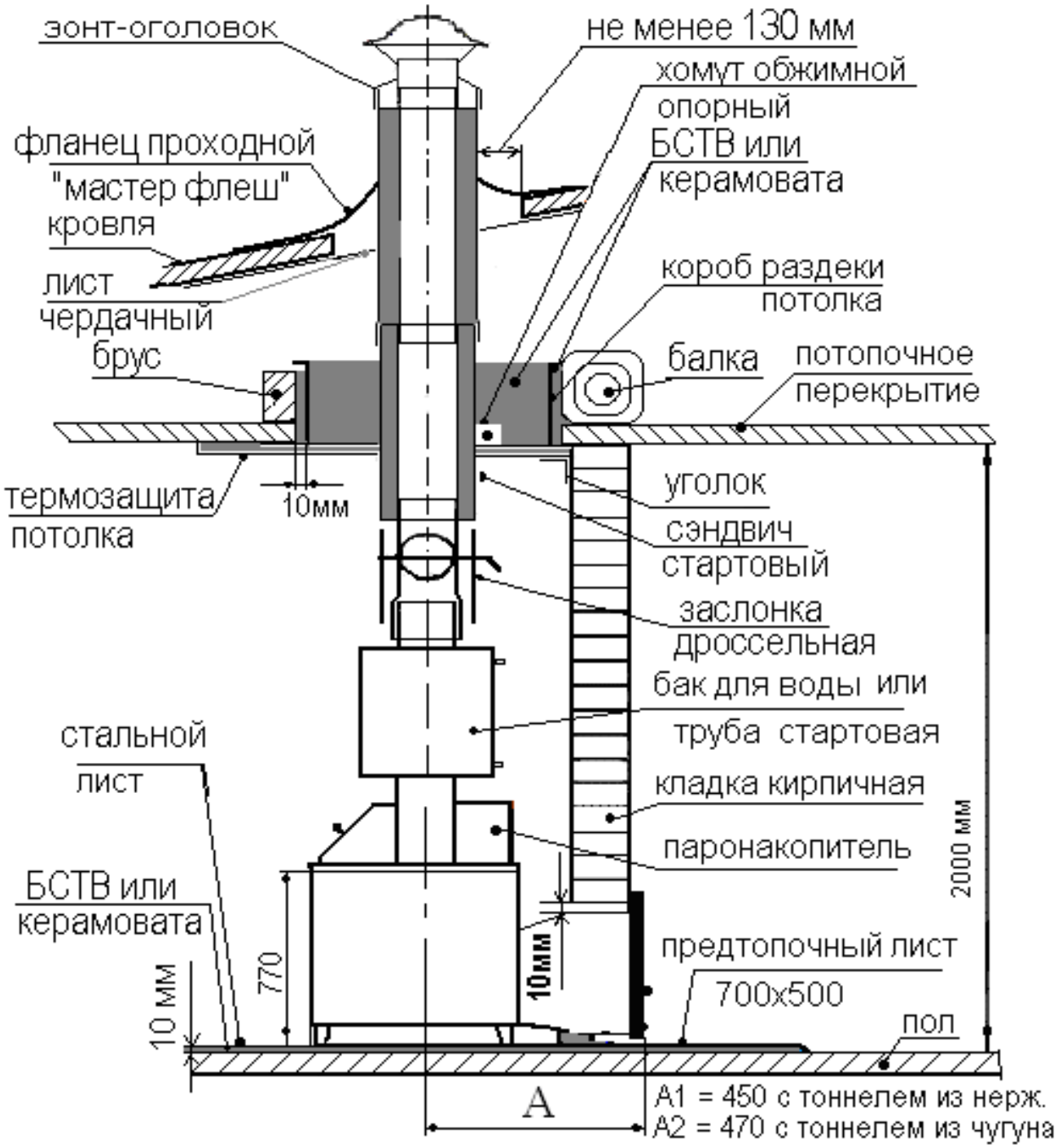


Рис.4. Схема установки печи «Калита».

6. Требования к дымоотводящим каналам.

6.1.Согласно СНиП 41-01-2003 «Отопление, вентиляция и кондиционирование» (п.6.6.13) : Дымовые трубы следует проектировать вертикальными без уступов из глиняного кирпича со стенками толщиной не менее 120 мм или из жаростойкого бетона толщиной не менее 60мм, 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 300ºС для асбоцементных труб и 500ºС для труб из нержавеющей стали.

6.2. Дымовой канал, проходящий вблизи строительных конструкций из горючих материалов, не должен нагревать их выше 50°С. Строительные конструкции из горючих материалов, примыкающих к дымовому каналу, необходимо защищать от возгорания путём выполнения разделок (заполненное негорючим материалом расстояние от внутренней поверхности дымового канала до строительных конструкций) и отступок.

6.3. 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 1.0 мм.

6.4. При отсутствии в помещении бани встроенного дымового канала устраивают насадной канал, опирающийся на печь и потолочное перекрытие.

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

6.6. 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 30º от вертикали с относом по горизонтали не более 1000 мм.

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

6.8. Возвышение дымовых труб над кровлей (см. рис. 5)
следует принимать:

- не менее 500мм над плоской кровлей;
- не менее 500мм над коньком кровли или парапетом при расположении трубы на расстоянии до 1500мм от конька или парапета;
- не ниже конька кровли при расположении трубы на расстоянии от 1500мм до 3000мм от конька;
- не ниже линии, проведенной от конька вниз под углом 10° к горизонту, при расположении трубы от конька на расстоянии свыше 3000мм.

Необходимо предусматривать возвышение труб на 500мм над более высоким, стоящим ближе 10-15м зданием или сооружением.

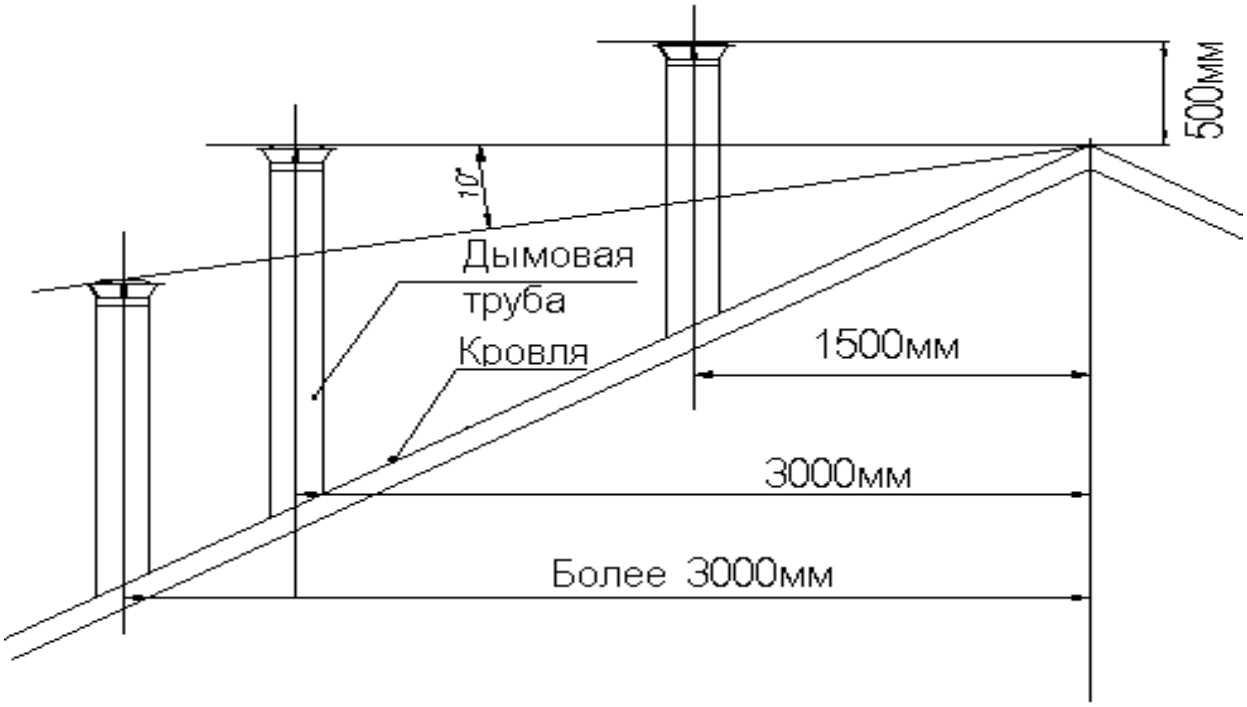


Рис.5. Определение высоты наружной части дымовой трубы.

6.9. Если кровля бани выполнена из горючих материалов, на дымовой трубе должен быть установлен зонт-оголовок с искрогасителем из нержавеющей сетки с отверстиями не более 5х5 мм и не менее 1х1 мм.

6.10. 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 на-

ружной поверхности сэндвича до всех возгораемых элементов кровли должно быть не менее 130мм.

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

6.12. Сгораемый материал считается защищенным, если он покрыт штукатуркой толщиной 25мм по металлической сетке, или металлическим листом по асбестовому картону толщиной 8 мм, или иным негорючим теплоизоляционным материалом эквивалентной толщины.

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

7.Сборка дымохода из элементов изготавливаемых ООО «Инжкомцентр ВВД».

Сертификаты № NC-RU.ПБ01.00604,
№ NC-RU.ПБ01.00604.

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

7.2.В соответствии с Руководством по сборке и эксплуатации отопительного аппарата п.4;5, огнестойкостью применяемых строительных материалов, их защитой от возгорания, а также требованиями п.6. Настоящего Руководства, определить вертикальную ось прохождения собираемого дымохода. При установке печи учитывать расположение балок потолочного перекрытия и стропил крыши.

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

7.3. .В соответствии с п.6.12 и 6.13 установить в разрезе потолка потолочную разделку (см. рис. 7.) Вышеуказанная конструкция разделки позволяет выполнить требования ГОСТ Р 53321-2009 о не превышении температуры 50°С в месте примыкания разделки к потолку из горючих материалов.

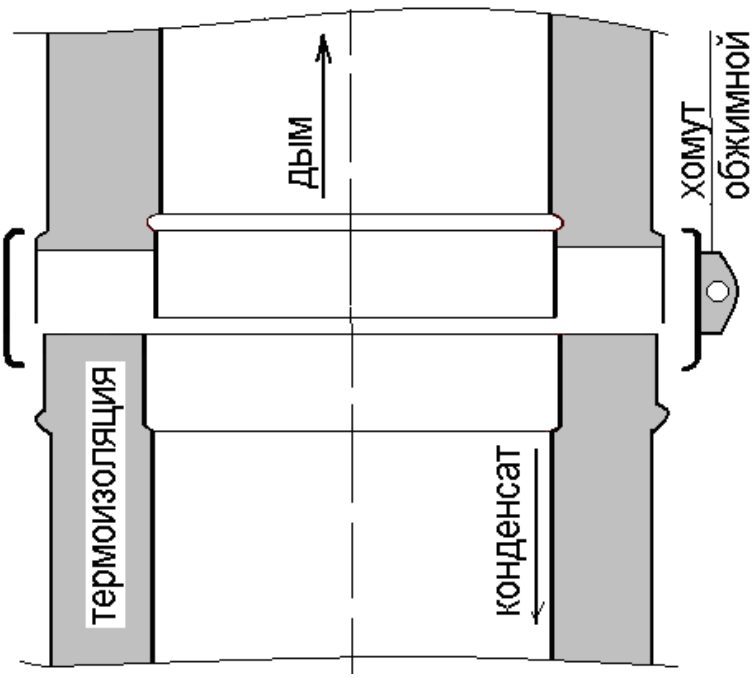
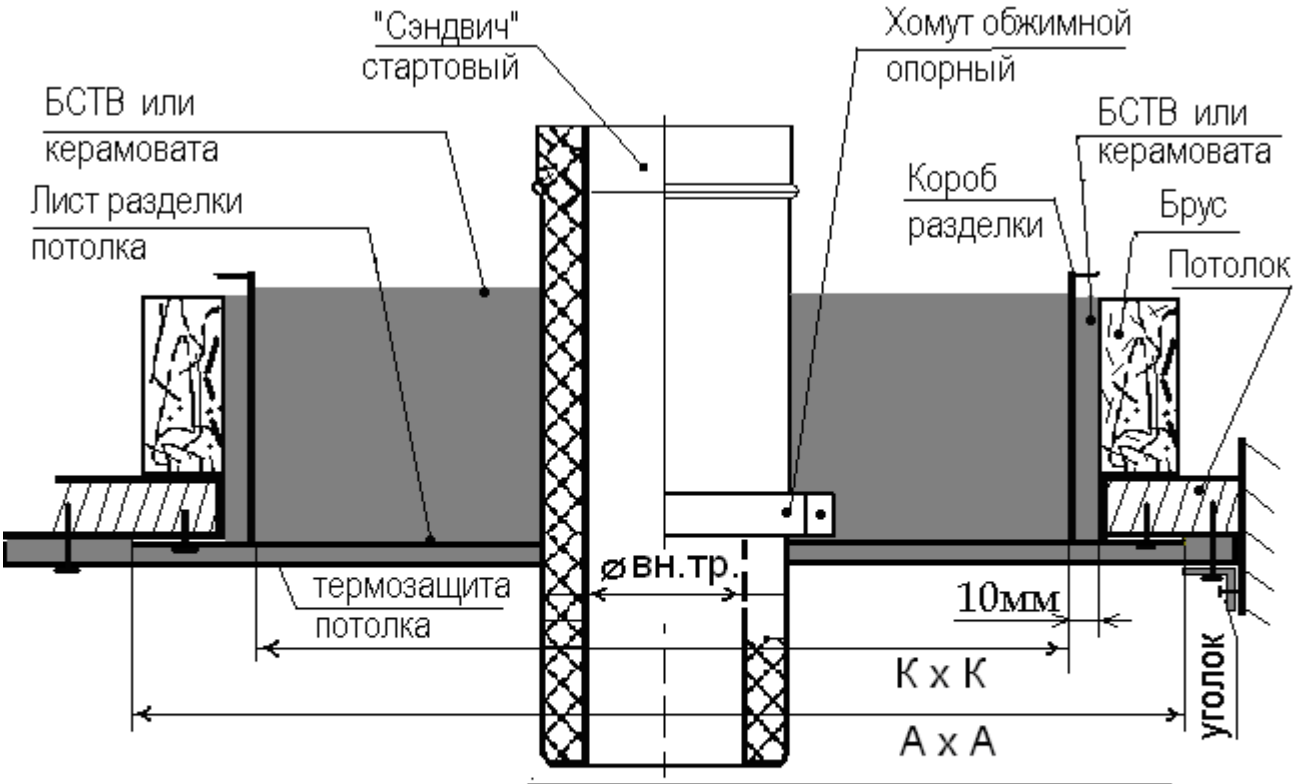


Рис. 6. Схема сборки труб «сэндвич»



Д вн.тр.	110 ÷ 150	180 ÷ 220	240 ÷ 280	300 ÷ 320
К х К	400 х 400	490 х 490	550 х 550	590 х 590
А х А	500 х 500	590 х 590	650 х 650	690 х 690

Рис. 7. Схема установки разделки потолка.

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

ВНИМАНИЕ! Категорически запрещается использовать «сэндвичи» и одноконтурные трубы из стали толщиной менее 1.0 мм в качестве первого элемента дымохода, устанавливаемого непосредственно на отопительный аппарат.

7.5. На первый элемент дымохода установить дроссельную заслонку, направив ручку управления в удобную сторону.

7.6. 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 в металлическом листе потолочной разделки стартовый «сэндвич» и надеть его на собранный участок дымохода

7.7. .При сборке дымохода зазоры в месте соединения элементов заполнить жаропрочным герметиком и скрепить соединения стяжными хомутами (см. рис.6).

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

7.9.С целью снижения вертикальных нагрузок, как на дымоход, так и на отопительный аппарат, установить в разделке потолка на стартовый «сэндвич» стяжной опорный хомут (см. рис. 7).

7.10. Заполнить пространство внутри и с наружи разделки потолка БСТВ (базальтовой ватой) или керамоватой.

7.11. На участок потолка над печкой установить термозащиту потолка (см. рис.4 и 7).

7.12. Вся дальнейшая сборка до пересечения с кровлей осуществляется однотипными элементами – «сэндвичами». Стыковка «сэндвичей» производится по «конденсату» (см. рис. 6).

7.13.Прохождение дымохода сквозь кровлю осуществляется с помощью фланца проходного «мастер флеш», гарантирующего как пожарную безопасность кровли, так и ее гидроизоляцию в месте прохождения дымохода (см. рис.4). 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. В зависимости от типа примененного кровельного материала выполнить работы по его сопряжению с установленным «мастер флеш».

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

7.14. На внутренней стороне кровли в зоне прохождения дымохода установить чердачный лист (см.рис.4).

7.15. В соответствии с вышеперечисленными требованиями к дымоотводящим каналам и (рис.5) Настоящего Руководства, определить высоту дымовой трубы, гарантирующую стабильность тяги. Закончить сборку, установив последний «сэндвич», а на него - зонт-оголовок или дефлектор.

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

7.17.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: ООО «Инжкомцентр ВВД» не несет ответственность за дымоотводящий канал, собранный из элементов других производителей, а также с нарушением вышеизложенных требований.

8. Пробная топка печи.

8.1. 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.

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

8.3. При наличии бака заполнить его водой.

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

ВНИМАНИЕ! Производитель при растопке печи не рекомендует заполнять дровами весь объем топки.

8.5. 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.

8.6.Оптимальный режим горения достигается с помощью заслонки. Регулируя заслонкой подачу воздуха, добиться нормального пламени золотисто-желтого цвета.

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.

8.7 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, рекомендованные ООО «Инжкомцентр ВВД».

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

ВНИМАНИЕ! С целью предотвращения преждевременного выхода из строя колосниковой решетки, рекомендуется перед каждой топкой печи производить очистку зольного ящика.

С целью предотвращения коробления дверки печи и создания условий для разрушения стекла категорически запрещается использовать пространство тоннеля в качестве топки.

8.9.Запрещается:

- растапливать печь легковоспламеняющимися горючими жидкостями;
- применять в качестве топлива каменный уголь, кокс, торф, жидкие и газообразные виды топлива;
- применять дрова, длина которых превышает размеры топки;

- сушить одежду, обувь и другие предметы на деталях печи;
- эксплуатировать печь с установленным на ней баком, не заполненным водой;
- устанавливать печь в жилых помещениях, а также в дошкольных, амбулаторно-поликлинических и приравненных к ним учреждениях;
- перекрывать дымоход, не убедившись в полном прекращении горения и тления топлива, удалять сажу из дымового канала путем выжигания;
- удалять золу и угли из неостывшей печи;
- вносить изменения в конструкцию печи и использовать ее не по назначению;
- пользоваться печью в сауне, выполненной с нарушениями требований пожарной безопасности;
- топить печь более 6 часов в сутки и поднимать температуру в парильном помещении выше 110°С;
- эксплуатировать печь без наружной облицовки;
- подсоединять патрубки бака для воды к магистральному водопроводу (во избежание повреждения бака избыточным давлением)
- перекрывать конвекционные каналы между стенками печи и облицовкой;
- монтировать стеновую перегородку в любом другом сечении печи, кроме тоннеля;

ВНИМАНИЕ!!! С целью предотвращения разрушения чугунной емкости для камней запрещается лить воду на камни для парообразования единовременными порциями объемом более 200мл и допускать временные интервалы между ними менее 5 минут. Необходимо помнить, что в режиме кипения воды в чугунной емкости для камней происходит активный процесс ее ускоренного разрушения. При невозможности обеспечения контроля за данной рекомендацией со стороны владельца печи, изготовителем предлагается при сборке печи устанавливать в емкость для камней специальный поддон из нержавеющей стали, для сбора излишков вылитой на камни воды.

9. Гарантийные обязательства.

9.1. Предприятие-изготовитель обязуется в течение 2,5 лет со дня продажи устранять обнаруженные заводские дефекты либо, при необходимости, безвозмездно заменить аппарат.

9.2. Предприятие-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения позволяющие совершенствовать конструкцию печи

10. Условия гарантии

10.1. Гарантия действительна , если дата покупки товара подтверждается печатью и подписью продавца на гарантийном талоне изготовителя, а также при наличии оригинального товарного чека или договора с датой покупки.

Гарантийные обязательства не распространяются на печи, используемые в коммерческих целях.

Гарантийный ремонт не производится в случаях:

- истечения гарантийного срока;
- при нарушении правил установки, монтажа и эксплуатации печи и дымохода, изложенных в данном руководстве;
- при самостоятельных ремонтах изделия и входящих в его комплект элементов;
- при повреждениях, возникших по вине потребителя;
- при нарушении правил хранения и транспортировки;

Содержание стр.

1. Общие сведения - 2
2. Технические характеристики печи - 2
3. Комплект поставки - 3
4. Общие требования - 5
5. Установка и сборка печи - 5
6. Требования к дымоотводящим каналам - 10
7. Сборка дымохода из элементов, изготавливаемых ООО «Инжкомцентр ВВД» - 12
8. Пробная топка печи - 17
9. Гарантийные обязательства - 18
10. Условия гарантии - 19
11. Гарантийный талон - 20

Гарантийный талон

Дата изготовления_____

Отметка о соответствии печи «Калита»
требованиям ТУ 4858-008-51036005-06_____

Печать, адрес и телефон
Фирмы – продавца _____

_____

_____

_____

Дата продажи: _____

Гарантийное обслуживание осуществляется по адресу:

142180 Россия, Московская обл.,
г. Климовск, Фабричный проезд, д,4
Многоканальный телефон: +7 495 411-99-08.
e-mail: sales@vvd.su
http://www.vvd.su