Сертификат соответствия
техническому регламенту

Сертификат соответствия
в области пожарной безопасности

Сертификат соответствия
системы менеджмента качества ISO 9001:2008

ГРУППА МЕТА

+7(495)**994-83-20**

www.kaminmeta.ru

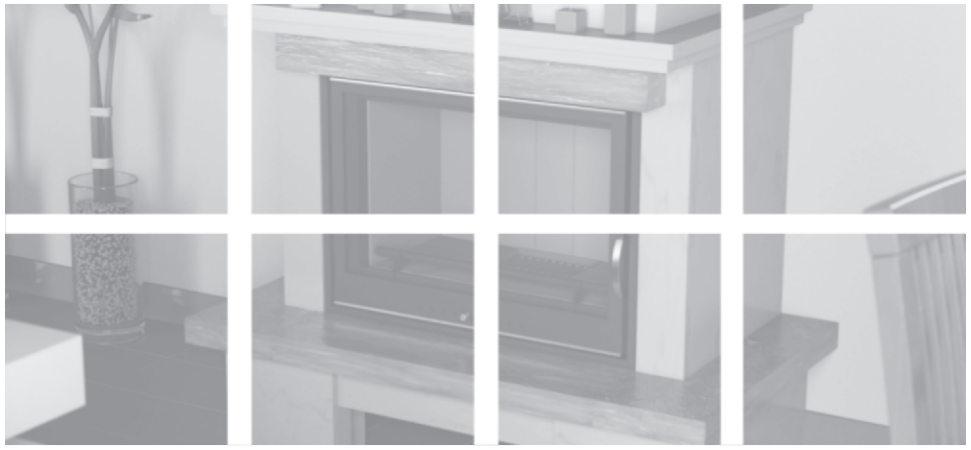
ООО “Арт-Камин”, 143433, Россия, Московская обл.,
Красногорский р-н, п. Нахабино, ул. Новая, стр. 1

ГРУППА МЕТА

РУКОВОДСТВО

по монтажу и эксплуатации каминных топок

METAFIRE®



Внимательно ознакомьтесь с данным руководством перед монтажом изделия!

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Топка каминная _____ ТУ 4858-005-13355816-2009

Заводской номер_____изготовлена и принята в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признана годной для эксплуатации.

Работник ОТК_____ _____
(Личная подпись) (расшифровка подписи)

Число, месяц, год_____ М.П.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРОДАЖЕ

Дата продажи _____

Печать торгующей организации

С указаниями по эксплуатации топки ознакомился:

Подпись продавца_____ Покупатель_____

Клиент ознакомлен с требованиями предъявляемыми к монтажу топок METAFIRE® . В случае отступления от настоящих требований, клиент несет всю полноту ответственности за работоспособность топки и противопожарную безопасность. Гарантия на топку при отступлении от настоящего Руководства теряет свою силу.

Подпись клиента_____
Фамилия И.О. Подпись, дата

Клиентская служба: тел. +7 (495) 994-83-20

Содержание Стр.

1.	Общие указания	2
2.	Выбор топлива	2
3.	Устройство и конструкция топки	3
4.	Основные характеристики каминных топок	9
5.	Розжиг и сгорание топлива. Сохранение жара	10
6.	Подача воздуха в топку	11
7.	Розжиг каминной топки при перепадах температуры и в зимний период	11
8.	Обслуживание топки	11
9.	Пожаробезопасность при эксплуатации камина	11
10.	Самостоятельное устранение мелких неполадок	12
11.	Рекомендации по монтажу каминных топок	13
Гарантийные обязательства		19
Свидетельство о приемке		20
Свидетельство о продаже		20

Уважаемый покупатель

Мы поздравляем Вас с приобретением каминной топки ***METAFIRE®*** *Топки* ***METAFIRE®*** *– современные отопительные приборы, предназначенные для устройства и оборудования камина, служащего для обогрева жилых помещений, коттеджей и дач.*

1. Общие указания

1.1. Пожалуйста, внимательно прочитайте данное руководство перед эксплуатацией топки.

Точное следование рекомендациям является основой безупречной работы топки.

При неправильной эксплуатации топки гарантийные обязательства теряют свою силу.

1.2. При первой пробной растопке необходимо закладывать в топку 3-5 поленьев, длиной около 30 см, общим весом не более 2 кг.

1.3. Перед первой растопкой необходимо удалить все наклейки и этикетки. При первой растопке происходит обгорание и полимеризация лакокрасочного покрытия и образуется устойчивый специфический запах, который исчезает при последующей эксплуатации.

Первую растопку необходимо проводить в хорошо проветриваемом помещении.

2. Выбор топлива

2.1. Для нормальной работы топки необходимо применять только лиственные, хорошо просушенные дрова: дуб, бук, граб, березу, ясень, клен, ольху, яблоню, грушу и т.п. Допускается использовать в качестве топлива брикеты прессованных опилок, брикеты торфа.

Влажность дров не должна превышать 20%. Для этого поленья должны вылеживаться в естественных условиях на свежем воздухе в течение 18-24 месяцев. Поленница должна хорошо проветриваться и быть защищена от осадков. В специальной теплице под пленкой на солнечной стороне свежесрубленные дрова высыхают до требуемой влажности за 3-4 месяца.

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

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

1. Изготовитель гарантирует нормальную работу каминной топки при соблюдении условий транспортировки, хранения и эксплуатации.
2. Гарантия не распространяется на незначительные дефекты, такие например, как повреждение лакокрасочного покрытия, ослабление уплотнительных соединений и другие, которые могут возникнуть вследствие перегрева каминной топки и могут быть устранены с помощью простых локальных мер.
3. Гарантийный срок эксплуатации составляет 12 месяцев со дня продажи через торговую сеть.
4. При отсутствии штампа продавца и/или отметке о дате продажи срок гарантии исчисляется с даты выпуска изделия.
5. Изготовитель не несёт ответственность в случае неправильной эксплуатации каминной топки: быстрого нагрева топочной камеры, переполнения зольного ящика, механических повреждений возникших по вине потребителя, неправильного подсоединения каминной топки к дымовому каналу и т.д.
6. Завод-изготовитель оставляет за собой право модификации изделия в рамках существующих ТУ и ГОСТ без предварительного уведомления покупателя. При обнаружении дефектов топки в период гарантийного срока необходимо вернуть его изготовителю.
7. На территории РФ гарантийные обязательства изготовителя, на выше указанных условиях, осуществляются ООО “Мета-Внештранс”, находящимся по адресу: *143581, Россия, Московская обл., Истринский р-н, Павло-Слободское с/п, дер. Лешково, д.119*
8. Гарантия не распространяется на стекла, уплотнительный шнур и элементы футеровки.
9. Транспортировка изделия до предприятия изготовителя для устранения неисправностей осуществляется за счет покупателя.

По поводу приобретения продукции обращаться по адресу:
143581, Россия, Московская область, Истринский район,
Павло-Слободское с/п, дер. Лешково, д.119
тел.: +7 (495) 994-83-20
www.kaminmeta.ru

М.П. (печать торгующей организации)

_____ Подпись продавца

_____ Дата продажи

В зоне топки не должно быть сгораемых деталей.
Пол должен иметь защитное покрытие размеры которого
определяются высотой нижней кромки топки над полом.
H - высота нижней кромки над полом.
Величина защиты перед топкой - H + 300 мм, но не менее 500 мм.
Величина защиты сбоку от топки - H + 200 мм, но не менее 300 мм.

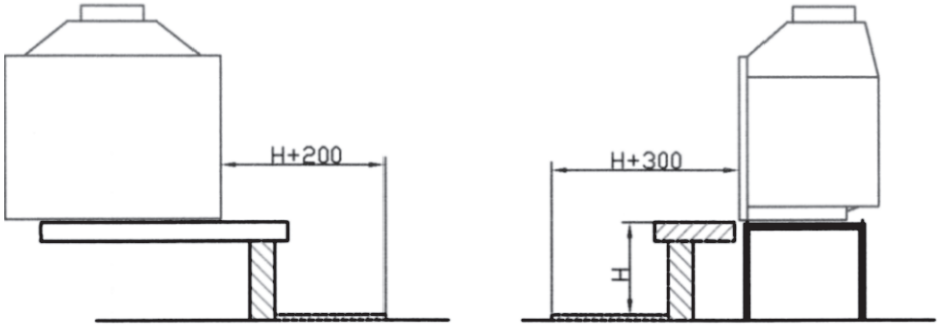


Рис. 10

В зоне топки не должно быть сгораемых деталей.
На расстоянии 125 см от лицевой поверхности.

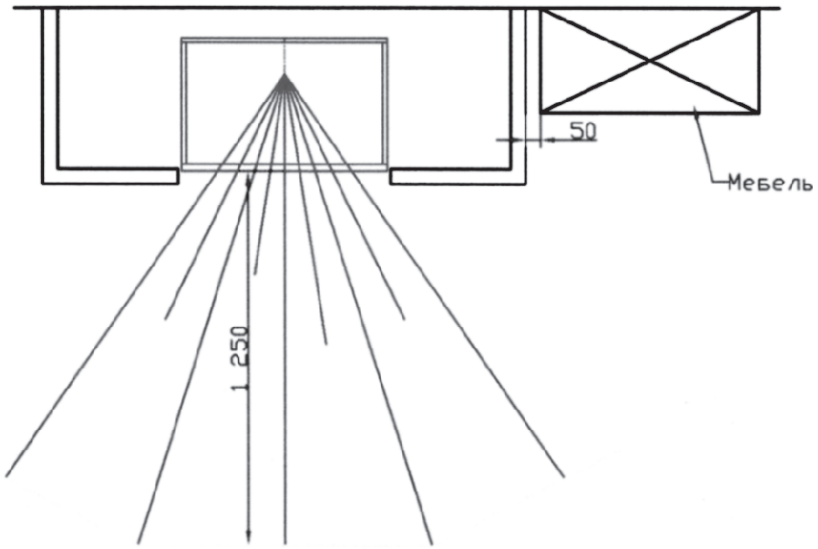


Рис. 11

Применение сырых дров и других несоответствующих материалов (см.п.2.2.) приводит к загрязнению конструкции топки дегтем и сажей и выводит ее из строя. Гарантийные обязательства в этом случае теряют свою силу.

3. Устройство и конструкция топки

Общий вид топок изображен на рисунках 1 - 5*.

Корпус топок сварной, цельнометаллический. Для увеличения теплоотдачи и жесткости конструкции к корпусу приварены металлические ребра 4. Данная конструкция обеспечивает интенсивный обогрев холодного воздуха и равномерное нагревание наружных поверхностей топки.

Лицевая панель топочной камеры снабжена дверкой 1 с термостойким стеклом для возможности обозрения процесса горения. Дверка должна быть постоянно закрыта, кроме времени, когда осуществляется розжиг и подается топливо в топочную камеру.

Каминетти “Викинг” имеет дополнительный внешний контур 10, выполняющий функции декоративного и теплораспределитльного кожуха. Каминетти “Викинг” не требует установки каминной облицовки.

Регулировка подачи основного воздушного потока в топочную камеру производится с помощью ручки 2.

Конструкцией топки обеспечивается свободный доступ для очистки камеры сгорания от золы и сажистых отложений. Запирание/отпирание двери 1 осуществляется поворотом ручки 3.

В топках METAFIRE® реализована система подачи воздушного потока для очистки стекла от копоти и вторичного дожига газов. В топках “Эльба 600” и “Эльба 700П” подача происходит автоматически и не регулируется, в топках “Эльба 700Ш” и “Эльба 800Ш” регулировка осуществляется ручкой 6.

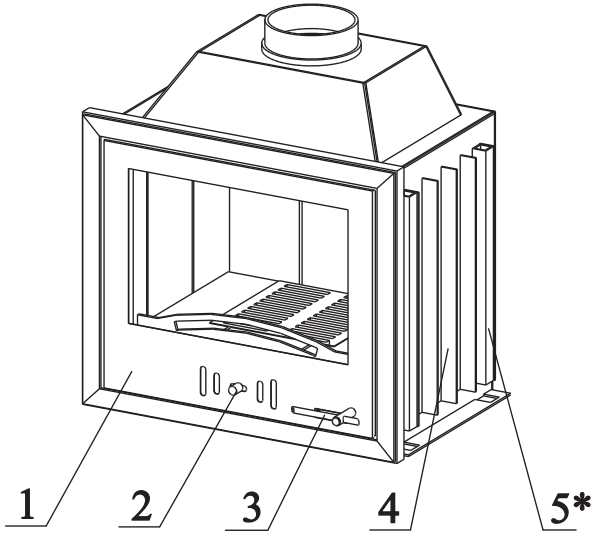
При открытой двери камеры сгорания регулирование потока воздуха для горения невозможно.

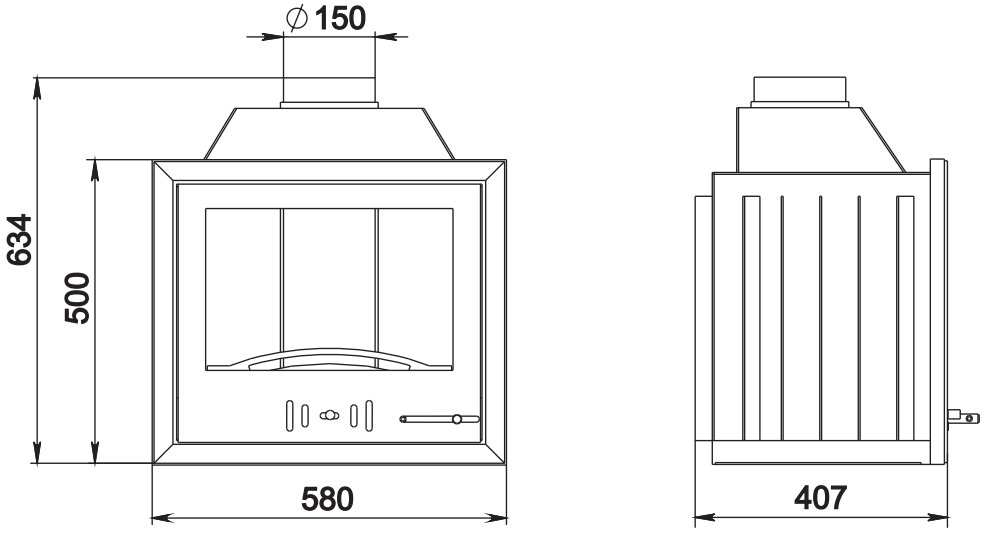
Управление шиберной заслонкой, установленной в патрубке дымохода (для топок “Эльба 700Ш” и “Эльба 800Ш”), осуществляется ручкой 7.

Конструкция топок с механизмом подъема двери (“Эльба 700П”) обеспечивает 2 способа открывания двери: подъем-опускание и открывание вперед.

---

* Изображения изделий, представленные данном руководстве являются схематичными и могут отличаться от реального вида изделий.





* Ножки (5) изображены в транспортном положении.

Рис. 1. Каминная топка “Эльба 600”

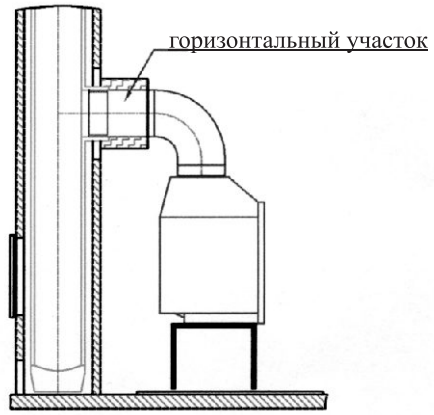


Рис. 8. Горизонтальное подсоединения топки METAFIRE® к дымоходу

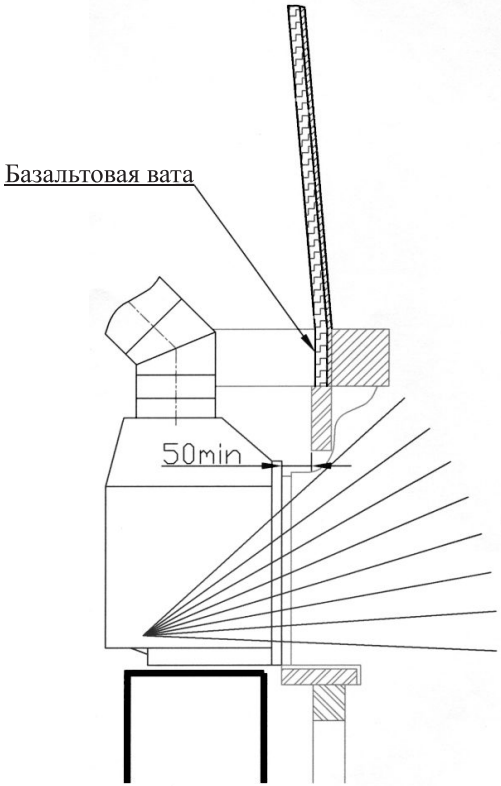


Рис. 9. Защита деревянной балки при монтаже камина с топкой METAFIRE®

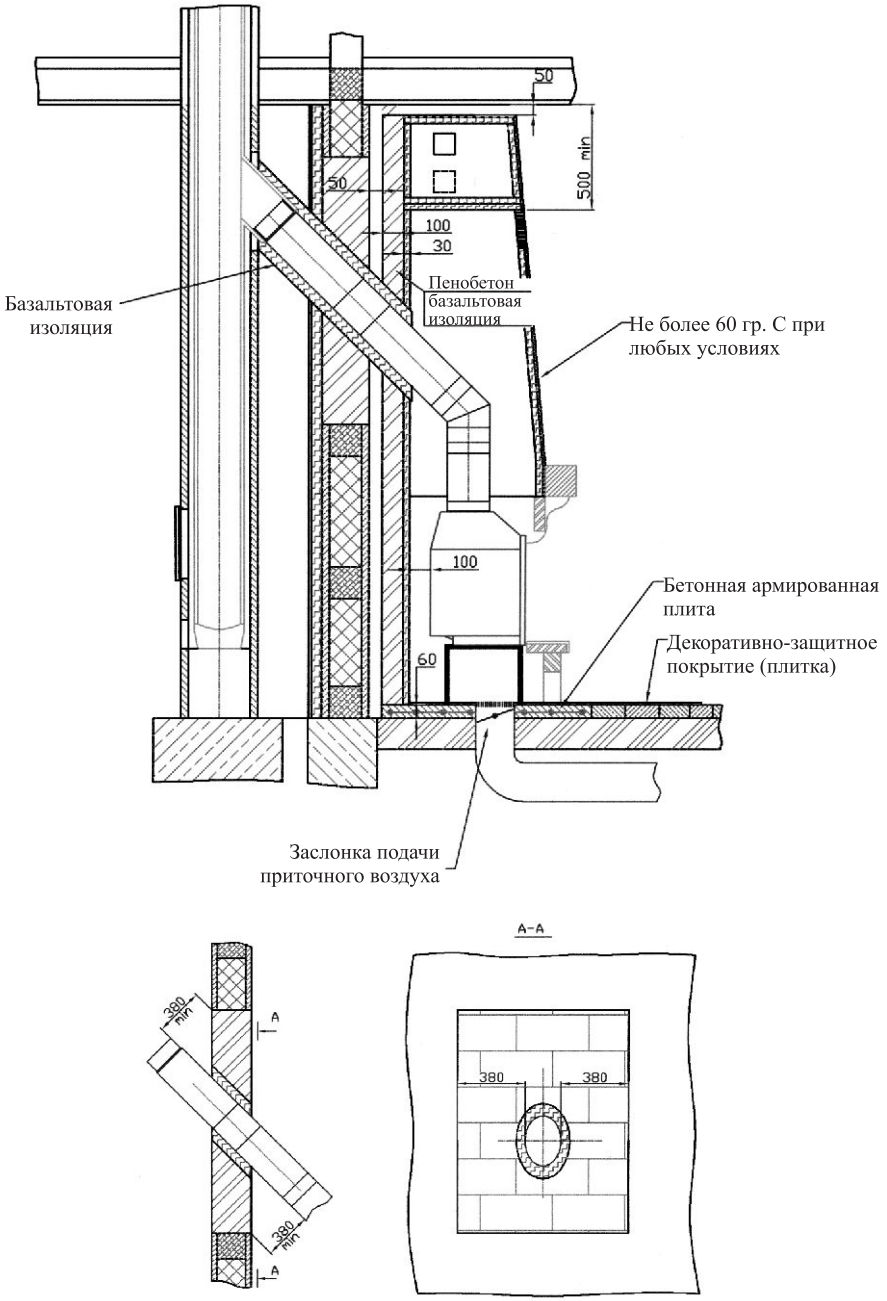


Рис. 7. Подстыковка топки **METAFIRE**® к дымоходучерез стену из сгораемых материалов

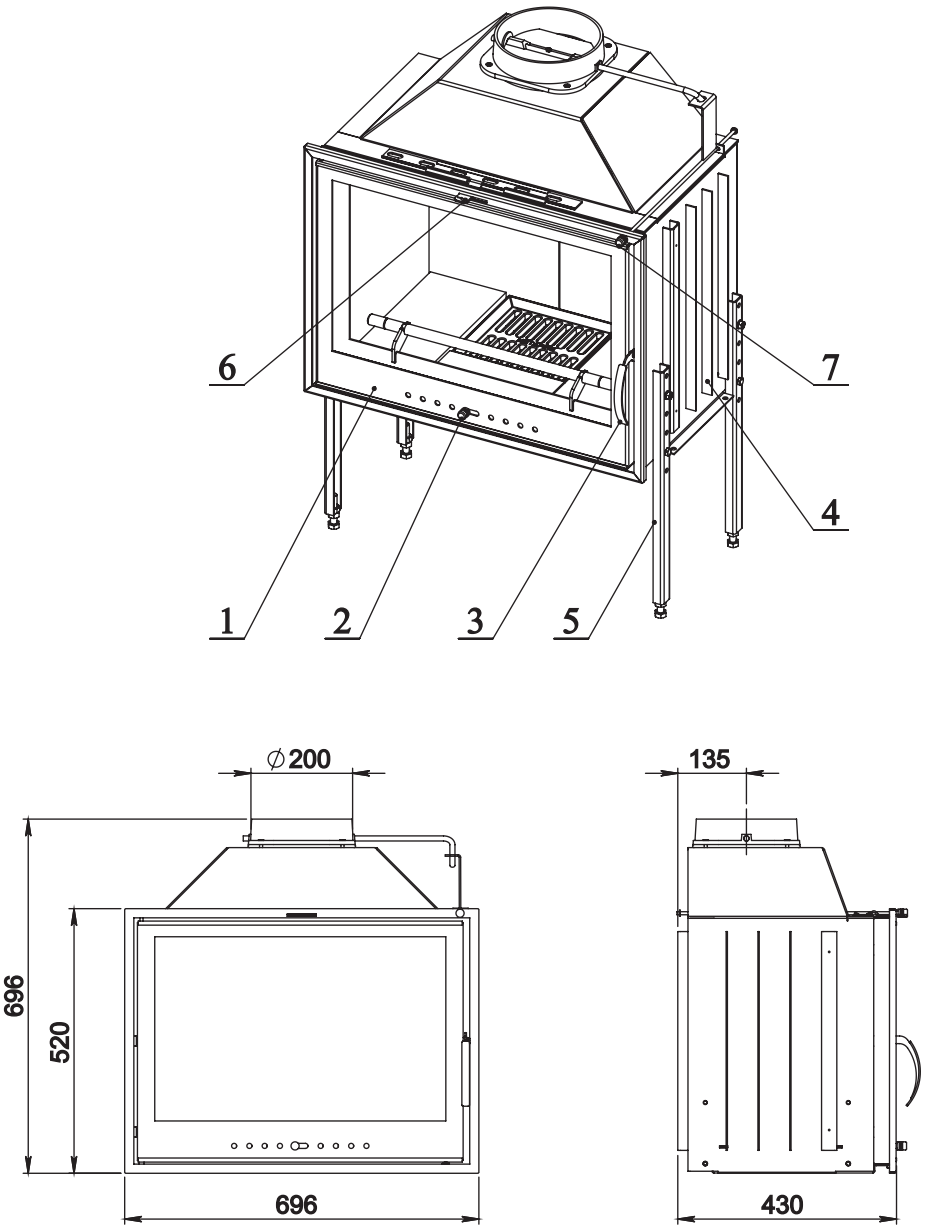


Рис. 2. Каминная топка “Эльба 700Ш”

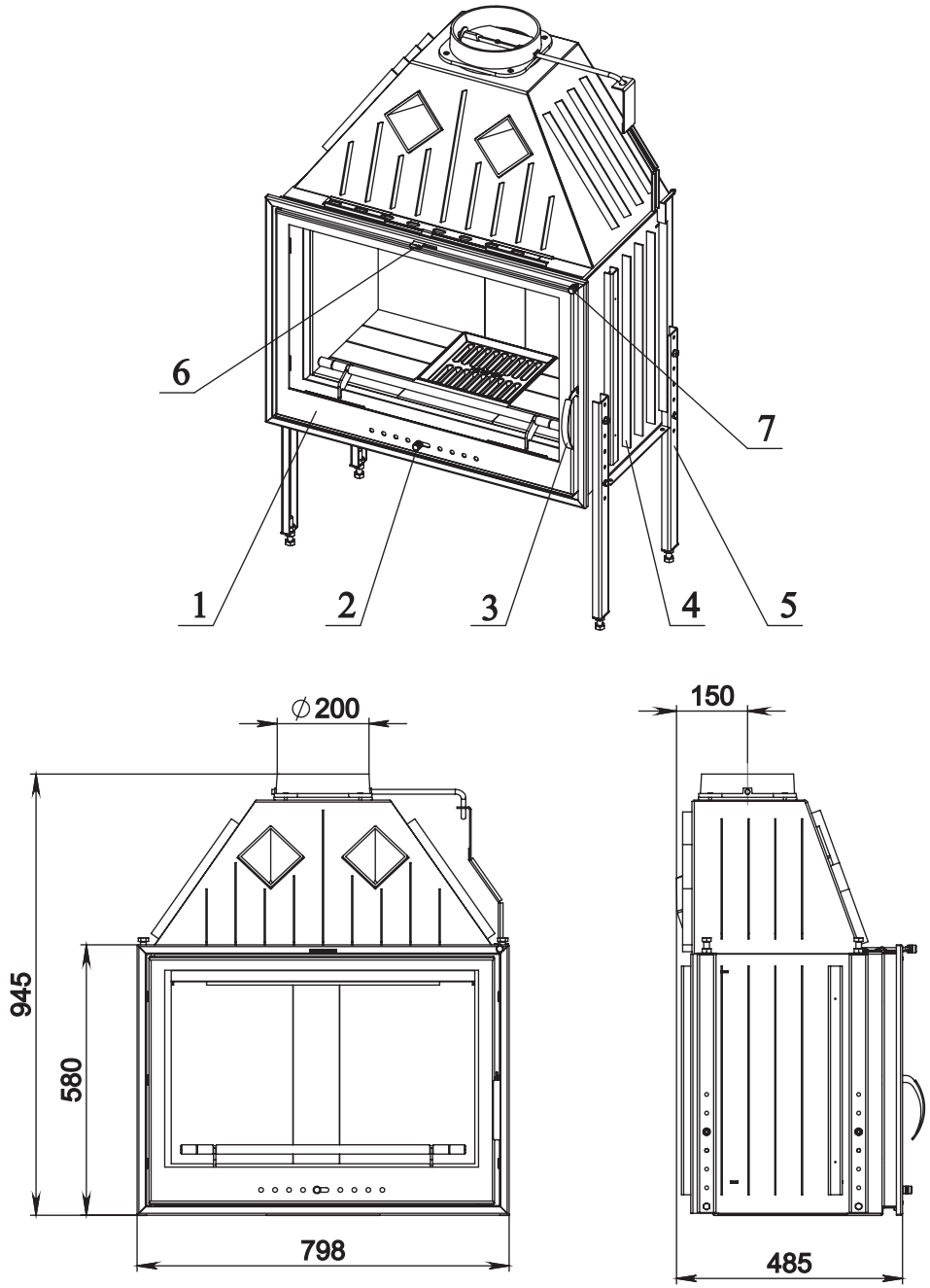


Рис. 3. Каминная топка “Эльба 800Ш”

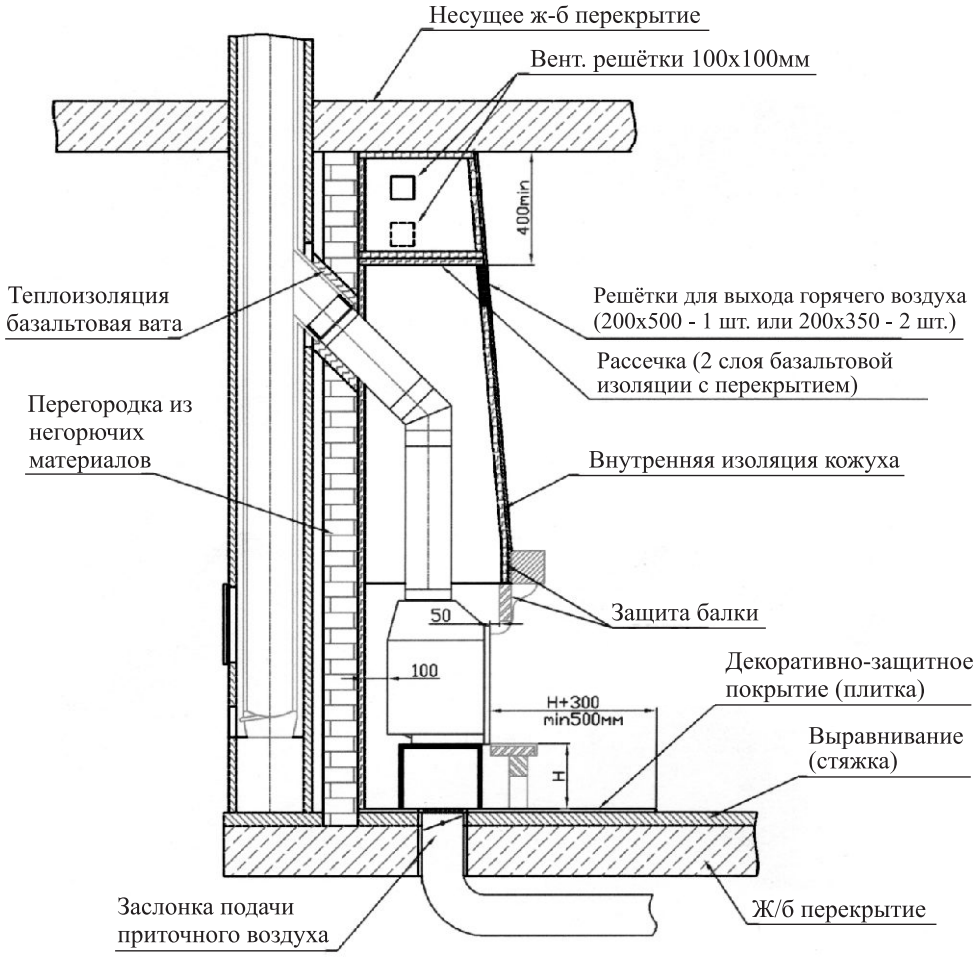


Рис. 6. Подстыковка топки **METAFIRE**® к дымоходу

- из эмалированной стали толщиной минимум 1 мм;
- из высоколегированной хромоникелевой стали (1.4571 по W.NR или 10Х17Н13М2Т по ГОСТ), или из титаносодержащей стали (1.4404 или 03Х17Н13М2), с толщиной стенок минимум 0,6 мм;
- из минералосодержащих материалов: шамотных или керамических труб.

Если соединительный элемент используется для получения конвекционного тепла, то он может быть не изолирован. Толщина внутренней изоляции кожуха камина, закрывающего место соединения топки с дымоходом, зависит от конструкции кожуха. В любом случае температура на внешней поверхности кожуха не должна превышать 60°С.

Соединительный элемент может быть изолирован матами из базальтовой ваты с пределом огнестойкости 750°С.

Соединительный элемент должен быть жестко закреплен к патрубкам топки и дымохода.

Внимание! Запрещается опирать дымоход на топку! Дымоход должен иметь независимые крепления. Нарушение данного требования автоматически лишает гарантии.

3. Мероприятия по пожаробезопасности

3.1. Все деревянные детали облицовки (балка, портал и т.п.) должны иметь защиту от теплового воздействия горячей топки.

Каминная деревянная балка должна быть защищена листом базальтовой ваты толщиной минимум 3 см, должна быть защищена экраном из негорючих элементов Рис.9.

3.2. Все элементы интерьера должны быть защищены от излучения и попадания искр.

В зависимости от высоты низа топки над отметкой пола (Н), конструкция пола перед топкой должна быть выполнена из несгораемых материалов на удалении:
- перед топкой Н+300 mm (минимум 500 мм)
- по сторонам Н+200 мм (минимум 300 мм), рис. 10.

3.3. Вся сгораемые изделия и материалы (встроенная, переносная мебель) должны быть удалены на расстояние в радиусе как минимум 125 см от переднего края топки. Рис. 11.

3.4. К элементам помещения, которые не расположены в зоне действия излучения топки и не являются конструктивными элементами здания, предъявляются следующие требования:
- расстояние между облицовкой камина и сгораемыми элементами отделки или мебели должно составлять минимум 5 см;
- расстояние между покрытием пола, потолка, элементами отделки, которые примыкают к облицовке камина только узкой гранью и облицовкой камина, может быть уменьшено до 1 см.

Все пазухи между облицовкой камина и сгораемыми элементами отделки и мебели в помещении не должны иметь застойных зон и должны хорошо проветриваться.

3.5. В зонах выхода горячего воздуха на расстоянии 50 см от решеток не должны располагаться элементы несущей конструкции и сгораемые элементы мебели и облицовки.

3.6. При устройстве канала подачи приточного воздуха из других помещений, канал должен быть оборудован клапаном (задвижкой), позволяющим перекрывать его при необходимости.

3.7. В качестве утеплителя можно применять базальтовую вату, промат, вермикулит, с минимальной термостойкостью не ниже 700°С.

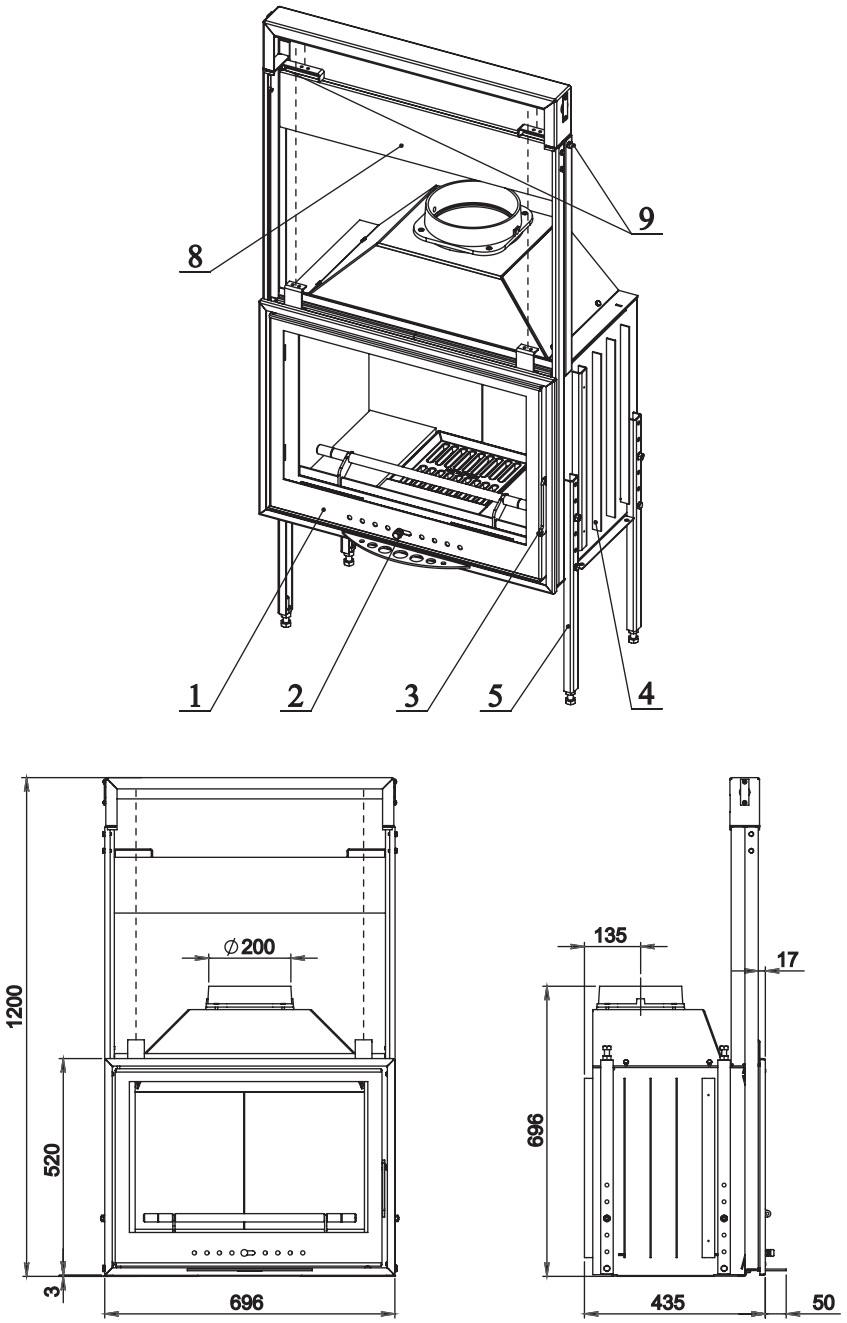


Рис. 4. Каминная топка “Эльба 700П”

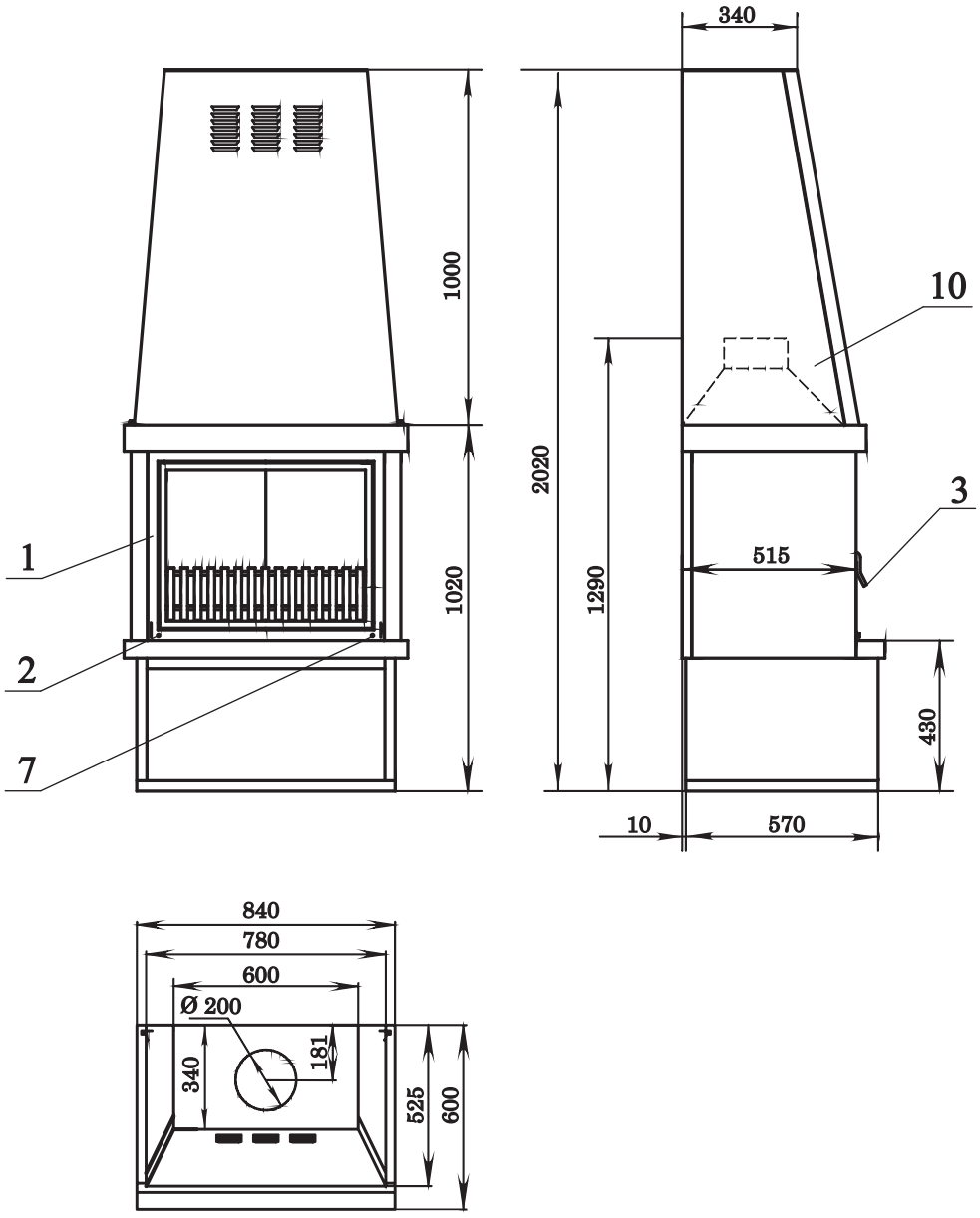


Рис. 5. Каминетти “Викинг”

11. Рекомендации по монтажу каминных топок METAFIRE®

1. Общие положения

1.1. Монтаж каминной топки должен производиться в соответствии с общими правилами проведения монтажа и осуществляться квалифицированными специалистами, способными взять на себя полную ответственность за выполненные работы.

1.2. При установке топки следует руководствоваться положениями СНиП 41-01-2003, “Правила производства трубо-печных работ” (ВДПО, Москва, 2006) и настоящей инструкцией.

1.3. Все модели каминных топок **METAFIRE®** совместимы с каминными облицовками «МУЗЫКА ОГНЯ», «ЕВРОПА», «КЛАССИКА КАМНЯ» производства Группы МЕТА, совместимость с облицовками других производителей не гарантируется.

Внимание! Производитель не несет ответственности за работоспособность каминной топки в случае неправильного монтажа.

2. Монтаж топки

2.1. Установку топки (и облицовки) рекомендуется производить после выполнения необходимых подготовительных работ:

- выполнен и согласован проект облицовки камина;
- выполнен дымоход (подвесной или коренной), соответствующий требованиям нормативно-технической документации (СНиП41-01-2003 и пр.), с устройством места подсоединения к топке;
- выполнено покрытие пола под топкой и облицовкой из несгораемых материалов с необходимой, согласно проекту, несущей способностью;
- стены, к которым примыкает камин, теплоизолированы;
- все сгораемые материалы удалены из будущей (согласно проекту) внутренней зоны камина;
- оставлено требуемое отверстие в стене или перегородке, через которую должен пройти подсоединительный элемент, при устройстве дымохода в соседнем помещении. Материалы стены или перегородки, через которые проходит соединительный элемент, должны быть несгораемыми на расстоянии 38 см от внутренней стенки соединительного элемента, рис 7;
- на внешней стороне перегородки должна быть обеспечена температура не выше 60° С;
-обеспечена подача воздуха для горения в помещение установки камина непосредственно рядом с камином извне или из других смежных помещений, имеющих общую систему вентиляции с помещением установки.

2.2. Топка устанавливается в проектное положение в соответствии с установленным дымоходом и последующей установкой облицовки.

Горизонтальное подсоединение возможно только в том случае, если действенная высота дымохода превышает 10,0 м.п. При горизонтальном присоединении к дымоходу длина соединительного элемента не должна превышать 42 см. (Рис. 8)

2.3. Соединительный элемент может быть выполнен:

- из черной стали толщиной минимум 2 мм;

10. Самостоятельное устранение мелких неполадок

10.1 Стекло быстро коптится.

- проверьте влажность дров;
- проверьте плотность закрывания дверцы и при необходимости отрегулируйте, проверьте повреждение уплотнительного шнура, при необходимости подклейте шнур или замените его полностью;
- проверьте отсутствие препятствий для подачи внешнего воздуха в топку;

10.2 Плохая тяга при устойчивой теплой погоде. Дым скапливается в топке.

- проверьте влажность дров;
- проверьте зольный ящик, удалите золу;

Дымоход является важнейшим элементом, определяющим работу топки. Настоятельно рекомендуем внимательно следить за состоянием дымохода, проводить своевременные чистки и профилактические осмотры.

В соответствии с "Правилами производства трубо-печных работ" (ВДПО, Москва, 2006) чистку или осмотр каминного дымохода рекомендуется проводить не реже 1 раза в год, а в соответствии с европейскими нормами - 2 раза в сезон.

При всех случаях нештатных ситуаций, которые Вы не можете устранить самостоятельно, а также по другим вопросам, связанным с приобретением и эксплуатацией топок METAFIRE®, мы рекомендуем обратиться в нашу клиентскую службу по тел: +7(495) 994-83-20 или по почте:

143581 Россия, Московская обл., Истринский р-н, Павло-Слободское с/п, дер. Лешково, д. 119

4. Основные характеристики каминных топок METAFIRE®

Наименование (артикул)	Ширина, мм	Глубина, мм	Высота, мм	Ø Дымохода, мм	Мощность, кВт	Масса, кг
Эльба 600 (ТКТ-9-01)	580	407	634	150	9	82
Эльба 700П (ТКТ-10-05)	696	430	1200	200	10	155
Эльба 700Ш (ТКТ-10-04)	696	430	696	200	10	130
Эльба 800Ш (ТКТ-14)	798	485	945	200	14	185
Викинг (ТКТ-10-03)	840	600	2020	200	10	195

Подготовка к монтажу

Каминетти "Викинг" поставляется полностью готовым к установке, остальные изделия при транспортировке и хранении находятся в частично разобранном состоянии (ножки 5 прикреплены к корпусу). Для установки топки в рабочее положение необходимо:

- снять ножки 5 отвернув соединение болт- гайка;
- отсоединить топку от деревянного поддона;
- уложить топку на заднюю стенку с небольшим наклоном от горизонтали, так, чтобы из своего положения не выпал чугунный колосник и другие съемные элементы футеровки;
- установить ножки на необходимой высоте и закрепить их при помощи соединения болт-гайка;
- установить топку в горизонтальное положение;
- отрегулировать нужную Вам высоту топки при помощи болтов, находящихся в нижней части ножек.

Для топок "Эльба 700П" необходимо дополнительно:

- убедиться, что топка расположена строго вертикально;
- выкрутить транспортировочные болты 9 удерживая при этом противовес 8;
- убедиться, что тросы, удерживающие дверь и противовес не соскочили в процессе транспортировки с опорного вала, при необходимости поправить тросы;
- убедиться, что дверь перемещается вверх-вниз легко и без заеданий.

5. Розжиг и сгорание топлива. Сохранение жара.

5.1 Для розжига целесообразно использовать маленькие поленья и лучинки, переложенные с крупными сухими поленьями. Можно применять специальные парафиносодержащие таблетки или таблетки сухого спирта, чистую (без полиграфии) бумагу, бересту.

Общий объем закладки дров не должен превышать половины свободного объема топки.

(В зависимости от размера топки вес закладки может составлять 3 - 6 кг. Сухое березовое полено диаметром 12 см и длиной 35 см весит примерно 1,4 кг.)

Для предотвращения попадания дыма в помещение докладывать дрова в топку можно лишь после того, как установится нормальная тяга. Скорость сгорания топлива зависит в основном от подачи воздуха в топку.

При розжиге необходимо открыть заслонку подачи воздуха 2, а также заслонку подачи вторичного воздуха 6 (при наличии) и шиберную заслонку 7 (при наличии).

В данном положении ручки воздуха для сгорания поступает через колосники и систему “чистое стекло”.

По мере увеличения интенсивности горения на половину закрываем заслонку 2.

Примерно через 20-40 минут после розжига топка выходит на максимальную мощность, которая постепенно понижается по мере сгорания дров.

Заслонку 2 необходимо оставить в полузакрытом положении до того момента, пока дрова полностью не превратятся в горячие угли (1-1,5 часа после розжига).

После этого можно снова произвести полную загрузку топки.

Такой режим эксплуатации позволяет избежать длительной работы топки на максимальном режиме, что благотворно сказывается на долговечности топки.

5.2. После того как дрова превратятся в жаркие тлеющие угли, заслонку 2 можно полностью закрыть. В этом положении воздух в камеру будет поступать только через систему “чистое стекло”.

Этого количества теплого воздуха достаточно для дожигания углей в течение 1-2 часов (в зависимости от количества углей).

При таком режиме топка достигает второго пика эффективности по теплоотдаче (до 70%) от максимальной мощности.

6. Подача воздуха в топку

Для нормального сгорания топлива в топку необходимо подавать требуемое количество свежего воздуха. При установке топки в помещении с недостаточной вентиляцией топка будет работать неустойчиво - «задыхаться». В этом случае необходимо предусмотреть устройство подачи воздуха извне помещения или здания.

Эти вопросы должны быть решены при установке топки.

7. Розжиг каминной топки при перепадах температуры и в зимний период

7.1. Весной и осенью, при перепадах температуры, часто возникает проблема розжига, связанная с недостаточной тягой. В этот период необходимо разжигать топку только маленькими и очень сухими дровами. Дверку при розжиге необходимо закрывать только после достижения устойчивого пламени и образования устойчивой тяги.

7.1. В неотапливаемом доме зимой в дымоходе скапливается тяжелый холодный воздух.

Для образования тяги необходимо сжечь при открытой дверце сухую бумагу, бересту до возникновения тяги. Только после этого возможно разжигать топку в соответствии с п.5.1.

8. Обслуживание топки

8.1. Благодаря эффективной системе сжигания в топке образуется очень мало остатков продуктов сгорания. Но для повышения эффективности работы топки необходимо своевременно и регулярно удалять золу, накопившуюся в специальном зольном ящике.

8.2. Лакокрасочную поверхность топки необходимо протирать влажной мягкой тряпкой.

9. Пожаробезопасность при эксплуатации камина

Все вопросы, связанные с пожаробезопасностью, должны быть решены при установке топки. Однако, Вы должны соблюдать самостоятельно следующие правила.

9.1. Между каменной облицовкой камина и сгораемой мебелью должно быть расстояние как минимум 5 см.

9.2. Не устанавливайте в радиусе 125 см от фронтальной плоскости топки сгораемых изделий и материалов.