



*Топка каминная ТКТ 10.0 – 02*

*( FENIX 1)*

*Руководство по эксплуатации*

Топка каминная ТКТ 10.0- 02 изготовлена и принята в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признана годной для эксплуатации.

*До начала установки и эксплуатации топки каминной следует внимательно ознакомиться с настоящим руководством.*

*Настоящее руководство служит для ознакомления с правилами установки топки каминной; устройства, оборудования, эксплуатации и технического обслуживания камина.*

*При покупке топки каминной проверьте комплектность и наличие в руководстве по эксплуатации отметки магазина о дате продажи.*

***Внимание! Маленькие дети, пожилые люди, а также лица с нарушениями функций движения, находящиеся в помещении с работающим камином, должны находиться под наблюдением, так как элементы печи и особенно стекло, нагреваются до высокой температуры, что может привести к ожогу.***

## *Свидетельство о приёме*

Топка каминная ТКТ 10.0-02 \_\_\_\_\_  
ТУ РБ 800004367.002-2002

Заводской номер \_\_\_\_\_

Изготовлена и принята в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признана годной для эксплуатации.

Инженер ОТК \_\_\_\_\_  
Личная подпись Дата

## *Свидетельство о продаже*

Топка каминная ТКТ 10.0-02 \_\_\_\_\_  
Заводской номер

Продана \_\_\_\_\_  
Наименование предприятия торговли Дата

\_\_\_\_\_  
Подпись продавца

## 6 Гарантийные обязательства

**1.** Изготовитель гарантирует нормальную работу топки каминной при соблюдении условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

**2.** Гарантия не распространяется на незначительные дефекты, такие например, как повреждения лакокрасочного покрытия, ослабления уплотнительных соединений и другие, которые могут возникнуть вследствие перегрева и неправильной эксплуатации топки каминной и могут быть устранены с помощью простых локальных мер.

Элементы внутренней термостойкой футеровки, термостойкое стекло и уплотнительные шнуры считаются изнашиваемыми частями печи-камина и, в связи с этим, гарантийные обязательства на них не распространяются.

**3.** Гарантийный срок установлен 36 месяцев со дня продажи через торговую сеть.

**4.** Изготовитель не несет ответственность в случае неправильной эксплуатации топки каминной: быстрого нагрева камеры сгорания, переполнения зольного ящика, механических повреждений по вине потребителя, неправильного присоединения топки каминной к дымовому каналу и т.д.

## 1 Описание и работа

### 1.1 Назначение изделия

**1.1.1** Топка каминная предназначена для устройства и оборудования камина, служащего для обогрева жилых помещений, коттеджей и дач с возможностью наблюдения процесса горения. Топки каминные являются внутренним элементом конструкции каминов.

**1.1.2** Топка каминная предназначена для работы на твердом топливе класса 1А, 1В (бурый уголь) и дровах.

**Запрещается установка топки каминной, устройство, оборудование и эксплуатация камина в помещениях категорий А, Б, В1-В4 по взрывопожарной и пожарной безопасности согласно НПБ 5 – 2005.**

**1.1.3** Топка каминная предназначена для эксплуатации в условиях умеренного и холодного климата в капитальных жилых помещениях, обеспечивающих отсутствие воздействия прямого солнечного излучения, атмосферных осадков, ветра, песка и пыли наружного воздуха.

### 1.2 Характеристики

**1.2.1** Основные параметры и размеры топки каминной соответствуют указанным в таблице 1.

*Таблица 1 - Основные параметры и размеры топки в базовой комплектации*

<b>Наименование основных параметров</b>	<b>Норма</b>
1 Номинальная тепловая мощность, кВт (предельное отклонение $\pm 15\%$ )	10.0
2 Сечение дымоотводящего патрубка, см <sup>2</sup> , не менее	100
3 Диаметр отвода дымовой трубы, мм	200
4 Температура продуктов сгорания, °С, не ниже	140
5 Коэффициент полезного действия, %, не менее	55
6 Масса, кг, не более	210
7 Габаритные размеры, мм - высота - ширина - глубина	1131 704 580

Топка каминная имеет возможность подсоединения отвода дымового канала сверху.

**1.2.2** Для изготовления топки каминной применяется сталь листовая углеродистая по качеству не ниже Ст3 и чугуны не ниже марки СЧ10.

*Допускается применение других материалов по физико-механическим свойствам не ниже указанных, разрешенных к применению Минздравом РБ.*

*Материалы, из которого изготовлена топка каминная, при нормальной эксплуатации - устойчивы к воздействию высокой температуры, а также химическим воздействиям топлива и окружающей среды.*

**1.2.3** Топочная камера топки каминной выложена шамотными огнеупорными плитками ШАК или ШБ. Плитки монтируются без применения скрепляющего материала.

**1.2.4** Камера сгорания топки каминной оборудована термостойким стеклом для возможности обозрения процесса горения.

**1.2.5** Все металлические детали топки каминной покрыты термостойким лаком.

**1.2.6** Средний срок службы топки каминной не менее 10 лет.

### **1.3 Комплектность**

**1.3.1** В комплект поставки топки каминной входит:

- |                               |       |
|-------------------------------|-------|
| - топка каминная              | 1 шт. |
| - руководство по эксплуатации | 1 шт. |
| - комплект упаковки           | 1 шт. |

### **1.4 Устройство и работа**

**1.4.1** Общий вид топки каминной изображен на рис. 1.

**1.4.2** Корпус топки каминной цельнометаллический, сварной конструкции. Для увеличения теплоотдачи и жесткости конструкции к корпусу приварены боковые металлические ребра. Данная конструкция обогрева холодного воздуха обеспечивает более интенсивную передачу тепла и равномерное нагревание наружных поверхностей топки каминной.

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

вается антивиталкиватель и (или) приподнимите основание трубы на крыше.

**20.** Убедитесь в достаточности притока воздуха, втягиваемого с улицы для работы камина. При необходимости сделайте дополнительный приток свежего воздуха извне. Проверьте, не засорена ли вентиляция.

**21.** Установите нормальный темп горения.

**22.** Проверьте значения тяги и исправность работы регулятора тяги.

## **4 Транспортирование и хранение**

**4.1** Упакованные топки каминные транспортируются в транспортных средствах всех видов в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта при условии защиты от механических повреждений.

**4.2** Упакованные топки каминные должны храниться в закрытом складском помещении с естественной вентиляцией, без резких колебаний температуры и влажности. Условия хранения должны обеспечивать сохранность топок каминных от механических повреждений, загрязнений и действий агрессивных сред.

**4.3** Срок хранения топок каминных в упаковке до эксплуатации не должен превышать 18 месяцев.

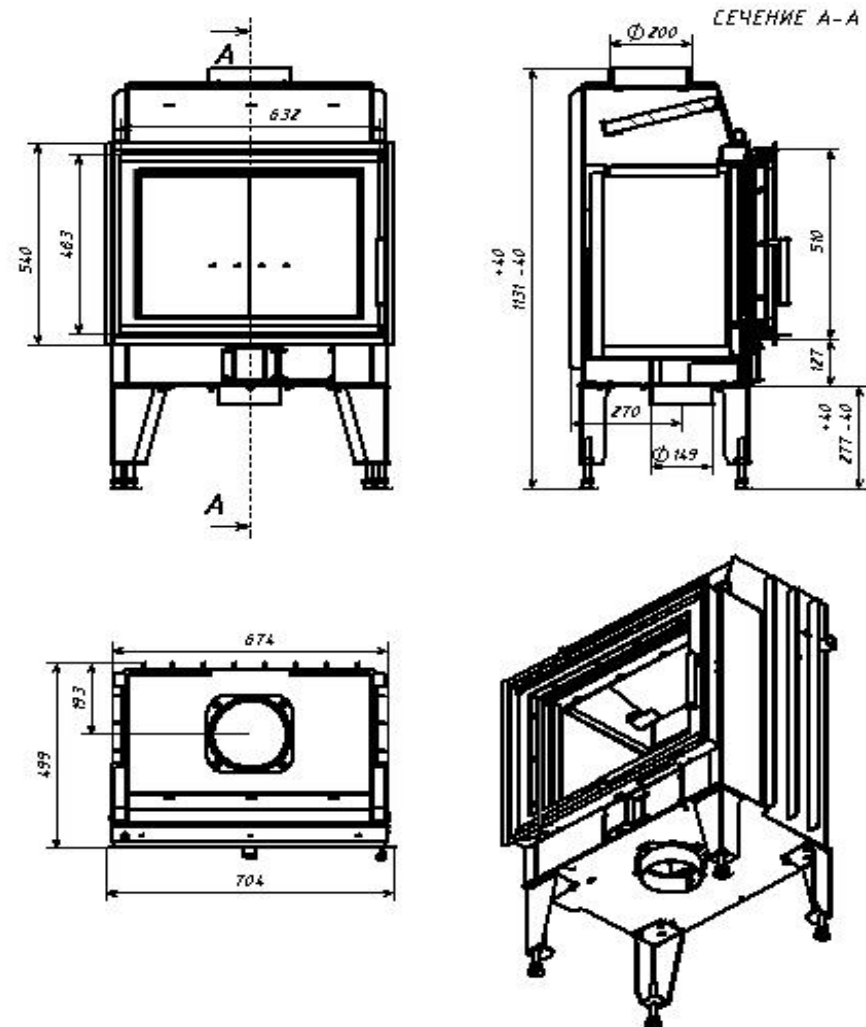
## **5 Утилизация**

Материалы, из которых изготовлена топка каминная не содержат вредных или опасных для жизни веществ. По окончании срока службы топки, ее металлические части подлежат сдаче организациям, занимающимся вторичной переработкой металлических изделий. Остальные части подлежат утилизации согласно разделному сбору твердых бытовых отходов.

### Способы устранения неполадок:

1. Всегда используйте только хорошо просушенные дрова.
2. Используйте для разжигания огня маленькие, очень хорошо высушенные дрова. Расколите большие поленья, особенно, кругляки.
3. Откройте заслонку поддува. Регулярно вынимайте пепел и прочищайте плиту.
4. Проверьте соответствие материалов, составляющих канал. Изолируйте канал в холодных зонах. Прогрейте канал (дымоход), для этого сожгите жгут бумаги в камине.
5. Труба недостаточно высокая. Установите дымоход правильно.
6. Проверьте соединения. Проверьте, не засоряет ли канал или трубы какое-нибудь инородное тело или грязь. Прочистите дымоход.
7. Проверьте позицию заслонки топки каминной.
8. В топке каминной хороший огонь должен разгораться при помощи не менее двух поленьев на достаточном пласте углей. Для правильного и хорошего сгорания воздух должен свободно циркулировать между поленьями.
9. Уменьшите доступ воздуха для сгорания. Проверьте закрытие и герметичность двери камеры сгорания. Установите регулятор основного воздушного потока.
10. Избегайте отопления мягкими породами деревьев (тополь, липа, осина), так как они горят, не давая углей.
11. Подбросьте дрова более крупного сечения.
12. Избегайте работы камина с замедленной скоростью в течение долгих периодов. Охлаждение дыма и канала приводит к образованию конденсата от продуктов сгорания.
13. Исправьте дымоход.
14. Делайте механическую прочистку дымохода не реже, чем через каждые три месяца и чаще, если дымоход загрязняется.
15. Проверьте правила установки камина (циркуляцию дымовых газов и выходов горячего воздуха вытяжного колпака).
16. Проверить герметичность закрывания двери. В противном случае будет выходить дым и коптиться помещение.
17. Кроме того, если дымоход выталкивает дым обратно, то надо дождаться образования слоя углей без пламени и дымов, чтобы снова загрузить дрова в камин. В любом случае, избегайте резкого открывания двери камеры сгорания, это приведет к выходу дымов.
18. Проверьте соответствие канала (сечение, высота, контур, верхнюю часть). Проверьте также его герметичность и изоляцию.
19. Проверьте или сделайте верхнюю часть дымохода: устанавли-

Топка FENIX 1 в базовой комплектации



## 2 Установка изделия, монтаж и оборудование камина

Монтаж и оборудование камина, устройство и подключение дымохода должно выполняться квалифицированными специалистами с соблюдением действующих строительных норм.

### 2.1 Выбор места и установка топki каминной

**2.1.1** При выборе места установки топki каминной необходимо проверить состояние основания, на которое будет монтироваться топка каминная. Необходимо выяснить выдерживает ли данное основание нагрузку, создаваемую топкой каминной и камином, защитными конструкциями, если они необходимы (см. ниже) и дымоходом, если его масса опирается на это основание.

Если это необходимо, основание должно быть усилено, подведен фундамент и т.д.

**2.1.2** Каминная облицовка устанавливается на отметке "чистого пола". Если в помещении, где будет установлена топка каминная и оборудован камин пол еще окончательно не застелен, выясните, на каком уровне будет находиться "нулевая отметка" и сделайте необходимую подготовку по поднятию основания камина до уровня этой отметки. Основание должно быть твердым, устойчивым, не проседать со временем.

**2.1.3** Стена, примыкающая к камину, должна быть изготовлена из негорючих, стойких к воздействию высоких температур (до 400° С) материалов. В ней не должно быть электропроводки, труб газоснабжения, водопроводных труб и других коммуникаций. Со стены должна быть удалена краска, обои и т.д.

**2.1.4** Если Вы имеете готовый дымоход удостоверьтесь, что площадь его сечения не должна быть меньше площади сечения выходного патрубка топki каминной.

**2.1.5** В дымовом канале не должно быть заужений, внутренние стенки должны быть тщательно затерты. Вблизи дымохода не должно находиться электрических и газовых коммуникаций, вентиляционных каналов, куда могут попадать бензиновые пары и т.д. В местах перехода через перекрытия теплоизоляция должна быть усилена.

**2.1.6** Если большая часть дымохода проходит по неотапливаемому помещению или вне помещения, в зимнее время возможны затруднения в процессе растопки топki каминной в результате образования "холодной пробки" в дымоходе, кроме того может возникнуть проблема образования конденсата. Для того чтобы избежать этих явлений, необходимо утеплить участки дымохода, находящихся в неотапливаемых помещениях и установить дополнительную задвижку в верхней части дымохода, препятствующую движению столба воздуха в дымо-

Продолжение таблицы 2

1	2	3
2 Трудности связанные с отопительными материалами: - слишком медленный огонь; - невозможно получить слой углей; - огонь гаснет; - огонь слишком быстрый – невозможна регулировка.	- дрова плохого качества и (или) влажные; - недостаточный приток первичного воздуха (поддув); - недостаточная тяга; - слишком большие дрова; - неправильно уложены дрова; - чрезмерная тяга; - избыток воздуха сгорания; - слишком маленькие дрова;	1,10 3 5-6 2 8 9-10 9 11
3 Конденсация – покрытие нагаром. Огонь в трубе.	- дрова плохого качества и (или) влажные; - холодный канал; - огонь слишком медленный, долгий; - соединительные трубы слишком длинные в холодной зоне; - следствие того, что канал покрыт сажей.	1 4 12 13 14
4 Недостаточное отопление	- дрова только что срублены или влажные; - чрезмерная тяга; - неправильно установлен камин.	1 9 15
5 Выброс дымов	- канал закупорен; - заслонка трубы закрыта; - засорен отражатель пламени; - соединительные трубы покрыты сажей; - дымоход сделана неправильно; - воздействие ветра на отверстие вверху дымохода, недостаточная вентиляция помещения или наличие контролируемой механической вентиляции.	6 7 16 6 17 18 19
6 Стекло слишком загрязнено	- дрова плохого качества и (или) влажные; - запрещенный или неподготовленный вид топлива; - низкая скорость горения.	1 1 20-21

- во время эксплуатации топки каминной для обеспечения своевременного полного сжигания топлива и удаления очагового остатка с колосника и плиты в камере сгорания необходимо пользоваться кощергой и совком;

- во время эксплуатации топки каминной для предотвращения ожога рук рекомендуется использовать индивидуальные средства защиты (рукавицы, перчатки и т.п.).

**- стекло двери во время работы камина нагревается до высоких температур, поэтому запрещается прикасаться к нему незащищенными частями тела, также рекомендуется в особенности семьям с маленькими детьми устанавливать напротив двери защитный экран (имеются в продаже в специализированных магазинах).**

- любая чистка и приведение топки каминной и камина в порядок должны производиться в холодном состоянии топки каминной.

- при топке выход дыма через патрубок для подсоединения дымового канала не допускается.

### 3.6 Рекомендации по эксплуатации

**3.6.1** Во время эксплуатации оборудованного Вами камина могут возникнуть незначительные неполадки, связанные с неправильной установкой, оборудованием и эксплуатацией камина, использованием для отопления некачественных материалов и др.

*Возможные виды неполадок и причины, их вызвавшие, а также способы устранения неполадок приведены в таблице 2.*

*Таблица 2. Неполадки, возможные причины и способы их устранения*

Неполадки	Возможные причины (приведенные здесь причины не обязательно располагаются прямо напротив вызвавшей её неполадке)	Способы устранения (коды)
1	2	3
1 Трудности с розжигом: - не загорается огонь - труба выбрасывает дым при возгорании обратно	- дрова влажные или плохого качества;	1
	- дрова слишком большие	2
	- недостаточный приток воздуха для горения;	3
	- холодный канал дымохода;	4
	- недостаточная тяга;	5-6
	-канал и (или) дымоход засорен;	2
	- заслонка топки каминной и (или) заслонка трубы дымохода закрыта;	7

ходе, когда камин не используется.

**2.1.7 При установке камина и устройстве дымохода необходимо пользоваться услугами квалифицированных специалистов. Это очень важно, от этого зависит Ваша безопасность и безопасность Вашего дома.**

## 3 Эксплуатация и техническое обслуживание

### 3.1 Сжигаемые материалы

**3.1.1** Топка каминная предназначена для работы на твердом топливе класса 1А,1В (бурый уголь) и дровах.

#### 3.1.2 Дрова

- Отдается предпочтение твердым породам (береза, граб и др.).

- Не рекомендуется топить топку каминную смолистыми дровами (сосна, ель).

- Запрещается использовать экзотические породы древесины (красное дерево и т.п.), а также переработанное дерево (железнодорожные шпалы, столярные отходы пропитанные различными составами) и бытовые отбросы (растительного происхождения или пластик).

- Бурый уголь

- Использовать другие виды угля или его производных запрещается.

### 3.2 Розжиг (растопка)

**3.2.1** При первой растопке (розжиге) топки каминной используется небольшое количество мелко порубленного растопочного материала.

**3.2.2** Розжиг производится при открытой двери камеры сгорания топки каминной и при установленном в топку зольниковом ящике.

**3.2.3** После воспламенения растопочного материала загрузить дополнительно небольшую порцию топлива и поводить топку с закрытой дверью. Количество подаваемого для горения воздуха регулировать при помощи ручки. Топливо необходимо укладывать равномерным слоем по всему зеркалу горения, по возможности крест-накрест. Укладывать топливо необходимо с осторожностью, пламя должно быть небольшим.

*Все узлы топки каминной должны медленно нагреваться, тем самым предотвращается возникновение трещин в огнеупорном материале и повреждение теплоустойчивого покрытия.*

**3.2.4** Каждая топка каминная при первой растопке издает запах. Происходит обжигание термостойкого покрытия и высыхание уплотнительных материалов. Этот, зачастую неприятный, однако неопасный, запах при последующих растопках полностью исчезает.

*В начале процесса растопки камина возможно появление на стек-*

*ле сажистых отложений, которые затем самовыгорают.*

### **Топка печи в переходный период**

В переходный период (весна и осень, при температуре наружного воздуха около и выше  $15^{\circ}\text{C}$ ) при резких колебаниях температуры наружного воздуха, при резком перепаде давления, при сильном ветре, а так же в дождливые и влажные дни может произойти ухудшение тяги в дымоходе и будет затруднен отвод продуктов горения что может привести к образованию в топке взрывоопасной смеси. Что бы не допустить этого - необходимо в этот период растапливать печку только небольшим количеством сухих дров при приоткрытой дверке и полностью открытой заслонке подачи воздуха. Дверку необходимо закрыть после достижения устойчивого горения. После этого эксплуатировать топку только с открытой заслонкой подачи воздуха и минимальной загрузкой топочной камеры.

### **3.3 Повторная загрузка топлива**

**3.3.1** Когда разогрев дымового канала станет достаточным, можно подкладывать более крупное топливо. После этого отрегулируйте ручкой 2 (рис. 1) поступление воздуха в камеру сгорания в зависимости от желаемой интенсивности горения топлива.

*Каждую последующую загрузку топливом следует проводить после выгорания предыдущей порции (тление углей) без дополнительной регулировки подачи воздуха. Топливо должно поджечься остаточным жаром.*

**3.3.2** Рекомендуется несколько раз производить загрузку топлива, но не делать этого сразу и чрезмерно.

### **3.4 Уход**

**3.4.1** При выгребании пепла раздробите угли кочергой. Скопление пепла задерживает воздух и мешает горению топлива.

**3.4.2** Для очистки рамки двери камеры горения не используйте абразивные материалы (даже в небольших количествах). Используйте только горячую воду с мылом, мягкие тряпки или натуральную губку. Сразу же просушивайте поверхность рамки двери.

**3.4.3** Стекло протирается, когда оно холодное. Используйте влажные тряпки, смоченные в чистящем средстве для стекла.

*Система подачи воздуха в камеру сгорания позволяет стеклу оставаться довольно чистым. Однако, в некоторых местах, может появляться загрязнение даже при нормальной работе.*

**3.4.4** Прочистку дымохода рекомендуется производить через каждые три месяца в течение отопительного сезона механическим способом (ершиком).

*Во время прочистки канала следует снять отражатели огня в дефлекторе дыма топки и убрать сажу.*

*Перед каждым новым использованием топки каминной необходимо снова установить отражатели огня.*

### **3.5 Требования безопасности**

**3.5.1** Перед началом отопительного сезона и через каждые три месяца в течение всего отопительного сезона должна производиться проверка исправности топки каминной, камина и дымохода, с очисткой их от зольных и сажистых отложений.

**3.5.2** Поверхность топки каминной и камина должны систематически очищаться от пыли и других горючих отходов.

**3.5.3** При топке топки каминной категорически запрещается:

- складировать топливо для топки камина непосредственно под и перед камерой сгорания топки каминной и у ее наружных поверхностей;
- сушить на камине и в пространстве между боковыми стенками камина и конструкциями здания обувь, одежду и другие горючие материалы;
- топить камин с открытой дверкой камеры сгорания топки каминной;
- применять дрова, длина которых превышает размеры камеры сгорания топки каминной;
- перекаливать топку каминную;
- применять для растапливания топки каминной горючие и легко воспламеняющиеся жидкости (керосин, бензин, резину и т.п.);
- оставлять топящуюся топку каминную без присмотра;
- топить печь коксом, газом или другими видами топлива, не предназначенных для топки каминной;
- поручать топку камина детям.

### **3.5.4 КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- переоборудовать топку каминную для топки другими видами топлива, не указанных в данном руководстве;
- изменять конструкцию топки каминной.

**3.5.5** Зола из топки каминной должна проливаться водой и удаляться только в специально отведенное место, расположенное не ближе 15 м от зданий и сооружений.

**3.5.6** В летний пожароопасный период при сильном ветре эксплуатация камина должна быть временно прекращена.

**3.5.7** Заканчивать топку камина необходимо не позднее чем за 2 часа до отхода ко сну.