

Аквариус

ТЕРМОФОР®
СИБИРСКИЕ ПЕЧИ, КОТЛЫ И КАМИНЫ

Каминная топка
с водогрейным котлом



ОП084



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Сделано в России

Тепло приходит из Сибири

Благодарим Вас за приобретение продукции компании «Термофор».

Настоящее руководство по эксплуатации предназначено для изучения принципа работы, правил эксплуатации и обслуживания каминной топки «Аквариус» с водогрейным котлом (далее — каминная топка) и содержит указания, необходимые для правильной и безопасной ее эксплуатации.

К монтажу и эксплуатации печи допускаются лица, изучившие настоящую инструкцию.

С уважением,
компания «Термофор»

Настоящий документ защищен законом об авторских правах. Запрещается полное или частичное воспроизведение содержимого настоящего документа, без предварительного уведомления и получения разрешения от компании «Термофор».

Компания «Термофор» оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию каминной топки, не ухудшающие ее потребительские свойства, без обновления сопровождающей ее документации.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Назначение печи	3
2. Особенности конструкции	3
3. Технические характеристики	3
4. Состав каминной топки	4
5. Устройство и работа	7
6. Маркировка и упаковка печи	8
7. Использование по назначению	8
8. Техническое обслуживание	17
9. Текущий ремонт	18
10. Срок службы	20
11. Гарантийные обязательства	20
12. Хранение	20
13. Транспортирование	21
14. Утилизация.....	21
15. Комплект поставки	22

1. НАЗНАЧЕНИЕ КАМИНА.

Каминная топка «Аквариус» с водогрейным котлом предназначен для экономичного воздушного и водяного отопления жилых и нежилых помещений.

Работа каминной топки допускается в диапазоне изменения температуры окружающей среды от -60 до +40 °С, значение климатических факторов соответствует исполнению УХЛ категории размещения 3 по ГОСТ 15150-69.

2. ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

- Совмещает в себе каминную топку и водогрейный котел
- Большой светопрозрачный экран с защитой от закопчения позволяет любоваться игрой огня
- Большой топливник и дверца обеспечивают длительный процесс горения
- Дополнительная защита топки шамотом увеличивает срок службы
- Стандартные размеры позволяют легко подобрать понравившуюся облицовку

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики приведены в таблице 1. Габаритные размеры каминной топки приведены на рисунке 1.

Разрешенные виды топлива: дрова, торфобрикеты, древесно-стружечные брикеты для обогревателей закрытого типа, pellets.

Таблица 1. Технические характеристики.

Модели	Аквариус
Мощность, кВт	12
Максимальный объем отапливаемого помещения, куб. м	200
Ширина, мм	690
Глубина, мм	515
Высота, мм	930
Масса, кг	77
Проём топочной дверцы, мм	315×535
Объем камеры сгорания, л	62,5
Максимальный объем загрузки топлива, л	52
Максимальная длина полена, мм	545
Диаметр дымохода, мм	200
Минимальная высота дымохода от колосника, м	5
Объем водогрейного котла, л	11,6



***ВНИМАНИЕ!** Максимальный объем отапливаемого помещения определен из условий обеспечения эффективного конвекционного теплообмена и нормативов общего термического сопротивления ограждающих конструкций по СНиП 23-02-2003.*

4. СОСТАВ КАМИННОЙ ТОПКИ

Общий вид и расположение основных элементов изделия представлены на рисунке 2.

Теплонагруженные элементы каминной топки «Аквариус» выполнены из конструкционной стали толщиной 3 мм. Дно и боковые стенки топки защищены жаростойким шамотным кирпичом (10), благодаря этому металл стенок топки меньше подвержен воздействию высоких температур.

К задней стенке, с внутренней стороны, прикреплен водогрейный котел (8) для подключения водяного отопления.

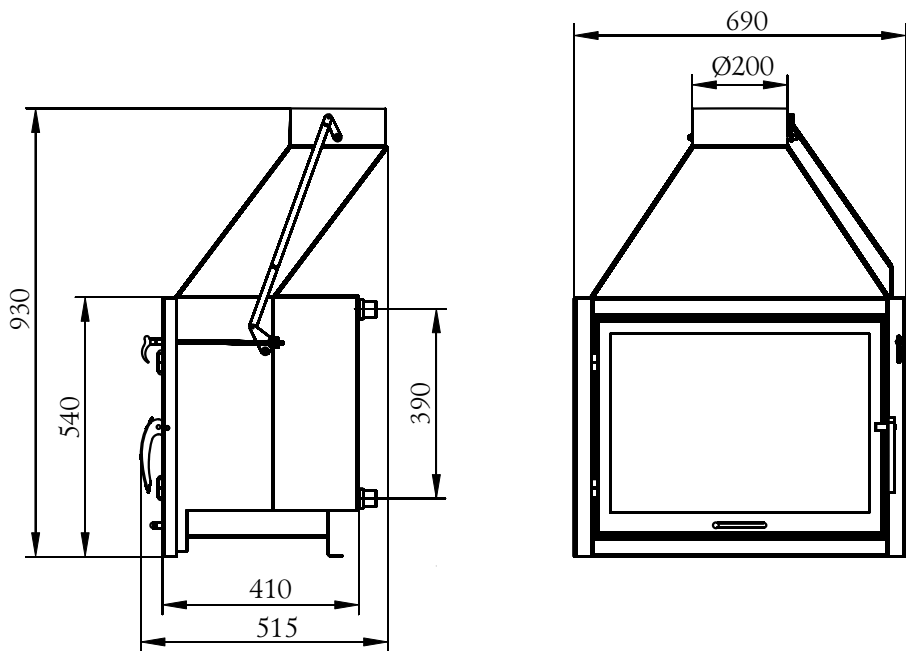


Рисунок 1. Габаритные размеры каминной топки «Аквариус».

В верхней часть топки установлено основание дымохода (2). Его внутреннее пространство разделено системой экранов (7).

Шибер, установленный сверху, служит для перехода основания в трубу дымохода. Положение заслонки в шибере регулируется с помощью механизма запирания, управление механизмом осуществляется ручкой, выведенной на переднюю панель каминной топки.

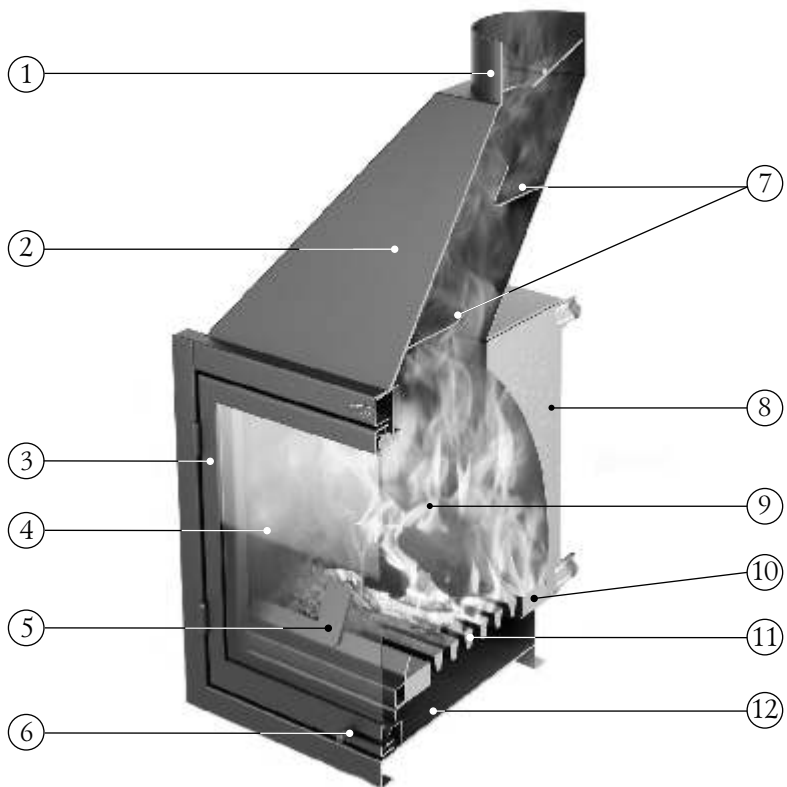
Дверца топки (3), имеет полость с установленным в ней уплотнителем. Он обеспечивает плотность прижима дверцы к корпусу топки. В центре дверцы имеется светопрозрачный экран (4) из жаропрочного стекла «Schott Robax». Уплотнитель располагается по трем сторонам стекла оставляя сверху щель для пиролизной самоочистки светопрозрачного экрана от засаживания.

Механизм запирания надежно фиксирует дверцу в закрытом положение поворотом ручки.

На дверце перед зольным ящиком расположен регулятор воздуха (6).

В передней части топки, перед дверцей, имеется защитный порог (5).

В нижней части топки устанавливается колосник (11), изготовленный из массивного литейного чугуна.



1 - Шибер

2 - Основание дымохода

3 - Дверца топки

4 - Светопрозрачный экран

5 - Порог защитный

6 - Задвижка регулятора воздуха

7 - Система экранов

8 - водогрейный котел

9 - Топливник

10 - Кирпич шамотный

11 - Колосник

12 - Выдвижной зольный ящик

Рисунок 2. Общий вид и расположение основных элементов каминной топки «Аквариус».

Под топкой находится зольник с выдвижным зольным ящиком (12).

Наружная поверхность каминной топки покрыта термостойкой кремни-йорганической эмалью типа КО-868.



ВНИМАНИЕ! Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию камина, не ухудшающие его потребительские свойства.

5. УСТРОЙСТВО И РАБОТА

Шамотный кирпич, которым обложена изнутри топка, позволяет эксплуатировать каминную топку как в экономичном (газогенераторном) режиме, так и в режиме активного горения.

Дверца топки, вращаясь на шарнире, открывается на угол необходимый для удобной и безопасной загрузки топлива. Светопрозрачный экран Schott Robax на дверце позволяет контролировать процесс горения или просто любоваться видом живого огня. Через щель в верхней части дверцы внутренняя поверхность экрана омывается нисходящим воздушным потоком.

Порог установленный перед дверцей предотвращает выпадения топлива при ее открытии.

При работе каминной топки первичный воздух, необходимый для горения, подается через регулятор воздуха и колосниковую решетку к топливу. Это обеспечивает форсирование горения и получения мощного высокотемпературного пламени.

Через щели колосниковой решетки зола и шлак попадают в зольный ящик, скрытый за дверцей, с помощью которого можно легко производить очистку камина, не прерывая процесса горения.

Газообразные продукты горения направляются в дымоход диаметром 200 мм через основание и шибер, размещенный в верхней части каминной топки. Система экранов, установленных внутри основания дымохода, увеличивают путь преодолеваемый дымом, а значит и количество тепла, отдаваемое на прогрев помещения. Верхний экран не позволяет проникнуть в топку атмосферным осадкам и конденсату, скапливающемуся в трубе дымохода.

Тяга, необходимая для нормальной работы камина, регулируется открытием заслонки шибера дымохода. Ее положение задается движением ручки управления, чтобы открыть достаточно потянуть ручку на себя.

Вода нагреваемая в котле ускоряет прогрев помещения.

6. МАРКИРОВКА И УПАКОВКА КАМИНА

6.1. Маркировка

На каминной топке имеется информационный шильдик с указанием модели, массы, заводского серийного номера и даты её изготовления, а также информация о сертификатах на данную модель.

6.2. Упаковка

Каминная топка упакована в упаковочную тару. Руководство по эксплуатации, в упаковочном пакете, вложено в топку.

На упаковке каминной топки в передней части имеется ярлык, в котором содержатся сведения о модели, массе, конструктивных особенностях и дате изготовления.

6.3. Порядок снятия упаковки потребителем:

1. Снять обрешетку
2. Снять картонные коробки
3. Снять полиэтилен с каминной топки
4. Извлечь руководство по эксплуатации из каминной топки и освободить его от упаковки
5. При наличии защитной пленки - удалить ее
6. Снять рекламные наклейки с поверхности каминной топки (при наличии)

7. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

7.1. Эксплуатационные ограничения



ВНИМАНИЕ! Для производственных помещений категорий А, Б, В по взрывопожарной безопасности в соответствии с НПБ 105-95 (определение категорий помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности) использование каминной топки не допускается.



ВНИМАНИЕ! Не допускается использовать в качестве топлива вещества не указанные в пункте 3.



ВНИМАНИЕ! Категорически запрещается использовать в качестве топлива каменный уголь.



ВНИМАНИЕ! Не допускается использовать для розжига спиртосодержащие средства, бензин, керосин и прочее легковоспламеняющиеся вещества. А также глянцевую бумагу, обрезки ДСП, ламината и оргалита, так как при их сжигании могут выделяться вредные газы.



ВНИМАНИЕ! Помещения предназначенные для сна или массового скопления людей (школы, больницы, гостиницы и т. д.), в которых устанавливается котел, должны иметь окна с форточками и вытяжную вентиляцию с естественным побуждением.



ВНИМАНИЕ! Запрещается эксплуатировать каминную топку с неподключенной или не наполненной системой водяного отопления.



ВНИМАНИЕ! Запрещается эксплуатировать систему водяного отопления под избыточным давлением, отличным от атмосферного.



ВНИМАНИЕ! Не допускается перегрев и перекаливание каминной топки во время эксплуатации.

Перекаливание котла - это нагрев стенок топки свыше 600°C. В любительской практике температуру раскаленной детали можно определить по цвету:

- темно-коричневый (заметно в темноте) — 530-580 °С
- коричнево-красный — 580-650 °С
- темно-вишнево-красный — 730-770 °С
- вишнево-красный — 770-800 °С

7.2. Подготовка каминной топки к эксплуатации



ВНИМАНИЕ! При первом протапливании каминной топки промышленные масла, нанесенные на металл, и легкие летучие компоненты кремнийорганической эмали выделяют дым и запах, которые в дальнейшем не выделяются.

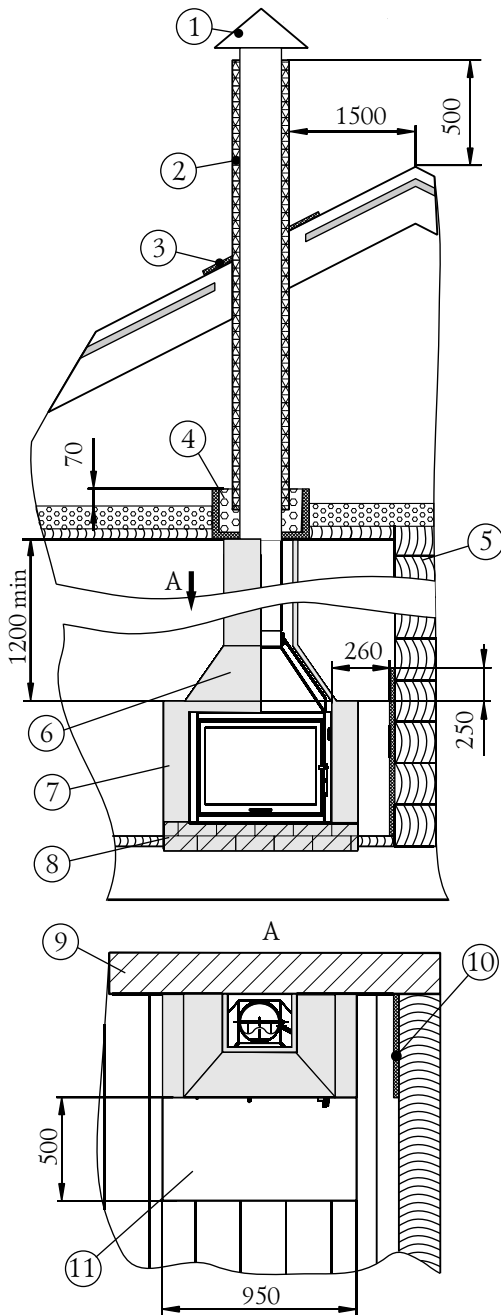
Поэтому первую протопку каминной топки необходимо произвести на открытом воздухе с соблюдением мер пожарной безопасности, продолжительностью не менее 1 часа, при загрузке топки наполовину в режиме интенсивного горения.

Убедитесь в нормальном функционировании всех элементов каминной топки и защитных конструкций. Неисправная каминная топка к эксплуатации не допускается.

Исправная каминная топка:

- не должна иметь внешних повреждений корпуса.
- дверца должна свободно вращаться на шарнире, плотно прилегать к корпусу и надежно фиксироваться замком.
- в полости дверцы (снизу и по бокам) должен присутствовать уплотнительный шнур.
- стекло на дверце не должно иметь трещин, сколов и других повреждений.
- колосниковая решетка должна быть целой, не иметь прогаров и трещин.
- зольный ящик должен свободно перемещаться в зольнике.
- заслонка регулятора подачи воздуха должна свободно перемещаться и плотно перекрывать отверстие в закрытом состоянии.
- механизм запираания шиберы дымохода должен свободно действовать и сохранять заданное положение.
- водогрейный котел не должен иметь трещин и протечек.

Установите каминную топку на специально подготовленное место для ее эксплуатации.



- 1 - Зонттик
- 2 - Труба с теплоизоляцией типа «сэндвич»
- 3 - Перекрытие из негорючего материала для кровли
- 4 - Потолочная разделка
- 5 - Стены из горючего материала
- 6 - Облицовка из негорючего материала вокруг дымохода
- 7 - Кирпичная обкладка
- 8 - Основание под камин из негорючего материала
- 9 - Стена из не горючего материала
- 10 - Металлический лист по асбестовому картону для защиты стен из горючих материалов
- 11 - Предтопочный лист





-  Металлический лист по негорючему теплоизоляционному материалу (асбестовому картону толщиной 10мм)
-  утеплитель из негорючих материалов (керамзит/шлак/базальтовая вата)
-  кирпич и т.п. (негорючий материал)
-  дерево (горючий материал)

Рисунок 3. Монтаж каминной топки «Аквариус».

7.3. Подготовка помещения к монтажу каминной топки

Конструкции помещений следует защищать от возгорания:

- стена у которой устанавливается каминная топка должна быть выполнена из негорючего материала или следует построить перегородку между камином (дымоходом) и стеной из негорючего материала с использованием специальных изоляционных материалов
- под камином необходимо сделать основание из кирпича не менее двух слоев или другого негорючего материала на расстояние по 125 мм с боковых сторон камина.
- пол из горючих и трудногорючих материалов перед дверцей топки — металлическим листом размером 950×500 мм, располагаемым длиной его стороной вдоль камина;
- в потолке в месте прохождения через него дымовой трубы выполнить пожаробезопасную разделку.
- при монтаже дымовой трубы в зданиях с кровлями из горючих материалов обеспечить трубу искроуловителем из металлической сетки с отверстиями размером не более 5×5 мм, а пространство вокруг дымовой трубы следует перекрыть негорючими кровельными материалами.



ВНИМАНИЕ! Конструкции помещений вокруг каминной топки и трубы дымохода должны соответствовать требованиям СНиП 41-01-2003.

7.4. Монтаж каминной топки

Одна из возможных схем монтажа каминной топки показана на рисунке 3. Расстояние от дверцы топки до противоположной стены следует принимать не менее 1250 мм.

Расстояние между верхом каминной топки и незащищенным потолком — не менее 1200 мм.

Расстояние между наружной поверхностью печи, дымовой трубы и стеной из горючего и трудногорючего материала, с учетом толщины обкладки, следует принимать не менее 320 мм для не защищенных конструкций и 260 мм для конструкций защищенных металлическим листом по асбестовому картону толщиной 10 мм или штукатуркой толщиной 25 мм по металлической сетке.

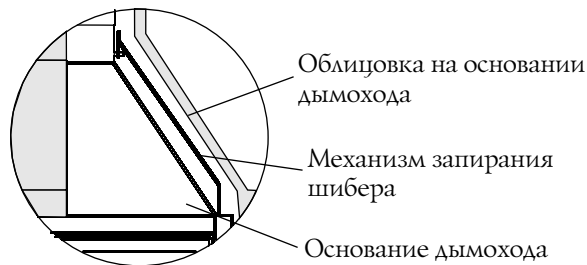


Рисунок 4. Зазор для свободного движения механизма запертия шибер

Каминная топка устанавливается к краю на специально подготовленное основание и обкладывается с боковых сторон (по габариту) кирпичом или другим не горючим материалом.



ВНИМАНИЕ! При монтаже основания следует учитывать зазор необходимый для подключения водяного отопления.

На дымоход и основание дымохода устанавливается облицовка из негорючего материала, соответствующей интерьеру.



ВНИМАНИЕ! При обкладке каминной топки кирпичом и изготовлении облицовки следует обеспечить свободное движение механизма запертия шибер (рисунок 4).

Для создания конвекционного потока воздуха в кирпичной обкладке и облицовке нужно выполнить отдушины, закрытые решетками.

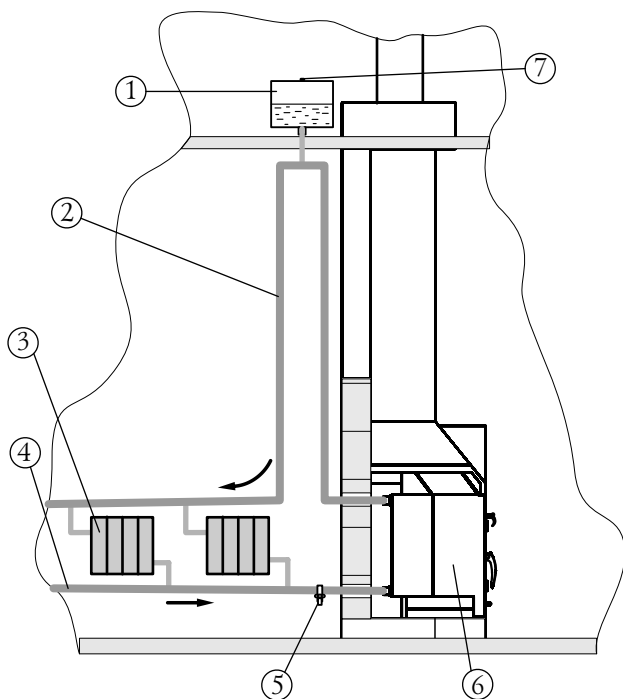
Дымовая труба должна иметь минимальное количество колен. Прямая труба предпочтительнее.

Производитель рекомендует использовать модульные тонкостенные дымовые трубы из высоколегированной коррозионностойкой стали диаметром 200 мм. Они эффективны, долговечны и требуют минимальных трудозатрат при монтаже и эксплуатации.

В случае установки толстостенной металлической, керамической или асбестоцементной дымовой трубы большой массы необходимо разгрузить каминную топку от ее веса.



ВНИМАНИЕ! Во избежание утечки дыма в отапливаемое помещение все места соединения модулей дымовых труб между собой и с печью необходимо уплотнять жаростойким герметиком обеспечивающим герметичность стыков.



- 1 - Расширительный бак
- 2 - Прямая труба
- 3 - Радиаторы отопления
- 4 - Обратная труба
- 5 - Кран для слива воды из системы
- 6 - Каминная топка «Аквариус»
- 7 - Сообщение с атмосферой

Рисунок 5. Монтаж системы водяного отопления.



ВНИМАНИЕ! Участок дымовой трубы, расположенной в зоне минусовых температур должен быть обязательно теплоизолирован негорючим материалом, выдерживающим температуру до +400 °С.

Идеальным решением для дымовой трубы - установка готовых модулей трубы с термоизоляцией типа (сэндвич).

В случае присоединения каминной топки к стационарному встроенному дымоходу, либо в иных случаях, не рекомендуется отклонять ось дымовой трубы от вертикали более чем на 45° с отнесением топки от стены не более чем на 1 м.



ВНИМАНИЕ! Монтаж каминной топки и дымовой трубы должен осуществляться квалифицированными работниками специализированной строительно-монтажной организации в соответствии с требованиями СНиП 41-01-2003.



ВНИМАНИЕ! Категорически запрещается выполнять неразборными соединения каминной топки с дымоходом или иными конструктивными элементами помещения.

7.5. Монтаж системы водяного отопления

Каминная топка «Аквариус» имеет в своем составе котел, предназначенный для подключения водяного отопления открытого типа.

Водогрейный котел изготавливаются из высоколегированной жаростойкой стали.

Одна из возможных схем монтажа отопления показана на рисунке 5. Элементы системы отопления, кроме водогрейного котла со штуцерами, в комплект поставки не входят.

Система отопления состоит:

- водогрейный котел с двумя штуцерами с резьбой G 3/4";
- расширительный бак (1) с штуцером с резьбой G 3/4";
- соединительные трубы, штуцера, радиаторы отопления;
- кран для слива воды из системы (5).



ВНИМАНИЕ! Монтаж водяного отопления должен осуществляться квалифицированными работниками специализированной строительно-монтажной организации. Система должна соответствовать требованиям СНиП 41-01-2003.



ВНИМАНИЕ! Не допускается использовать элементы трубопроводной арматуры с условным проходом меньше условного прохода штуцеров котла.

7.6. Эксплуатация каминной топки

Перед очередным затапливанием каминной топки следует проверить топку и зольный ящик и при необходимости очистить их от золы и иных предметов (не догоревшие дрова, инородные предметы находившиеся в дровах (гвозди)) оставшихся от прежнего использования камина.

Закладывать дрова следует через дверцу, на колосниковую решетку. При растопке, чтобы обеспечить интенсивный розжиг топлива и доступ воздуха в зону горения, необходимо неплотно уложить дрова и открыть задвижку регулятора воздуха и шибер.

Для появления устойчивой тяги после растапливания каминной топки требуется некоторое незначительное время. Поэтому при открытии дверцы только что растопленного камина, работающей в режиме набора температуры, возможен незначительный выход дыма в помещение. Сгорания первой закладки топлива достаточно для прогрева дымохода и образования тяги, препятствующей дымлению.

Для перевода каминной топки в экономичный (газогенераторный) режим, достаточно прикрыть задвижку регулятора воздуха и шибер. Величина прикрытия определяется опытным путем в процессе эксплуатации.

Для загрузки очередной партии дров следует полностью открыть шибер и закрыть регулятор, через 2 - 3 минуты после этого плавно открыть дверцу.

Для завершения работы каминной топки следует дождаться пока топливо полностью прогорит, затем очистить каминную топку от золы и полностью закрыть дверцу, регулятор и шибер.



ВНИМАНИЕ! Если температура в помещении при не работающей каминной топке меньше +5°С, то из системы водонагрева (отопления) необходимо полностью слить воду.



ВНИМАНИЕ! Использование дров с влажностью более 20% приводит к дымлению и быстрому засаживанию дымохода

7.7. Характерные неисправности и методы их устранения

НЕИСПРАВНОСТЬ	ПРИЧИНА	УСТРАНЕНИЕ
Нарушение процесса горения или газогенерации	Ухудшилась тяга в дымовой трубе	Прочистить дымовую трубу
Потеки на наружной поверхности трубы	Недостаточная герметичность стыков дымовой трубы	Уплотнить жаростойким герметиком стыки
Появление дымления	Ухудшилась тяга в дымовой трубе	Прочистить дымовую трубу

7.8. Меры безопасности при эксплуатации камина

Перед началом отопительного сезона каминная топка должна быть проверена и, в случае обнаружения неисправностей, отремонтирована. Неисправная каминная топка к эксплуатации не допускается. Признаки исправной каминной топки смотри п. 7.2.



ВНИМАНИЕ! Запрещается оставлять без присмотра топящийся камин, а также поручать надзор за ней малолетним детям



ВНИМАНИЕ! Запрещается прикасаться к нагретым до высоких температур поверхностям каминной топки голыми руками или другими открытыми частями тела во избежание ожогов и травм.



ВНИМАНИЕ! Запрещается располагать топливо, другие горючие вещества и материалы на предтопочном листе или ближе 0,5 м к поверхности камина.

Во избежание случайного касания горячей поверхности каминной топки рекомендуется предусмотреть ограждения из не горючего материала.

Открывать, закрывать дверцу необходимо только за ручку.



ВНИМАНИЕ! Запрещается сушить какие либо вещи и предметы, даже на частично остывшей поверхности камина.

Зола и шлак выгребаемые из топки должны быть пролиты водой и удалены в специально отведенное для них пожаробезопасное место.

Топка каминной топки в зданиях и сооружениях (за исключением жилых домов) должна прекращаться не менее чем за два часа до окончания работы.

Расстояние от каминной топки до товаров, стеллажей, витрин, прилавков, шкафов и другого оборудования должно быть не менее 0,7 м, а от топочного отверстия - не менее 1,25 м.

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для наиболее эффективной и безопасной эксплуатации каминной топки необходимо периодически проводить работы по техническому обслуживанию каминной топки и дымохода.

В качестве профилактической меры, препятствующей образованию сажевого налета на стенках каминной топки и дымоходов, производитель рекомендует периодическое интенсивное протапливание каминной топки в объеме одной закладки.



ВНИМАНИЕ! Недопускается производить работы по механической очистке и техническому обслуживанию каминной топки до полного его остывания.

Согласно правилам пожарной безопасности в Российской Федерации (ППБ-01-03) очищать дымоходы и печи (котлы) от сажи необходимо перед началом, а также в течение всего отопительного сезона не реже:

- одного раза в три месяца для отопительных печей;
- одного раза в два месяца для печей и очагов непрерывного действия;
- одного раза в месяц для кухонных плит и других печей непрерывной (долговременной) топки.

Предпочтительнее привлечение квалифицированных специалистов для осмотра и очистки дымовых труб.



ВНИМАНИЕ! *За последствия неквалифицированных работ по очистке и ревизии дымохода или каминной топки компания «Термофор» ответственности не несет.*

Очистку дымохода возможно проводить как механически (с использованием специальных приспособлений, ершей, щеток, грузов, скребков) так и химически (используя продаваемые «бревна-трубочисты»).



ВНИМАНИЕ! *Примите необходимые меры по защите глаз и дыхательных путей от пыли и сажи при механической очистке дымовых труб, а также не забудьте закрыть или убрать маркие поверхности.*



ВНИМАНИЕ! *Внимательно изучите инструкцию и следуйте рекомендациям изготовителя химических средств очистки. Не рекомендуется пользоваться самостоятельно изготовленными составами для выжигания сажи.*

Ёрш подбирается в зависимости от формы, размеров поперечного сечения трубы

9. ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ

Водогрейный котел подвергается воздействию наибольших температур, поэтому металл из которого он сделан за время эксплуатации может деформироваться или прогореть. Если такое произошло поврежденную деталь необходимо заменить. Данное повреждение происходит в следствии эксплуатации печи и не является гарантийным случаем.

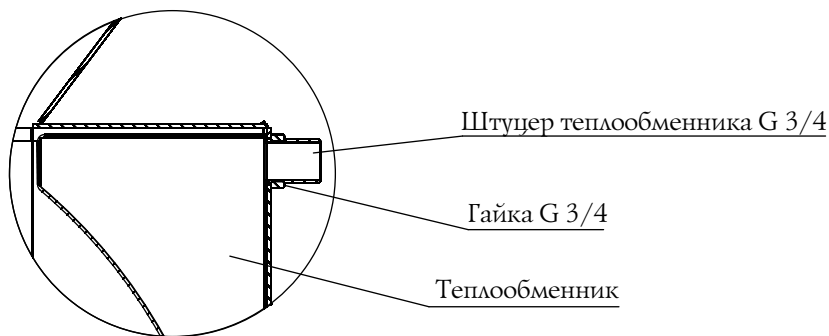


Рисунок 9. Демонтаж теплообменника.

Для замены теплообменника необходимо (рисунок 9):

- демонтировать обкладку
- отсоединить трубы отопления
- раскрутить гайки на штуцерах
- извлечь водогрейный котел из печи через дверцу



ВНИМАНИЕ! Все работы по замене водогрейного котла необходимо производить только после полного остывания камина.

В процессе эксплуатации уплотнительный термостойкий шнур из стекловолокна в дверце каминной топки изнашивается, что приводит к уменьшению герметичности ее закрытия. Предприятие-производитель рекомендует периодически производить замену на аналогичный шнур.

Повреждение лакокрасочного покрытия в процессе эксплуатации может привести к появлению следов коррозии, что не является гарантийным случаем. Чтобы не допускать этого предприятие-производитель рекомендует производить подкраску корпуса с помощью термостойкой кремнийорганической эмалью типа КО-868.

10. СРОК СЛУЖБЫ

Срок службы каминной топки «Аквариус» составляет 5 лет с момента начала ее эксплуатации при условии соблюдения требований и правил настоящего руководства.

11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок на изделие – 12 месяцев, начиная с момента передачи его Потребителю, но не более 18 месяцев с момента изготовления.

В случае обнаружения Потребителем некоего несоответствия Продукции заявленным характеристикам (свойствам), Потребитель имеет право обратиться в организацию (Клиент) реализовавшую данную Продукцию с Претензией. При этом Клиент для урегулирования Претензии имеет право обратиться к Изготовителю.

В случае если будет установлено, что обнаруженное несоответствие удовлетворяет следующим условиям, то Изготовитель обязуется бесплатно выполнить доработку Изделия, целиком, либо его узла (по решению Изготовителя), заменить поврежденное изделие или его компоненты, возместить ущерб иным способом (по согласованию с Потребителем):

- 1) установлено, что дефект возник в течение 12 месяцев с момента передачи Продукции Потребителю либо не более 18 месяцев с момента ее изготовления;
- 2) установлено, что дефект возник по вине компании «Термофор»;

Гарантийное обязательство не распространяется на Продукцию, а также ее узлы или элементы, в которые самовольно (Потребителем) были внесены изменения или доработки, а также на элементы, которые при нормальной эксплуатации подлежат периодической замене.

Изготовитель не предоставляет гарантии на изделие в случае нарушений со стороны Потребителя требований Руководства по эксплуатации.

Нарушение технических требований к монтажу и эксплуатации изделия потребителем (лицом осуществившем монтаж изделия) освобождает Изготовителя от ответственности.

Гарантийные обязательства прекращаются с момента установления обстоятельств, определенных выше и в дальнейшем больше не возобновляются

12. ХРАНЕНИЕ

Изделие должно храниться в упаковке в условиях по ГОСТ 15150-69, группа 3 (закрытые помещения с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий) при температуре от - 60 до + 40°С и относительной влажности воздуха не более 80 % (при плюсе 25°С).

В воздухе помещения для хранения изделия не должно присутствовать агрессивных примесей (паров кислот, щелочей).

Требования по хранению относятся к складским помещениям Поставщика и Потребителя.

Срок хранения изделия в потребительской таре без переконсервации — не более 12 месяцев.

13. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

13.1. Условия транспортирование

Транспортирование изделия допускается в транспортной таре всеми видами транспорта (в том числе в отопляемых герметизированных отсеках самолетов без ограничения расстояний). При перевозке в железнодорожных вагонах вид отправки - мелкий, малотоннажный.

При транспортировании изделия должна быть предусмотрена защита от попадания пыли и атмосферных осадков. Не допускается кантование изделия.

13.2. Подготовка к транспортированию

Перед транспортированием изделия должны быть закреплены для обеспечения устойчивого положения, исключения взаимного смещения и ударов. При проведении погрузочно-разгрузочных работ и транспортировании должны строго выполняться требования манипуляционных знаков нанесенных на транспортной таре.

14. УТИЛИЗАЦИЯ

По окончании срока службы каминной топки или при выходе ее из строя (вследствие неправильной эксплуатации) без возможности ремонта, каминная топка или его элементы следует демонтировать и отправить на утилизацию.

При отсоединении каминной топки или ее элементов от дымохода следует предусмотреть защиту глаз и дыхательной системы от пыли и сажи скопившейся в элементах системы образовавшейся в процессе эксплуатации.



ВНИМАНИЕ! Производить работы по демонтажу системы необходимо только после ее полного остывания.

Изделие не содержит в своем составе опасных или ядовитых веществ, способных нанести вред здоровью человека или окружающей среде и не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды по окончании срока службы. В этой связи утилизация изделия может производиться по правилам утилизации общепромышленных отходов.

15. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Каминная топка «Аквариус» в сборе	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Упаковка	1 шт.

Модельный ряд

ТЕРМОФОР®
СИБИРСКИЕ ПЕЧИ, КОТЛЫ И КАМИНЫ

Дровяные печи для русской бани



Калина

Печь-камин премиум класса



Ангара

Печь-каменка среднего класса



Тунгуска

Классическая печь-каменка среднего класса



Тунгуска XXI

Большая классическая печь-каменка



Компакт

Печь-каменка эконом-класса



Шилка

Печь-каменка эконом-класса

Твердотопливные воздухогрейные печи



Профессор Бутаков

Линейка воздухогрейных котлов длительного горения



Якуза

Варочная печь-камин длительного горения



Нормаль Турбо

Гибридная пламенная печи и электрической тепловой пушки



Нормаль

Печь длительного горения эконом-класса

Дровяные портативные печи



Дуplet

Варочная печь



Дуplet

Печь-коптильня



Пичуга

Универсальная печь-каменка



Мы разрабатываем новые печи, названия которым еще не придуманы

Греет больше. Служит дольше.