

Аквариус

ТЕРМОФОР®
СИБИРСКИЕ ПЕЧИ, КОТЛЫ И КАМИНЫ

Каминная топка



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» (далее — каминная топка) и содержит указания, необходимые для правильной и безопасной ее эксплуатации.

К монтажу и эксплуатации печи допускаются лица, изучившие настоящее руководство.

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 каминной топки	3
2. Особенности конструкции	3
3. Технические характеристики	3
4. Состав каминной топки	5
5. Устройство и работа	7
6. Маркировка и упаковка каминной топки	8
7. Использование по назначению	8
8. Техническое обслуживание	18
9. Текущий ремонт	19
10. Гарантийные обязательства	20
12. Хранение	21
13. Транспортирование	21
14. Утилизация.....	22
15. Комплект поставки	22

1. НАЗНАЧЕНИЕ КАМИННОЙ ТОПКИ.

Каминная топка «Аквариус» предназначена для экономичного воздушного и (или) 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

- Большой светопрозрачный экран с защитой от оседания сажи позволяет любоваться игрой огня
- Большой топливник обеспечивает длительный процесс горения
- Дополнительная защита топки шамотом увеличивает срок службы
- Стандартные размеры позволяют легко подобрать понравившуюся облицовку
- Каминная топка «Аквариус ТО» позволяет подключать систему отопления открытого типа

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, пеллеты.

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

Таблица 1. Технические характеристики.

Модели	Аквариус	Аквариус ТО
Мощность, кВт	12	12
Максимальный объем отапливаемого помещения, куб. м	200	200
Ширина, мм	690	690
Глубина, мм	515	515
Высота, мм	930	930
Масса, кг	68	77
Проем топочной дверцы, мм	315×535	315×535
Объем камеры сгорания, л	70,7	62,5
Максимальный объем загрузки топлива, л	56	52
Максимальная длина полена, мм	545	545
Диаметр дымохода, мм	200	200
Минимальная высота дымохода от колосника, м	5	5
Объем теплообменника, л	-	11,6
Макс. мощность теплообменника, кВт	-	6

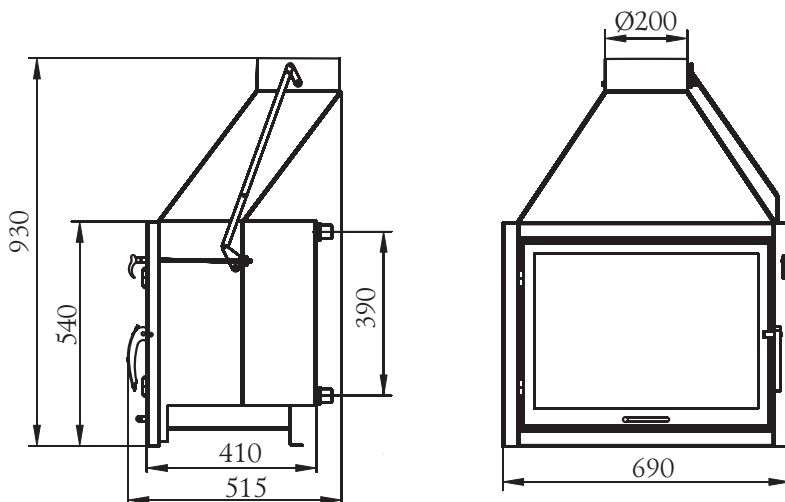


Рисунок 1. Габаритные размеры каминной топки «Аквариус ТО».

4. СОСТАВ КАМИННОЙ ТОПКИ

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

Теплонагруженные элементы каминной топки «Аквариус» защищены жаростойким шамотным кирпичом (10), благодаря этому металл стенок топки меньше подвержен воздействию высоких температур. Топка изготовлена из конструкционной стали толщиной до 4 мм

К задней стенке топки в модели «Аквариус ТО», с внутренней стороны, установлен теплообменник (8) для подключения водяного отопления.

В верхней часть топки находится основание дымохода (2). В модели «Аквариус ТО» его внутреннее пространство разделено системой экранов (7).

В модели «Аквариус» через основание дымохода проходят конвекционные трубы, герметично закрепленные между его стенками и имеющие открытые торцы.

Шибер (1), установленный сверху, служит для перехода основания в трубу дымохода. Положение заслонки в шибере регулируется с помощью механизма запираания (14), управление механизмом осуществляется ручкой (15), 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 оседания сажи.

Механизм запираания надежно фиксирует дверцу в закрытом положении поворотом ручки.

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

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

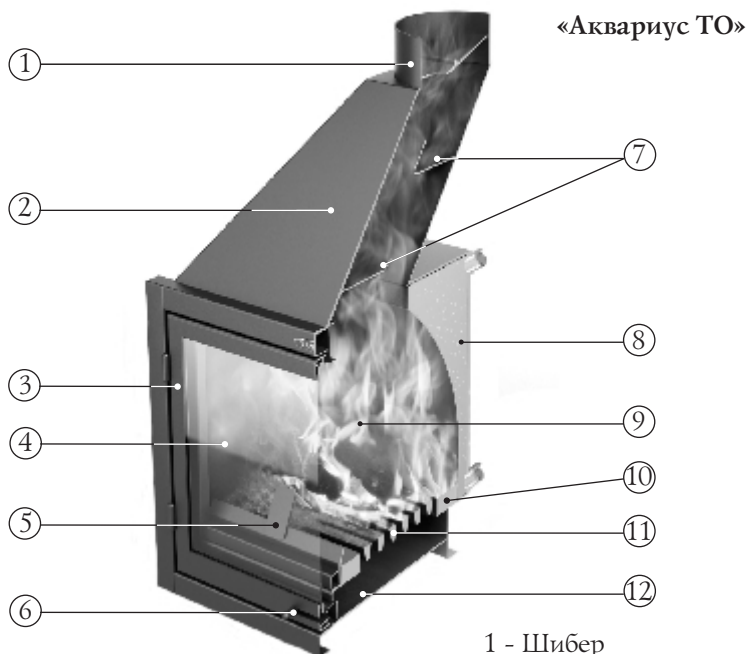
В нижней части топки устанавливается колосник (11), изготовленный из массивного литейного чугуна.

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

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

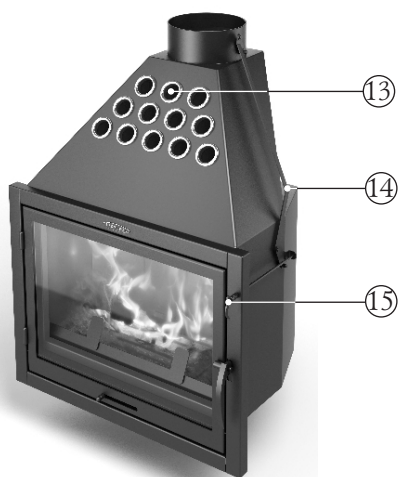


ВНИМАНИЕ! Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию каминной топки, не ухудшающие его потребительские свойства.



«Аквариус ТО»

«Аквариус»



1 - Шибер

2 - Основание дымохода

3 - Дверца топки

4 - Светопрозрачный экран

5 - Порог защитный

6 - Регулятор подачи воздуха

7 - Система экранов

8 - Теплообменник

9 - Топка

10 - Кирпич шамотный

11 - Колосник

12 - Выдвижной зольный ящик

13 - Конвекционные трубы

14 - Механизм запираения заслонки шибера

15 - Ручка механизма запираения

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

5. УСТРОЙСТВО И РАБОТА

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

Дверца топки, вращаясь на шарнирах, 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 обдувается 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 подачи 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 каминной топки, 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 в модели «Аквариус ТО», 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.

В модели «Аквариус» эффективно используется поверхность конвекционных труб для передачи тепла, циркулирующему по ним теплоносителю (воздуху). А их расположение в шахматном порядке позволяет более полно использовать тепло уходящих в дымоход газов.

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

Вода, нагреваемая в теплообменнике модели «Аквариус ТО», присоединенном к системе водяного отопления ускоряет прогрев помещения.

6. МАРКИРОВКА И УПАКОВКА КАМИННОЙ ТОПКИ

6.1. Маркировка

На каминной топке имеется информационный шильдик с указанием модели, массы, заводского серийного номера и даты её изготовления, а также информации 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 полиэтилен с каминной топки
2. Извлечь руководство по эксплуатации из каминной топки и освободить его от упаковки
3. При наличии защитной пленки - удалить ее
4. 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 и угольные брикеты.



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 каминная топка, должны иметь окна с форточками и вытяжную вентиляцию с естественным побуждением.



ВНИМАНИЕ! Запрещается производить механическое воздействие на элементы огнеупорной защиты внутри топки, во избежание их разрушения.



ВНИМАНИЕ! Запрещается использовать каминную топку не по назначению.



ВНИМАНИЕ! Запрещается эксплуатировать каминную топку «Аквариус ТО» с пустым теплообменником или расширительным баком и неподключенной системой водяного отопления.



ВНИМАНИЕ! Запрещается попадание в теплообменник разъедающих веществ.



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

Перекаливание каминной топки - это нагрев стенок топки свыше 500°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-красный — 650-730 °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.



ВНИМАНИЕ! Не производите механического воздействия на поверхность каминной топки до полного ее остывания и окончательной полимеризации краски.

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

Исправная каминная топка:

- не имеет внешних повреждений корпуса.
- дверца свободно вращается на шарнирах, плотно прилегает к корпусу и надежно фиксируется замком.
- в полости дверцы (снизу и по бокам) присутствует уплотнительный шнур.
- стекло на дверце не имеет трещин, сколов и других повреждений.
- колосниковая решетка целая, не имеет прогаров и трещин.
- зольный ящик свободно перемещается в зольнике.
- заслонка регулятора подачи воздуха свободно перемещается и плотно перекрывает отверстие в закрытом состоянии.
- механизм запираания шиберы дымохода свободно действует и сохраняет заданное положение.
- встроенный теплообменник не имеет трещин и протечек.

Установите каминную топку на специально подготовленное место для ее эксплуатации.

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 из негорючего материала между каминной топкой и стеной с использованием специальных изоляционных материалов
- под топкой 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 защитить металлическим листом размером 950×500 мм, расположенным длинной его стороной вдоль каминной топки;
- 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 дымохода должны соответствовать требованиям СНиП 41-01-2003.

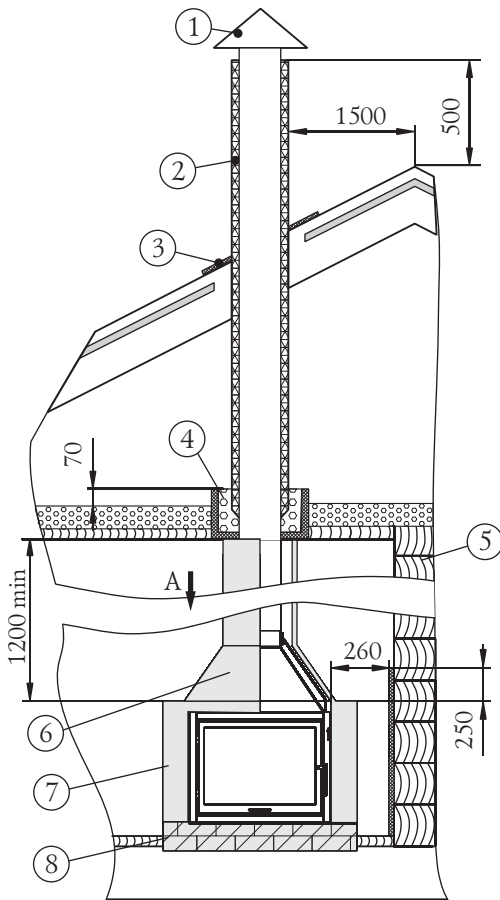
7.4. Монтаж каминной топки

Одна из возможных схем монтажа каминной топки показана на рисунке 3.

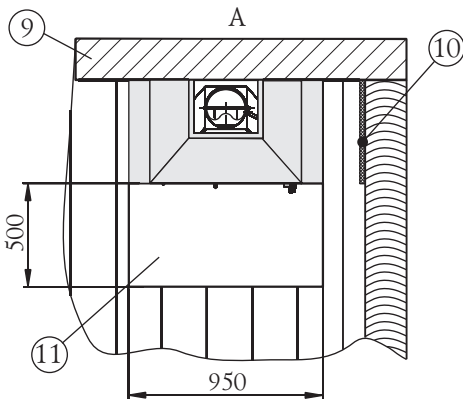
Расстояние от дверцы топки до противоположной стены следует принимать не менее 1250 мм.

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.



- 1 - Зонтик
- 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 точки «Аквариус».

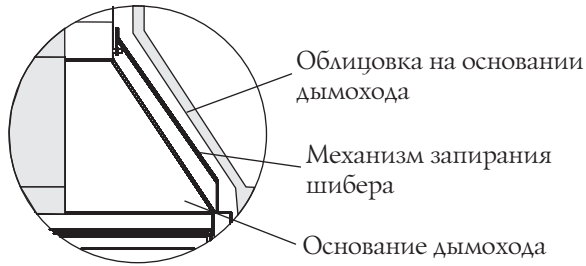


Рисунок 4. Зазор для свободного движения механизма запираания шиберы

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



ВНИМАНИЕ! При монтаже основания для модели «Аквариус ТО» следует учитывать зазор необходимый для подключение водяного отопления.

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



ВНИМАНИЕ! При обкладке каминной топки кирпичом и изготовлении облицовки следует обеспечить свободное движение механизма запираания шиберы (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 каминной топкой необходимо уплотнять жаростойким герметиком обеспечивающим герметичность стыков.



ВНИМАНИЕ! Участок дымовой трубы, расположенный в зоне минусовых температур должен быть обязательно теплоизолирован негорючим материалом, выдерживающим температуру не менее +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

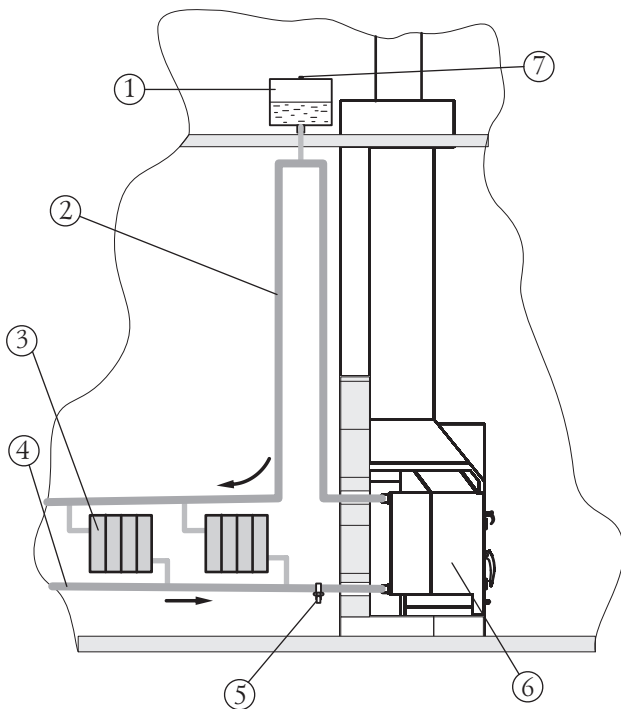
Каминная топка «Аквариус ТО» имеет в своем составе теплообменник, предназначенный для подключения водяного отопления открытого типа.

Теплообменник изготавливаются из высоколегированной жаростойкой коррозионностойкой стали.

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

Система отопления состоит:

- теплообменник с двумя штуцерами с резьбой G 1";
- расширительный бак (1);
- соединительные трубы, штуцера, радиаторы отопления;
- кран для слива воды из системы (5).



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

Рисунок 5. Монтаж системы водяного отопления.



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



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



ВНИМАНИЕ! Заливайте в систему отопления только чистую воду. Она должна соответствовать требованиям качества с точки зрения содержания солей, железа, извести и других примесей.



ВНИМАНИЕ! Не допускается использование для системы отопления труб с рабочей температурой эксплуатации менее +95°C



ВНИМАНИЕ! Опрессовка системы более высоким давлением должна производиться при отключенном теплообменнике.

7.6. Эксплуатация каминной топки



ВНИМАНИЕ! *Перед затопливанием каминной топки убедитесь в наличии тяги в дымоходе.*

Перед очередным затопливанием 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 каминной топки, 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 режим, достаточно прикрыть задвижку регулятора воздуха и шибер. Величина прикрытия определяются 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! *Запрещается заливать огонь водой.*



ВНИМАНИЕ! *Если температура в помещении при перерывах в работе каминной топки, меньше +5°C, то из системы водяного отопления и теплообменника необходимо полностью слить воду.*



ВНИМАНИЕ! *Не допускается при эксплуатации каминной топки «Аквариус ТО» превышать рабочее давление в системе теплообмена более 0,05 МПа (0,5 кгс/см²).*



ВНИМАНИЕ! *Использование дров с влажностью более 20% приводит к дымлению и быстрому образованию сажевого налета на стенках дымохода.*

7.7. Характерные неисправности и методы их устранения

Таблица 2

Тип неисправности	Возможная причина	Устранение
Нарушение процесса горения	Ухудшилась тяга в дымовой трубе	Прочистить дымовую трубу
Появление дыmlения	Ухудшилась тяга в дымовой трубе	Прочистить дымовую трубу
Появление запаха	Испарение остатков масел и летучих компонентов эмали	Протопите печь по п. 7.2 в месте установки с максимальной вентиляцией помещения.
Потеки на наружной поверхности трубы	Недостаточная герметичность стыков дымовой трубы	Уплотнить жаростойким герметиком стыки
Медленный прогрев помещения	Недостаточная теплоизоляция помещения Неправильно подобрана печь	Утеплите помещение Произведите подбор печи большей мощности
Прогар колосника и(или) боковых стенок	Использовано топливо с высокой температурой сгорания Перекаливание печи	Произведите ремонт или замену печи на новую, в дальнейшем используйте рекомендованное топливо

7.8. Меры безопасности при эксплуатации каминной топki

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 топki смотри п. 7.2.



ВНИМАНИЕ! *Запрещается оставлять без присмотра топящуюся каминную топку, а также поручать надзор за ней малолетним детям*



ВНИМАНИЕ! *Запрещается прикасаться к нагретым до высоких температур поверхностям каминной топki 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 каминной топки.*

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 каминной топки.*

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.



ВНИМАНИЕ! *Не допускается 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»). Ерш подбирается в зависимости от формы, размеров поперечного сечения трубы



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 маркированные поверхности.



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

9. ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ

Встроенный теплообменник подвергается воздействию наибольших температур, поэтому металл из которого он сделан, за время эксплуатации может деформироваться или прогореть. Если такое произошло его необходимо заменить. Данное повреждение происходит вследствие эксплуатации каминной топки и не является гарантийным случаем.

Для замены теплообменника необходимо (рисунок 6):

1. Демонтировать обкладку.
2. Отсоединить трубы отопления.
3. Раскрутить гайки на штуцерах.
4. Извлечь теплообменник из топки через дверцу.
5. Установить новый теплообменник
6. Произвести сборку в обратном порядке

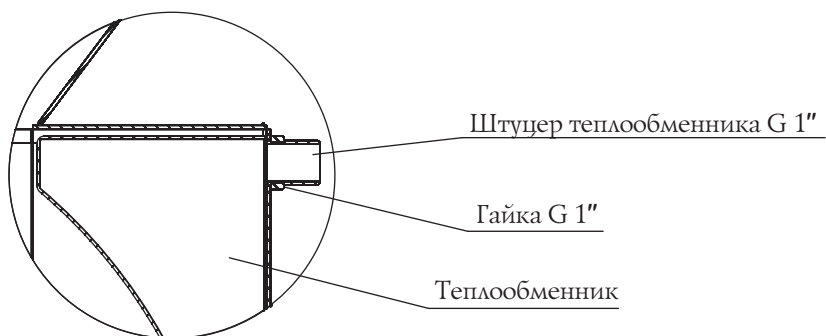


Рисунок 6. Демонтаж теплообменника.



ВНИМАНИЕ! Все работы по замене теплообменника необходимо производить только после полного остывания каминной топки.

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 эмали типа КО-868.

10. 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 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 вынесены 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

11. 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°C и относительной влажности воздуха не более 80 % (при плюс 25°C).

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.

12. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

12.1. 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.

12.2. 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.

13. 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.

14. 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

Дровяная банная печь-камин премиум-класса



Ангара 2012

Дровяная банная печь среднего класса с закрытой каменкой



Саяны

Дровяная банная печь-сетка



Тунгуска 2011

Обновленная классическая дровяная банная печь среднего класса



Компакт

Компактная дровяная банная печь среднего класса



Шилка

Компактная дровяная банная печь среднего класса

Твердотопливные воздухогрейные печи



Огонь-батарея

Линейка дровяных отопительных печей нового поколения



Яза

Дровяная отопительно-варочная печь-камин



Герма

Дровяная колажовая отопительная печь



Нормаль 2 Турбо

Гибрид дровяной отопительной печи и электрической тепловой пушки



Золушка

Маленькая дровяная отопительно-варочная печь

Дровяные портативные печи



Шеврон

Сверхмощная портативная отопительная дровяная печь длительного горения



Пичуга

Портативная дровяная универсальная печь



Дуплет

Портативная дровяная варочная печь



Дуплет Коптильня

Портативная дровяная печь-коптильня



Мы разрабатываем новые печи, названия которым еще не придуманы

Греет больше. Служит дольше.