



СИБИРСКИЕ ПЕЧИ, КОТЛЫ И КАМИНЫ

Аквариус

Каминная топка



Руководство по эксплуатации

Сделано в России



Тепло приходит из Сибири

Благодарим Вас за приобретение нашей продукции.

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

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

Содержание

1. Назначение	стр. 3
2. Особенности конструкции	стр. 3
3. Модельный ряд	стр. 3
4. Технические характеристики	стр. 3
5. Устройство и работа каминной топки	стр. 5
6. Маркировка и упаковка каминной топки	стр. 8
7. Использование по назначению	стр. 8
8. Техническое обслуживание	стр. 23
9. Текущий ремонт	стр. 25
10. Гарантийные обязательства	стр. 27
11. Хранение	стр. 28
12. Транспортирование	стр. 28
13. Утилизация	стр. 29
14. Комплект поставки	стр. 29

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

Компания-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию печи, не ухудшающие ее потребительские свойства, без обновления сопровождающей документации.

1. Назначение

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. Модельный ряд

Серийно выпускаются 2 базовые модели: «Аквариус» и «Аквариус ТО». Данные модели имеют общие габаритные размеры и технические характеристики. Различие между моделями заключается конструкции элементов теплообмена.

4. Технические характеристики

Технические характеристики приведены в таблице 1. Габаритные размеры каминной топки приведены на рисунке 1. Монтажные размеры каминной топки приведены в пункте 7.3. Присоединительные размеры теплообменника показаны 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 СП 50.13330.2012, либо согласно техническим нормам страны, в которой печь будет эксплуатироваться.

Таблица 1. Технические характеристики каминной топки

Характеристики	Модель	Аквариус	Аквариус ТО
Мощность, кВт		12	12
Максимальный объем отапливаемого помещения, куб.м.		200	200
Ширина, мм		690	690
Глубина, мм		545	545
Высота, мм		930	930
Масса, кг		79	79,5
Проем топочной дверцы, мм		315x535	315x535
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, м		5	5
Объем теплообменника, л		-	11,6
Максимальная мощность теплообменника, кВт		-	6
Максимальное рабочее давление теплообменника кгс/кв.см.		-	0,5

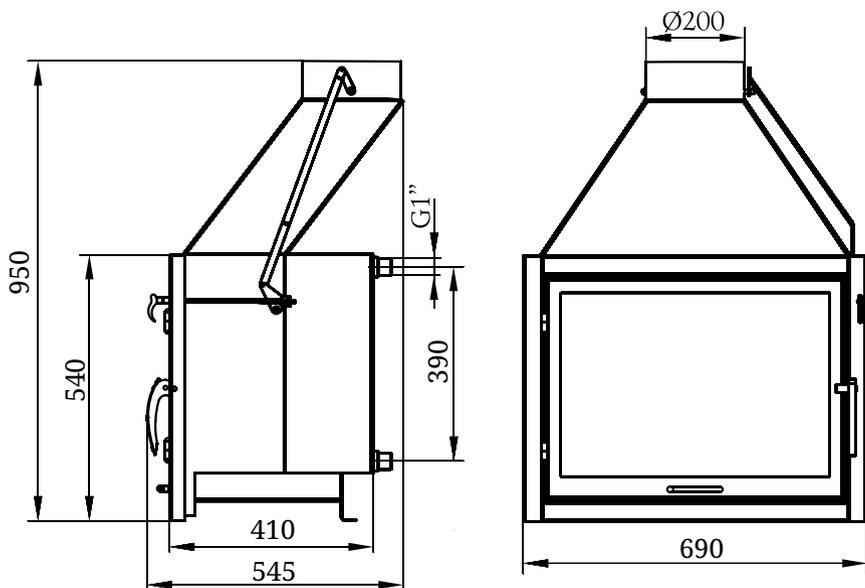


Рисунок 1. Габаритные размеры каминной топки «Аквариус ТО»

5. Устройство и работа каминной топки

Стенки топливника (9) каминной топки «Аквариус» изготовлены из конструкционной стали толщиной до 4 мм. Теплонагруженные элементы топливника защищены жаростойким шамотным кирпичом (10), благодаря этому металл стенок топки меньше подвержен воздействию высоких температур.

Шамотный кирпич позволяет эксплуатировать каминную топку как в экономичном режиме, так и в режиме интенсивного горения. Общий вид и расположение основных элементов печи представлены на рисунке 2.

В верхней части каминной топки находится основание дымохода (2).

Система экранов (7) 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 топливник атмосферным осадкам и конденсату, скапливающемуся в трубе дымохода.

В модели «Аквариус» эффективно используется поверхность конвекционных труб (13), герметично закрепленные между его стенками и имеющие открытые торцы, для передачи тепла, циркулирующему по ним теплоносителю (воздуху). А их расположение в шахматном порядке позволяет более полно использовать тепло уходящих в дымоход газов.

Шибер (1), диаметром 200 мм, 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 топливника (3), вращаясь на шарнирах, открывается на угол необходимый для удобной и безопасной загрузки топлива. Светопрозрачный экран (4) Schott Robax на дверце позволяет контролировать процесс горения или просто любоваться видом живого огня.

Для плотного прижима дверцы к корпусу топки, на дверце имеется уплотнитель. Он располагается по трем сторонам дверцы оставляя сверху щель для пиролизной самоочистки светопрозрачного экрана от оседания сажи.

Механизм запираания надежно фиксирует дверцу в закрытом положении поворотом ручки.

Порог (5) установленный перед дверцей предотвращает выпадения топлива при ее открытии.

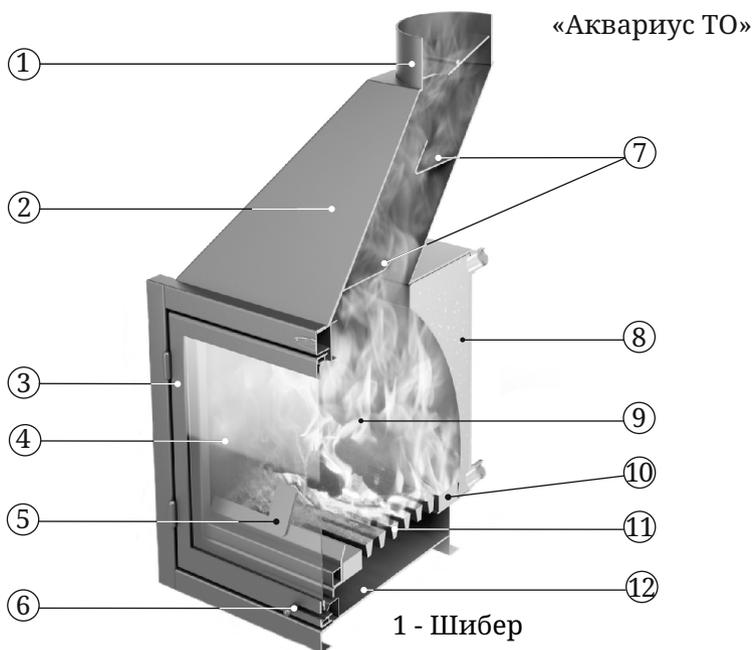
На дверце перед зольным ящиком расположен регулятор подачи воздуха (6). При работе печи первичный воздух, необходимый для горения, подается через регулятор подачи воздуха и колосник к топливу.

Колосник (11), из массивного литейного чугуна, установлен в нижней части топливника. Он обеспечивает равномерное горение дров. Воздух поступающий через регулятор и колосник позволяет форсировать процесс горения и получать мощное высокотемпературное пламя в момент розжига.

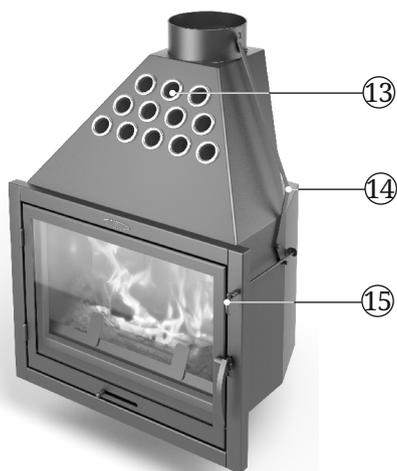
Через щели колосника зола попадает в зольный ящик (15), с помощью которого можно легко производить очистку каминной топки, не прерывая процесса горения.

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

Наружная поверхность каминной топки покрыта термостойкой кремнийорганической эмалью.



«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 - Топливник
- 10 - Кирпич шамотный
- 11 - Колосник
- 12 - Выдвижной зольный ящик
- 13 - Конвекционные трубы
- 14 - Механизм заперения заслонки шибера
- 15 - Ручка механизма заперения

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

Изображения изделия представленные в настоящем «Руководстве по эксплуатации» могут отличаться от изделия, к которому прилагается данное руководство.

Внимание! Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию каминной топки, не ухудшающие ее потребительские свойства, без обновления сопровождающей ее документации.

6. Маркировка и упаковка каминной топки

6.1. Маркировка

На каминной топке имеется информационный шильдик с указанием модели каминной топки, ее массы, заводского серийного номера и даты изготовления, а также информации о нормативно-технической документации на данную модель.

6.2. Упаковка

Каминная топка упакована в транспортировочную тару. Руководство по эксплуатации, в пакете и комплектующие в оберточной бумаге, вложены 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;
2. Извлечь руководство по эксплуатации и комплектующие (при наличии) из каминной топки и освободить их от упаковки;
3. Убрать бруски, открутив крепежные болты;
4. Снять с поверхности каминной топки рекламные наклейки и защитную пленку;

7. Использование по назначению

7.1. Подготовка каминной топки к эксплуатации

Внимание! Запрещается использовать каминную топку в производственных помещениях категорий А, Б, В по взрывопожарной безопасности в соответствии с СП 12.13130.2009 (определение категорий помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности).

Внимание! Не допускается использовать в качестве топлива вещества не указанные в пункте 4.

Внимание! Категорически запрещается использовать в качестве топлива уголь и угольные брикеты.

Внимание! Запрещается использовать каминную топку не по назначению.

Внимание! Запрещается эксплуатировать печь с пустым теплообменником или неподключенной системой водяного отопления (при наличии).

Внимание! Запрещается использовать печь в мобильных домах, трейлерах или палаточных домах.

Внимание! При первом протапливании печи возможно появление едкого дыма и запаха, которые исчезают при дальнейшей эксплуатации.

Внимание! Не допускается использовать для розжига спиртосодержащие и легковоспламеняющиеся вещества (бензин, керосин).

Внимание! Не допускается сжигать глянцевую бумагу, обрезки ДСП, ламината и оргалита, так как при этом могут выделяться газы, способные вызвать взрывоподобное воспламенение.

Внимание! Запрещается перегрев и перекаливание печи во время эксплуатации. Перегрев и перекаливание печи можно определить по красному свечению металла топки в темноте, особенно элемента патрубков дымохода.

Любям с болезнями легких и владельцам домашних животных, восприимчивых к дыму, следует принять меры предосторожности.

Первое протапливание каминной топки необходимо произвести на открытом воздухе с соблюдением мер пожарной безопасности, до исчезновения дыма и едкого запаха (не менее 1 часа), при загрузке топки наполовину в режиме интенсивного горения. Убедитесь в отсутствии появления паров и запаха от лакокрасочного покрытия.

Для устойчивой работы печи при первом протапливании необходимо организовать временный дымоход высотой не менее 2 м.

Для модели каминной топки со встроенным теплообменником при первой протопке необходимо организовать временную систему нагрева воды.

Внимание! Во избежание повреждения лакокрасочного покрытия при первом протапливании не производите механического воздействия на поверхность печи до полного ее остывания и окончательной полимеризации краски.

Внимание! Первое протапливание должно производиться с открытой топочной дверцей, для предотвращения оседания сажи на светопрозрачном экране.

Убедитесь в нормальном функционировании всех элементов печи и защитных конструкций. Неисправная печь к эксплуатации не допускается.

Исправная каминная топка:

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

7.2. Подготовка помещения к монтажу печи

Конструкции помещений следует защищать от возгорания:

- стены (или перегородки) из горючих материалов — штукатуркой толщиной 25 мм по металлической сетке или металлическим листом по асбестовому картону толщиной 10 мм, от пола до уровня на 250 мм выше верха печи.

- под печью необходимо организовать основание из кирпича не менее двух слоев или другого негорючего материала на расстояние 380 мм от стенок печи.
- пол из горючих и трудногорючих материалов перед дверцей топки защитить металлическим листом размером 950x500 мм, располагаемым 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 5x5 мм, а пространство вокруг дымовой трубы следует перекрыть негорючими кровельными материалами.

Внимание! Место установки печи и трубы дымохода должны быть оборудованы в соответствии с требованиями СП 7.13130.2013, либо согласно техническим нормам страны, в которой печь будет эксплуатироваться.

Внимание! Пол в помещении, в котором будет установлена печь, должен соответствовать требованиям СП 29.13330.2011.

Внимание! Необходимо обеспечить постоянный приток свежего воздуха в помещение, где работает печь. Нарушение данного условия может привести к нестабильной работе печи и возникновению опасных ситуаций, таких, как отравление угарным газом, пожар.

Внимание! В помещениях, в которых установлена печь, необходимо произвести установку сигнализаторов (датчиков) угарного газа.

7.3. Монтаж каминной топки

Внимание! Все работы по монтажу каминной топки производить после ее полного остывания.

Внимание! Каминная топка тяжелая. Убедитесь, что у вас есть возможность и оборудование для её перемещения.

Внимание! Запрещается устанавливать каминную топку в местах, где она будет создавать препятствия для движения людей при эвакуации.

Внимание! В помещениях, в которых установлена каминная топка необходимо произвести установку датчиков дыма и газоанализаторов.

Установите каминную топку на специально подготовленное место для ее эксплуатации. Убедитесь, что каминная топка собрана и установлена в соответствии с требованиями СП 7.13130.2013 и настоящего руководства.

Если после прочтения данного руководства у Вас возникают сомнения в правильности установки печи, Вам необходимо получить консультацию специалиста по монтажу печей, знающего все аспекты противопожарной безопасности и правила установки печей.

Схема монтажа каминной топки представлена 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.

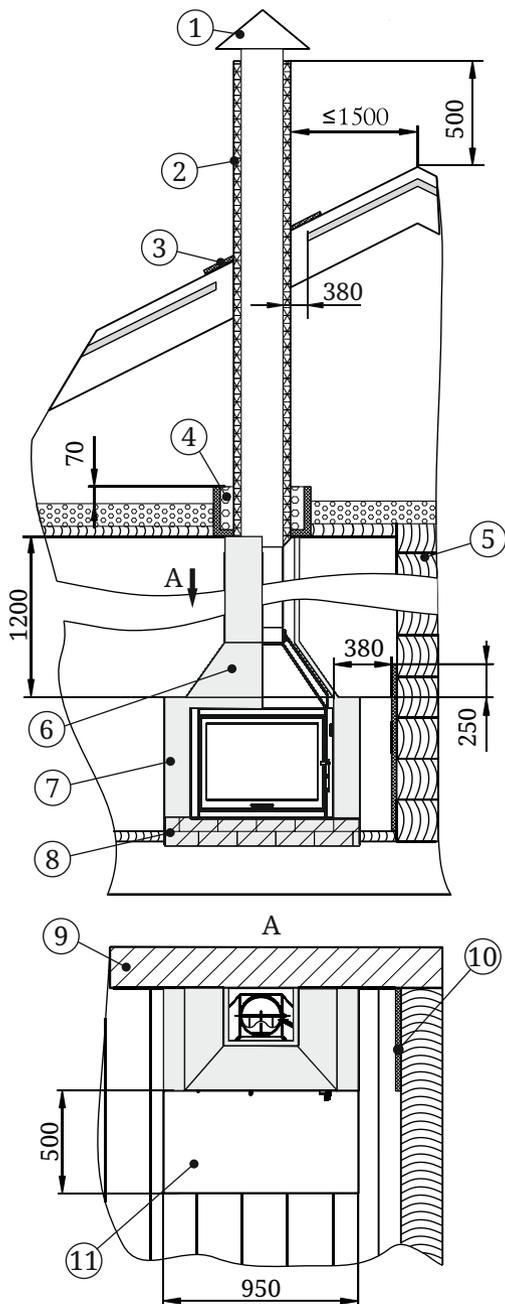
Расстояние между наружной поверхностью печи, дымовой трубой и горючими конструктивными элементами помещения (строения) следует принимать, не менее:

- для незащищенных конструкций из горючих и трудногорючих материалов - 500 мм;
- для конструкций из негорючих материалов - 380 мм;
- для конструкций из горючих и трудногорючих материалов защищенных согласно п 7.2 - 380 мм;

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

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

На дымоход и основание дымохода устанавливается облицовка из негорючего материала, соответствующая интерьеру, имеющая зазор с поверхностью каминной топки для конвекции воздуха.



- 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».

Данная схема является эскизом, отображающим общие рекомендуемые расстояния и разработанным в соответствии с требованиями СП 7.13130.2013.



Рисунок 4. Зазор для свободного движения механизма запираания шибер

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

Для создания конвекционного потока в кирпичной обкладке и облицовке необходимо выполнить вентиляционные отверстия, закрытые декоративными решетками.

7.4. Монтаж дымохода

Внимание! Запрещается использование теплообменников «самоварного» типа любых производителей.

При эксплуатации печи, дымоходу следует уделять особое внимание.

Дымоход (дымовая труба) – это средство вытяжки отработанных газов, он обеспечивает тягу, которая способствует непрерывному поступлению воздуха в отопительное оборудование, необходимого для нормального процесса горения. Данная каминная топка приспособлена только для работы на естественной тяге.

Внимание! Каминная топка должна иметь индивидуальный дымоход.

Внимание! Запрещается подключать каминную топку к каким-либо воздуховодам кроме случаев, когда воздуховод предназначен только для работы в качестве дымохода.

Внимание! Запрещается подсоединять каминную топку к дымоходу, к которому подсоединено другое оборудование или отопительный прибор.

Внимание! Каминная топка не создает тяги. Тяга создается только дымоходом.

Тяга — это естественное движение воздуха или газов через дымоход. Она возникает благодаря свойству теплого воздуха подниматься вверх.

По мере движения теплого воздуха по дымоходу создается низкое давление в месте соединения каминной топки с дымоходом. Большее давление снаружи каминной топки заставляет воздух двигаться в область с меньшим давлением — в область топливника. Таким образом происходит поступление воздуха в топку. Этот постоянный приток воздуха и является тягой.

Если не создать тягу определенной величины каминная топка не будет работать эффективно.

Оптимальная тяга для работы каминной топки равна 12 ± 2 Па.

Наличие избыточной тяги приведет к повышенному расходу топлива и перегреву печи и дымохода. Может возникнуть опасность возникновения пожара.

При недостаточной тяге в топку будет проникать недостаточно воздуха для непрерывного и полного сгорания топлива, что может привести к задымлению помещения, ускоренному отложению сажи в дымоходе и образованию креозота, который ядовит и пожароопасен.

При монтаже дымохода, до присоединения к нему каминной топки, необходимо проверить наличие в нем тяги.

Дымовая труба должна иметь минимальное количество отводов. Прямая труба предпочтительнее. Использование более двух отводов может привести к потере тяги и возможному задымлению.

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.

В целях пожарной безопасности и регулирования газодинамического процесса в работающей печи, в канал дымохода рекомендуется устанавливать шибер (в комплект поставки не входит), в доступном для обслуживания месте.

Дымоход должен быть надежно закреплен на конструктивных элементах здания.

В случае установки толстостенной металлической, керамической или другой дымовой трубы большой массы необходимо разгрузить печь от ее веса.

Внимание! Производитель не несет ответственности за влияние внешних факторов на снижение естественной тяги в дымоходе.

Внимание! Запрещается использовать дымовые одностенные дымовые трубы с оцинкованным покрытием.

Внимание! Не использовать в одном дымоходе трубы разных производителей.

Внимание! Во избежание утечки дыма в отапливаемое помещение все места соединения модулей дымовой трубы между собой и с каминной топкой необходимо уплотнять жаростойким герметиком (не менее 1000°C) обеспечивающим герметичность стыков трубы.

При выборе герметика необходимо обратить внимание на рекомендации изготовителя по применению. Некоторые герметики при перегреве могут выделять неприятный запах.

Внимание! Не допускается стыковка модулей дымохода в перекрытиях и разделках.

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

Температура уходящих газов на участке первого модуля дымовой трубы от верха каминной топки может превышать допустимую температуру эксплуатации утепленных модулей, поэтому первый утепленный модуль дымохода должен устанавливаться не ниже 1 м от верха печи.

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°.

Внимание! Монтаж каминной топки и дымовой трубы должен осуществляться квалифицированными работниками специализированной строительно-монтажной организации в соответствии с требованиями СП 60.13330.2016 либо согласно технических норм страны, в которой каминная топка будет эксплуатироваться.

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

Внимание! В случае пожара в дымоходе закройте заслонки подачи воздуха в топку, покиньте здание и немедленно вызовите пожарных.

На случай пожара в дымоходе, необходимо иметь четкий план действий, который должен быть разработан, проконсультировавшись со специалистом. После того как пожар в дымоходе угаснет, дымоход следует очистить и проверить на наличие разрушений. Убедитесь в отсутствии горючих веществ вокруг дымохода.

7.5. Монтаж системы водяного отопления

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

Теплообменник изготавливается из высоколегированной жаростойкой стали.

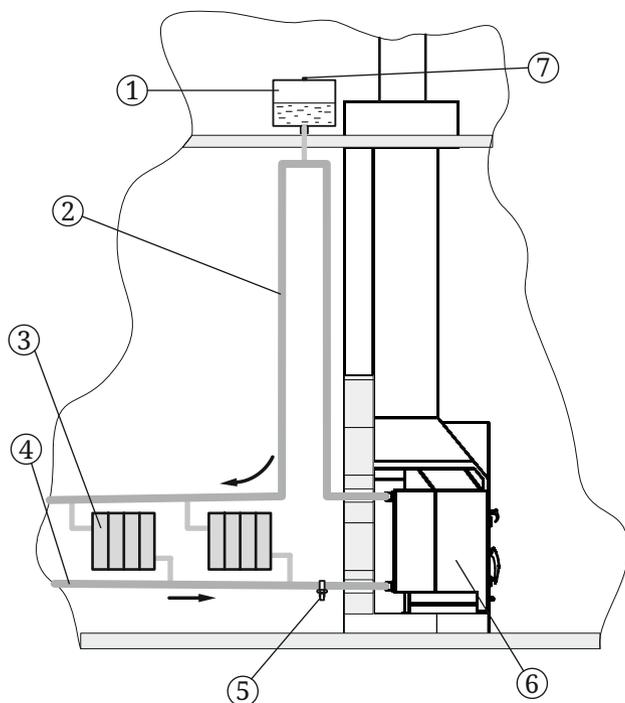
Одна из возможных схем монтажа отопления показана на рисунке 5. Элементы системы отопления, кроме встроенного теплообменника со штуцерами, в комплект поставки не входят. Система отопления состоит:

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

Внимание! Монтаж водяного отопления должен осуществляться квалифицированными работниками специализированной строительно-монтажной организации. Система отопления должна соответствовать требованиям СП 60.13330.2016

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.



- 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! Не допускается использование для системы отопления труб с рабочей температурой эксплуатации менее $+95^{\circ}\text{C}$.

Внимание! Не допускается при эксплуатации каминной топки «Аквариус ТО» превышать рабочее давление в системе водяного отопления более $0,05 \text{ МПа}$ ($0,5 \text{ кгс/кв.см}$).

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

7.6. Эксплуатация печи

Внимание! Перед затапливанием каминной топки убедитесь в наличии тяги в дымоходе, в бытовых условиях тягу можно определить поднеся зажжённую спичку к открытой дверце, если пламя затягивает в топливник - тяга есть.

Внимание! Во избежание травм и вреда здоровья запрещено пользоваться каминной топкой тем, кто не знаком с правилами эксплуатации каминной топки.

Внимание! Запрещается использовать каминную топку не по назначению.

Внимание! Перед очередным заправлением 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 печи.

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

Не загружайте топку доверху – это может привести к опасной ситуации при открывании двери. Всегда закрывайте дверь после растопки.

Внимание! Запрещается топить каминную топку с открытой дверью. Это может привести к развитию опасных режимов работы печи, выходу дыма в отапливаемое помещение и возникновению пожара.

Внимание! Запрещается принудительный поддув воздуха в зольный ящик.

Для снижения количества вредных выбросов необходимо производить розжиг с верхней части топлива, а в процессе эксплуатации производить подкладку дров в топку небольшими партиями.

Для появления устойчивой тяги после растапливания каминной топки требуется некоторое незначительное время. Поэтому при открытии дверцы только что растопленной 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.

В дальнейшем подачу воздуха, влияющую на интенсивность горения, можно регулировать при помощи открытия или закрытия регулятора подачи воздуха.

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

При очередной закладке дров будьте осторожны, чтобы не затушить огонь.

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

Внимание! Если температура в помещении при перерывах в работе каминной топки меньше +5°C, то из системы нагрева воды необходимо полностью слить воду.

7.7. Характерные неисправности и методы их устранения

Тип неисправности	Возможная причина	Устранение
Нарушение процесса горения	Ухудшение тяги в дымовой трубе	Прочистите дымовую трубу
Появление дымления		
Появление запаха	Испарение остатков масел и летучих компонентов эмали	Протопите печь по п.7.1 в месте установки с максимальной вентиляцией помещения
Потеки на наружной поверхности трубы	Недостаточная герметичность стыков дымовой трубы	Уплотните жаростойким герметиком стыки

Тип неисправности	Возможная причина	Устранение
Медленный прогрев помещения	Недостаточная теплоизоляция помещения. Неправильный подбор печи	Утеплите помещение. Произведите подбор печи большей мощности
Прогар колосника и(или) боковых стенок	Использование топлива с высокой температурой сгорания Перекаливание печи	Произведите ремонт или замену печи на новую, в дальнейшем используйте рекомендованное топливо

7.8. Меры безопасности при эксплуатации печи

Перед началом отопительного сезона печь и дымовая труба должны быть проверены и, в случае обнаружения неисправностей, отремонтированы. Неисправная печь или дымовая труба к эксплуатации не допускается. Признаки исправной печи смотри п. 7.1.

Внимание! Запрещается оставлять без присмотра топящуюся печь, а также поручать надзор за ней малолетним детям и лицам, находящимся под воздействием алкоголя, наркотиков, лекарств и т.п.

Внимание! Запрещается прикасаться к нагретым до высоких температур поверхностям печи 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 от поверхности печи.

Внимание! Запрещается сушить какие-либо вещи и предметы, даже на частично остывшей поверхности печи.

Внимание! Выделение угарного газа в помещение является смертельно опасным.

Угарный газ не имеет цвета и запаха, образовывается при сгорании дерева, угля, нефти, газа и других горючих веществ. Очень важно иметь хорошую тягу и надежную систему вентиляции, позволяющую гарантированно удалять продукты сгорания через дымоход.

Внимание! В помещениях, в которых установлена печь необходимо произвести установку датчиков угарного газа.

При установке, эксплуатации и обслуживании датчиков нужно следовать инструкции их производителя. Рекомендуется устанавливать датчики на уровне «стола» (не под потолком) и на расстоянии от печи, исключающем ложное срабатывание. Убедитесь, что датчики срабатывают на наличие угарного газа.

В случае тревоги (срабатывания датчика угарного газа):

- Немедленно выйдите на свежий воздух.
- Позвоните в пожарную службу (тел. 101) или в единую службу спасения (тел. 911, 112).
- После звонка оглядитесь вокруг, чтобы убедиться, что все покинули опасное помещение. Не входите обратно, пока пожарные или спасатели не разрешат это сделать. Вернувшись, Вы можете потерять сознание и умереть.
- Если источником угарного газа стало неисправно работающее оборудование не эксплуатируйте его, пока это оборудование не будет проверено специалистами.

Внимание! Если Вы услышали сигнал тревоги датчика угарного газа, не пытайтесь найти источник угарного газа!

Ни при каких обстоятельствах не меняйте систему подачи воздуха в топку для увеличения интенсивности горения. Применение наддува и/или иные отступления от проектной системы подачи воздуха в топку создают опасные условия эксплуатации печи.

Внимание! Располагайте силовые провода и электрическое оборудование в безопасной зоне.

Внимание! В случае воспламенения креозота и/или сажи в дымоходе необходимо покинуть помещение и вызвать пожарных.

Открывать, закрывать дверцу необходимо только за ручку. Зола, выгребаемая из топки, должна быть удалена в специально отведенное для нее пожаробезопасное место и пролита водой.

8. Техническое обслуживание

Внимание! Недопустимо производить работы по очистке и техническому обслуживанию печи до полного ее остывания.

8.1. Обслуживание печи и дымохода

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

Согласно «Правилам противопожарного режима в Российской Федерации» 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.

При эксплуатации печи за пределами Российской Федерации необходимо руководствоваться техническими нормами страны, в которой печь будет эксплуатироваться.

Предпочтительно привлечение квалифицированных специалистов для осмотра и очистки дымовых труб.

Внимание! За последствия неквалифицированных работ по очистке и ревизии дымохода или печи компания-изготовитель ответственности не несет.

Очистку дымохода необходимо проводить механически (с использованием специальных приспособлений, ершей, щеток, грузов, скребков). Ерш подбирается в зависимости от формы, размеров поперечного сечения трубы. В качестве профилактической меры возможно использовать химическую чистку дымохода в соответствии с рекомендациями по применению предназначенных для этого средств, выданных их производителем.

Внимание! Химическая чистка не является основным средством для чистки дымохода и печи и не заменяет их обязательную механическую чистку.

Внимание! Тщательно изучите инструкцию и следуйте рекомендациям изготовителя химических средств очистки. Запрещается пользоваться самостоятельно изготовленными составами для выжигания сажи.

Внимание! Примите необходимые меры по защите глаз и дыхательных путей от пыли и сажи при механической очистке дымовых труб.

8.2. Обслуживание светопрозрачного экрана дверцы

Чтобы стекло прослужило долго, следует руководствоваться следующими правилами.

Регулярно осматривайте стекло на наличие сколов и трещин. Если обнаружена трещина либо скол — немедленно затушите печь и обратитесь к производителю для решения вопроса о замене стекла.

Не хлопайте дверью, не ударяйте по стеклу иным способом. При закрывании двери убедитесь, что поленья или другие предметы не торчат из топки и не могут повредить стекло.

Не разводите огонь рядом со стеклом, либо в таком месте, когда процессе горения он может оказаться около стекла.

При очистке стекла не используйте материалы, которые могут поцарапать, либо нанести вред стеклу. Царапины на стекле могут привести, в процессе эксплуатации, к разрушению стекла.

Никогда не пытайтесь очищать стекло пока оно горячее. Перед растопкой стекло должно быть полностью сухим.

Никогда не кладите в печь вещества, которые могут воспламениться со взрывом. Даже маленький взрыв в замкнутом пространстве способен выбить стекло.

Очистку стекла от сажевых отложений следует проводить по мере необходимости мягкой ветошью, смоченной в специальном растворе для каминных и печных стекол в соответствии с инструкцией по применению.

Запрещается эксплуатация печи с поврежденным светопрозрачным экраном. В случае повреждения стекла для его замены необходимо устанавливать только высокотемпературное керамическое стекло толщиной 4мм и оригинальных размеров. Порядок замены стекла см. п. 9.

Запрещается использовать неоригинальное стекло! Не используйте закаленное стекло либо утолщенное оконное стекло. Свяжитесь с продавцом или компанией-производителем по вопросу замены стекла.

9. Текущий ремонт

Повреждение лакокрасочного покрытия в процессе эксплуатации может привести к появлению следов коррозии, что не является гарантийным случаем. Чтобы не допускать этого предприятие-изготовитель рекомендует производить подкраску корпуса с помощью термостойкой кремнийорганической эмали. Для удобства подкраски возможно применение эмали в аэрозольных баллонах.

Вследствие нарушения правил эксплуатации печи, предусмотренных настоящим руководством по эксплуатации, теплообменник может деформироваться и/или прогореть. Если такое произошло — теплообменник необходимо заменить. Эксплуатация печи с поврежденным теплообменником запрещена. Деформация и прогар теплообменника гарантийными случаями не являются.

Внимание! Все работы должны производиться только после полного остывания каминной топки.

Для переустановки теплообменника необходимо:

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.

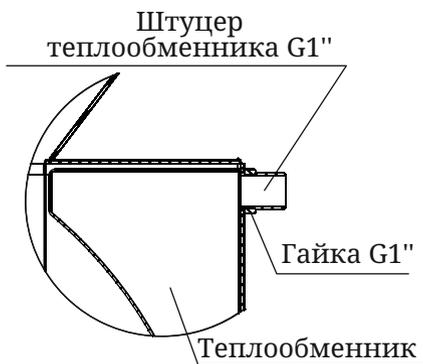
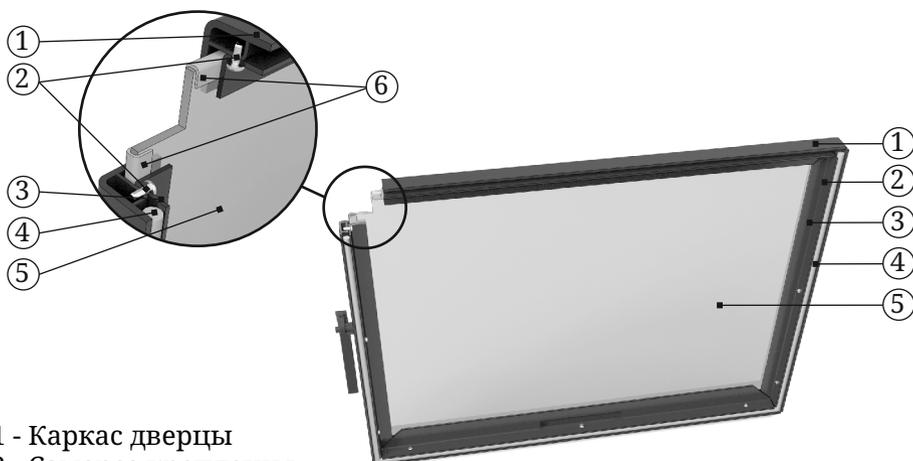


Рисунок 6. Демонтаж теплообменника

В случае повреждения светопрозрачного экрана (стекла) на дверце, его необходимо заменить, для этого (см. рисунок 7):



- 1 - Каркас дверцы
- 2 - Саморез крепления
- 3 - Уголок-прижим
- 4 - Уплотнительный шнур
- 5 - Стекло
- 6 - Уплотнительная лента

Рисунок 7. Дверца каминной топки «Аквариус»

1. Снимите дверцу с петель;
2. Открутите 12 саморезов (2) фиксирующие 4 уголка-прижима (3), и демонтируйте уголки-прижимы (3).;
3. Извлеките поврежденное стекло (5) и замените его на новое.

Внимание! Стекло должно быть обклеено по периметру уплотнительной лентой (6).

4. Установите уголки-прижимы (3) на место и зафиксируйте их саморезами (2).
5. Установите дверцу наместо.

В процессе эксплуатации уплотнительный термостойкий шнур (4) из стекловолокна в дверце каминной топки изнашивается, что приводит к уменьшению герметичности ее закрытия. Предприятие-изготовитель рекомендует периодически производить замену на аналогичный шнур.

Внимание! Уплотнительный шнур (4) устанавливается только с 3х сторон дверцы (см рисунок 7).

10. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок на печь (далее по тексту настоящего раздела – «Изделие») составляет 12 месяцев со дня передачи Изделия Потребителю. На отдельные узлы или элементы Изделия может быть установлен гарантийный срок большей продолжительности (в том числе путём проставления специальной отметки в разделе «Свидетельство о приемке и гарантии» настоящего Руководства).

Из гарантийных обязательств исключаются детали, подлежащие естественному износу (защитные экраны, защитные гильзы, шамотный кирпич и т.п.). Гарантия качества на такие детали не распространяется (пункт 3 статьи 470 Гражданского кодекса Российской Федерации).

В случае обнаружения в период гарантийного срока несоответствия Изделия заявленным характеристикам Потребитель имеет право обратиться с претензией к организации-изготовителю Изделия (Изготовителю). Если несоответствие Изделия или его отдельного узла/элемента выявлено в период гарантийного срока и возникло по причинам, за которые отвечает Изготовитель, то Потребитель вправе потребовать устранения выявленного несоответствия, в том числе путём ремонта Изделия за счет Изготовителя.

Ремонт Изделия Изготовителем может выполняться в форме замены или ремонта неисправной детали. При этом замена или ремонт неисправных деталей, возможный демонтаж которых предусмотрен конструкцией Изделия и которые могут быть отделены от Изделия/смонтированы на Изделии потребителем самостоятельно (например, теплообменник и т.п.; далее – «съемные детали»), производятся без демонтажа и направления всего Изделия Изготовителю.

Гарантийные обязательства на Изделие, а также на его узлы или элементы, в которые были самовольно внесены изменения или доработки, прекращаются досрочно и в дальнейшем не возобновляются.

Установление фактов нарушения Потребителем или иным лицом технических требований к монтажу и/или к эксплуатации Изделия, нарушения иных требований настоящего Руководства освобождает Изготовителя от ответственности перед Потребителем.

Изготовитель не несет гарантийных обязательств в отношении изделия в случае нарушений со стороны Потребителя требований Руководства по эксплуатации.

Нарушение технических требований по монтажу и эксплуатации изделия Потребителем (лицом осуществившим монтаж изделия) освобождает Изготовителя от ответственности.

Гарантийные обязательства прекращаются с момента установления обстоятельств, определённых 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°С и относительной влажности воздуха не более 80 % (при плюс 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 заводской упаковке без переконсервации — не более 12 месяцев.

При хранении печей в условиях повышенной влажности на неокрашенных поверхностях допускается появление следов поверхностной коррозии, не влияющих на эксплуатационные характеристики изделия.

12. Транспортирование

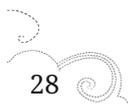
12.1. Условия транспортирования

Транспортирование изделия допускается в транспортировочной 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 печи или при выходе ее из строя (вследствие неправильной эксплуатации) без возможности ремонта, печь или ее элементы следует демонтировать и отправить на утилизацию.

При отсоединении печи или ее элементов от дымохода следует предусмотреть защиту глаз и дыхательной системы от пыли и сажи, скопившейся в элементах системы.

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

Комплект поставки указан в таблице

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

ЕАС

© 2010—2021 Все права защищены.



Центр информации для потребителей:

ООО «ТМФ»

Юридический адрес:

630024, Россия, г. Новосибирск,

ул. Ватутина, 99

Отдел оптовых продаж: +7 383 353-71-39

Отдел розничных продаж: 8 800 2-503-503