

Авоська

ТЕРМОФОР®
СИБИРСКИЕ ПЕЧИ, КОТЛЫ И КАМИНЫ

Дровяная
отопительно-варочная печь
длительного горения



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Сделано в России

Тепло приходит из Сибири

Благодарим Вас за приобретение продукции компании «Термофор».

Настоящее руководство по монтажу и эксплуатации предназначено для изучения принципа работы, правил эксплуатации и обслуживания дровяной отопительно-варочной печи длительного горения «Авоська» (далее – печи) 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 печи, не ухудшающие ее потребительские свойства, без обновления сопровождающей ее документации.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Назначение печи	3
2. Модельный ряд	3
3. Технические характеристики	4
4. Состав печи	6
5. Устройство и работа	8
6. Маркировка и упаковка печи	9
7. Использование по назначению	9
8. Техническое обслуживание	17
9. Текущий ремонт	19
10. Срок службы	19
11. Гарантийные обязательства	19
12. Хранение	20
13. Транспортирование	21
14. Утилизация.....	21
15. Комплект поставки	22

1. НАЗНАЧЕНИЕ ПЕЧИ.

Дровяная отопительно-варочная печь «Авоська» предназначена для экономичного воздушного отопления жилых и производственных помещений, гаражей, подвалов, теплиц, хлевов, кунгов, сушильных камер, а так же для разогрева пищи.

Работа печи 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. МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Серийно выпускаются 3 модели печи «Авоська INOX», «Авоська», и «Авоська для установки в кунг». Модели отличаются: наличием или отсутствием механизма затвора на зольном ящике, видом ручки дверцы топливника и способом крепления опорных ножек к корпусу.

Модель «Авоська» отличается от других моделей видом стали, из которой выполнена топка.

Модель «Авоська для установки в кунг» создана специально для использования в передвижных жилых и бытовых помещениях, таких как кунг, строительный вагончик и т.п.



При соблюдении всех условий монтажа, печь «Авоська для установки в кунг» может использоваться во время движения кунга.

Модели «Авоська INOX» и «Авоська» выпускаются в вариантах:

- 1) с комплектом модулей дымовых труб и опорными ножками с креплением.
- 2) без комплекта модулей дымовых труб и опорных ножек с креплением (приобретаются отдельно).

В комплект поставки печи «Авоська для установки в кунг» входит набор модулей дымовой трубы.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количественные характеристики параметров приведены в таблице 1. Габаритные размеры печи приведены на рисунке 1.

Разрешенные виды топлива: дрова, торфобрикеты, 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. Значение технических характеристик.

Модель	Авоська INOX	Авоська	Авоська для установки в кунг
Глубина, мм	478 (511*)	511	
Ширина, мм	261 (379*)	379	
Высота, мм	476 (575*)	575	
Масса, кг	19	24,5	23
Диаметр дымохода, мм		80	
Минимальная высота дымохода, м		3	
Объем камеры сгорания, куб. дм.		35	
Диаметр проема топочной дверцы, мм		180	
Максимальный объем загрузки топлива, куб.м		0,022	
Максимальный объем отапливаемого помещения при максимальной мощности, куб. м		55	
Мощность, кВт		0,4 ... 4	
Суммарная площадь поверхностей нагрева, кв. м		0,75	

*) - при комплектации с опорными ножками.

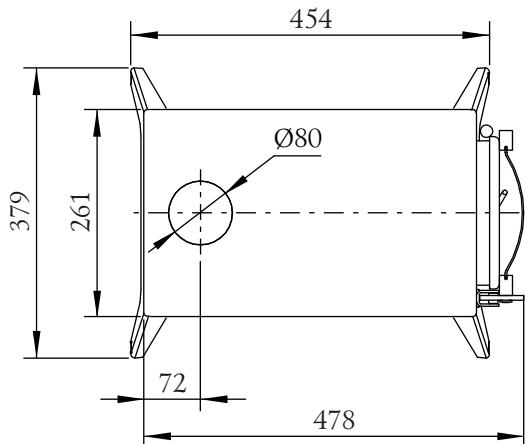
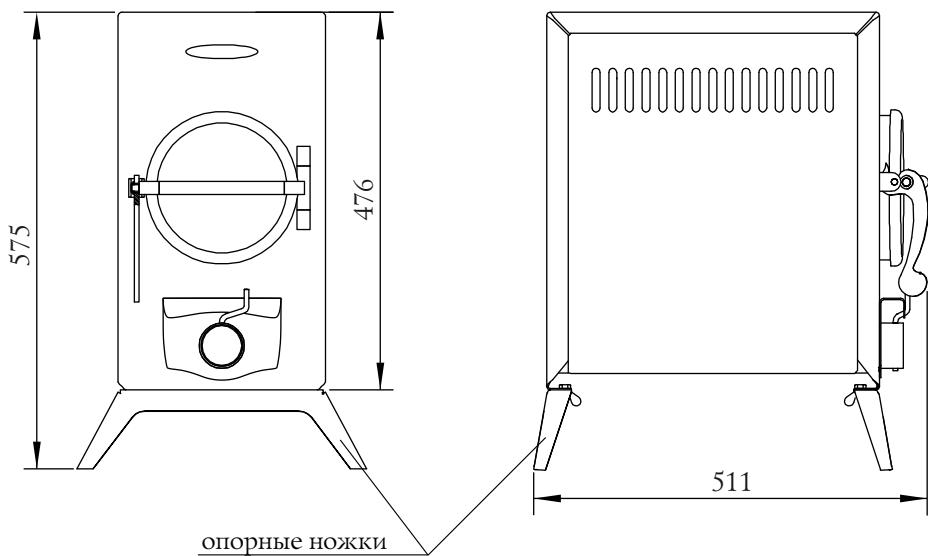


Рисунок 1. Габаритные размеры печи «Авоська».

4. СОСТАВ ПЕЧИ

Общий вид и расположение основных элементов изделия представлены на рисунке 3.

Корпус печи представляет собой цельносваренную конструкцию прямоугольной формы.

Теплонагруженная топка (4), печи моделях «Авоська INOX» и «Авоська для установки в кунг» выполнена из жаростойкой высоколегированной коррозионно-стойкой стали толщиной 2 мм и содержанием хрома не менее 13%. Благодаря этому стенки печи быстро нагреваются и так же быстро начинают прогревать воздух отапливаемого помещения.

Химически инертная поверхность печи, на которой хром образует пассивную пленку, сводит к минимуму такое нежелательное явление, как «сгорание кислорода» в отапливаемом помещении.

В модели печи «Авоська» топка выполнена из конструкционной стали толщиной 3 мм.

Боковые поверхности печи охвачены панелями конвектора (3).

Дверка топки (8), имеет полость с установленным в ней уплотнителем. Он обеспечивает плотность прижима дверки к корпусу печи. Механизм запирания надежно фиксирует дверку в закрытом положение поворотом ручки (9). С внутренней стороны на дверке установлен отражатель (5).



Рисунок 2. Механизм затвора дверки в модели «Авоська для установки в кунг».



ВНИМАНИЕ! Варочный настил нагревается до высокой температуры.

**«Авоська для
установки в кунг»**

**«Авоська INOX»
«Авоська Черная»**



- | | |
|---------------------------|---------------------------------|
| 1. Труба дымохода | 7. Малый шибер |
| 2. Варочный настил | 8. Дверка топки |
| 3. Панель конвектора | 9. Ручка дверки топки |
| 4. Топка | 10. Механизм затвора (задвижка) |
| 5. Отражатель | 11. Опорные ножки |
| 6. Выдвижной зольный ящик | |

Рисунок 3. Общий вид и расположение основных элементов
печи «Авоська INOX», «Авоська Черная» и «Авоська для установки в кунг».

У моделей «Авоська INOX» и «Авоська» в нижней части корпуса имеются отверстия для крепления опорных ножек. Опорные ножки присоединяются к корпусу с помощью болта и барашковой гайки, что значительно облегчает сборку печи. Использование опорных ножек позволяет приподнять печь над уровнем пола, без создания громоздких фундаментов из негорючих материалов.

Модель печи «Авоська для установки в кунг» поставляется с приваренными к корпусу опорными ножками (11), т. к. болтовое соединение может ослабнуть при передвижении кунга. Для фиксации печи на месте установки, на ножках имеются пяточки с отверстиями под крепление к полу.

Один из вариантов монтажа печи в кунг показан на рисунке 5.

Наружная поверхность печи покрыта термостойкой кремнийорганической эмалью типа КО-868.



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

5. УСТРОЙСТВО И РАБОТА

Печь «Авоська» работает в экономичном (газогенераторном) режиме.

Дверка топки, вращаясь на шарнире, открывается на 140°. Что делает загрузку топлива более удобной и безопасной.

Панели конвектора на боковых поверхностях печи экранируют жесткое инфракрасное излучение, исходящее от топки, и значительно ускоряют прогрев окружающего воздуха.

При работе печи первичный воздух, необходимый для горения, подается через малый шибер зольного ящика и колосниковую решетку к топливу. Это обеспечивает форсирование горения и получения мощного высокотемпературного пламени в момент розжига.

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

Газообразные продукты горения направляются в дымоход через отверстие диаметром 80 мм, размещенный в верхней части печи.

6. МАРКИРОВКА И УПАКОВКА ПЕЧИ

6.1. Маркировка

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

6.2. Упаковка

Печь упакована в упаковочную тару. Руководство по эксплуатации, в упаковочном пакете, вложено в топку печи.

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

6.3. Порядок снятия упаковки потребителем:

1. разрезать упаковочную ленту и снять картонные коробки
2. снять полиэтилен
3. извлечь все комплектующие (при их наличии) и руководство по эксплуатации из печи и освободить их от упаковки
4. при наличии защитной пленки - удалить ее
5. снять рекламные наклейки с поверхности печи

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 печей 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! Категорически запрещается эксплуатировать печь режиме интенсивного горения (интенсивное горение допускается только при розжиге печи).



ВНИМАНИЕ! Не допускается перегрев и перекаливание печи во время эксплуатации.



ВНИМАНИЕ! Не допускается эксплуатировать печь в помещениях предназначенных для сна.



ВНИМАНИЕ! Запрещается производить тонку печи во время проведения в помещениях собраний и других массовых мероприятий.

7.2. Подготовка печи к эксплуатации



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

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

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

Исправная печь:

- не должна иметь внешних повреждений корпуса.

- дверка должна свободно вращаться на шарнире, плотно прилегать к корпусу и надежно фиксироваться замком.
- в полости дверки должен присутствовать уплотнительный шнур закрепленный по всему периметру.
- задвижка на зольном ящичке (для модели «Авоська для установки в кунг») должна свободно закрываться и надежно фиксировать дверку
- колосниковая решетка должна быть целой, не иметь прогаров и трещин.
- зольный ящик должен свободно перемещаться и плотно прилегать к корпусу в закрытом состоянии.

Установите печь на специально подготовленное место для ее эксплуатации.

7.3. 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.
- пол под печью из горючих материалов - металлическим листом по асбестовому картону толщиной 10 мм на расстояние 380 мм от стенки печи.
- пол из горючих и трудногорючих материалов перед дверкой топки - металлическим листом размером 700×500 мм, располагаемым динной его стороной вдоль печи;
- в потолке в месте прохождения через него дымовой трубы выполнить 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 печи и трубы дымохода должны соответствовать с требованиями СНиП 41-01-2003.

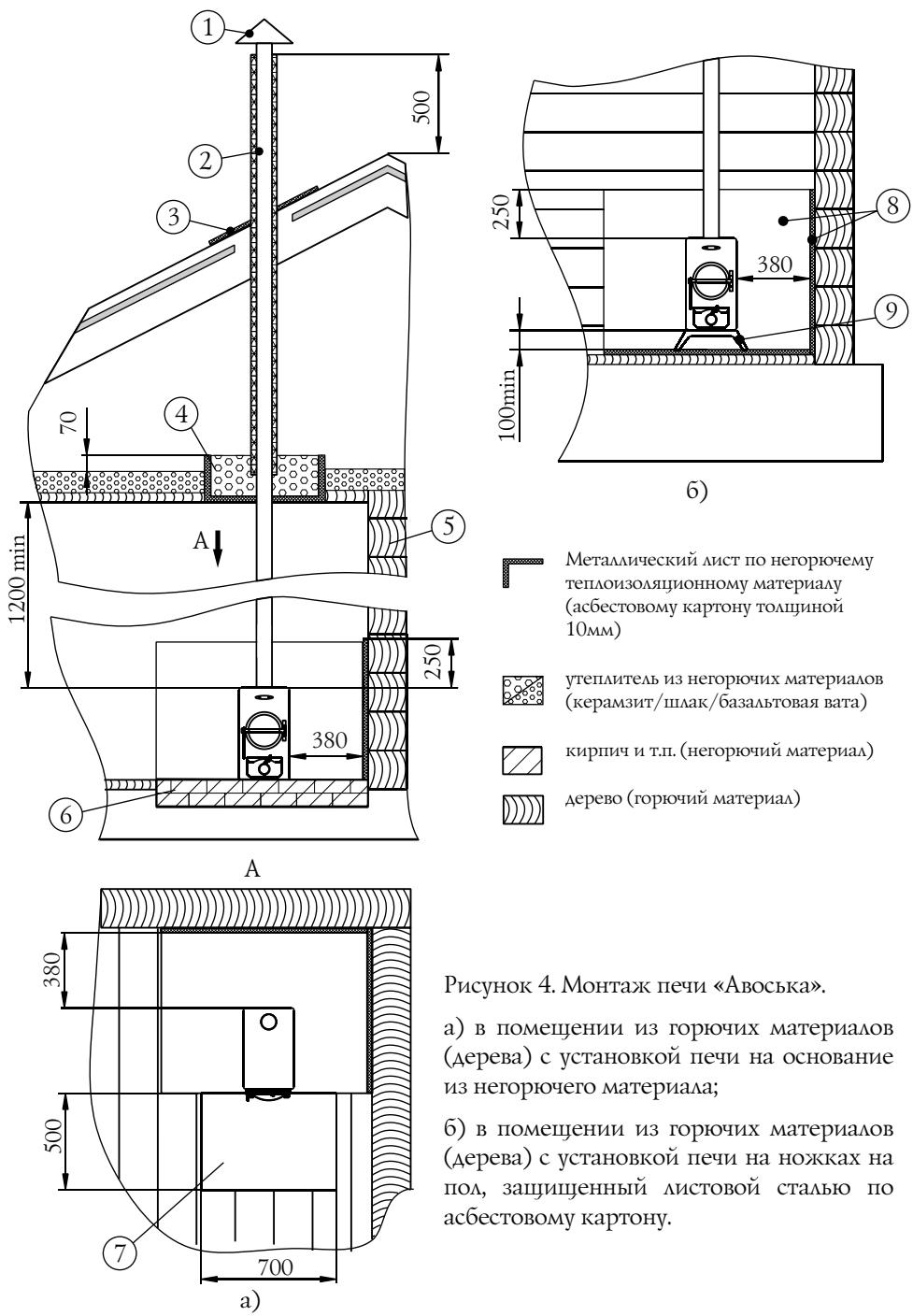


Рисунок 4. Монтаж печи «Авоська».

- в помещении из горючих материалов (дерева) с установкой печи на основание из негорючего материала;
- б) в помещении из горючих материалов (дерева) с установкой печи на ножках на пол, защищенный листовой сталью по асбестовому картону.

Обозначение на рисунке 4

1. Зонтик
2. Труба с теплоизоляцией типа «сэндвич»
3. Перекрытие из негорючего материала для кровли
4. Потолочная разделка
5. Стены из горючего материала
6. Основание под печь из негорючего материала
7. Предтопочный лист.
8. Металлический лист по асбестовому картону для защиты стен и пола из горючих материалов
9. Опорные ножки для печи «Авоська»

7.4. Монтаж печи

Схемы монтажа печи показаны на рисунке 4.

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

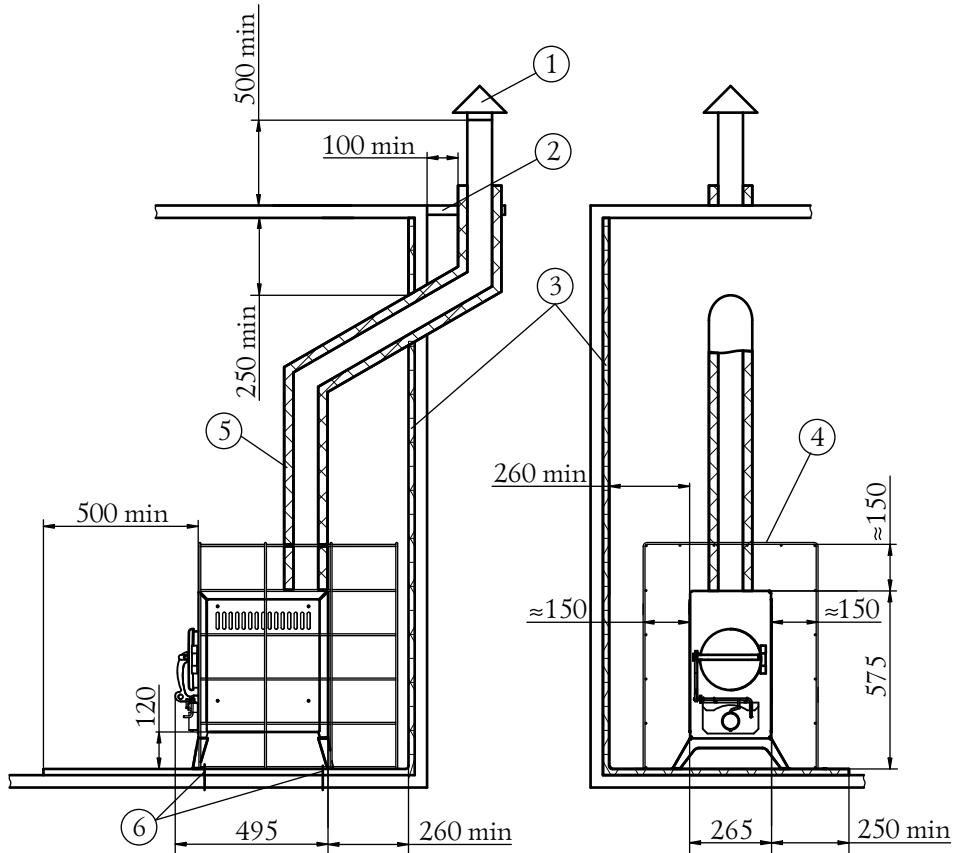
Расстояние между верхом печи и незащищенным потолком - не менее 1200 мм.

Расстояние между наружной поверхностью печи, дымовой трубы и стеной следует принимать не менее 500 мм для конструкций из горючих материалов и 380 мм для конструкций защищенных металлическим листом по асбестовому картону толщиной 10 мм или штукатуркой толщиной 25 мм по металлической сетке

Для конструкций из негорючих материалов расстояние между наружной поверхностью печи и стеной следует принимать не менее 100 мм для конвекции воздуха.

Расстояния от пола до дна зольника следует принимать:

- при конструкции перекрытия или пола из горючих и трудногорючих материалов до дна зольника - 140 мм.
- при конструкции перекрытия или пола из негорючих материалов - на уровне пола.
- для каркасных печей, в том числе на ножках, при использовании соответствующих мер защиты (стальной лист по асбестовому картону толщиной 10 мм) - не менее 100 мм.



- 1. Зонтик
- 2. Кронштейн
- 3. Металлический лист по асбестовому картону
- 4. Решетчатое ограждение
- 5. Теплоизоляция дымохода
- 6. Место крепления печи к полу

Рисунок 5. Схема монтажа печи в кунге (один из вариантов).

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

Производитель рекомендует использовать модульные тонкостенные дымовые трубы из высоколегированной коррозионно-стойкой стали диаметром 80 мм. Они эффективны, долговечны и требуют минимальных трудозатрат при монтаже и эксплуатации.

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



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



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

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

В случае присоединения печи к стационарному встроенному дымоходу, либо в иных случаях, не рекомендуется отклонять ось дымовой трубы от вертикали более чем на 45°.

В целях пожарной безопасности и регулирования газодинамического процесса в работающей печи рекомендуется устанавливать шибер в канал дымохода, в доступном для эксплуатации месте.



ВНИМАНИЕ! Монтаж печи и дымовой трубы должен осуществляться квалифицированными работниками специализированной строительно-монтажной организации в соответствии со СНиП 41-01-2003.



ВНИМАНИЕ! Категорически запрещается выполнять неразборными соединениями печи с дымоходом или иными конструктивными элементами помещения.

7.5. Эксплуатация печи

Перед очередным затапливанием печи 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 дверку, на колосниковую решетку. При растопке, чтобы обеспечить интенсивный розжиг топлива и доступ воздуха в зону горения, необходимо неплотно уложить дрова и выдвинуть зольный ящик.

Для появления устойчивой тяги после растапливания печи требуется некоторое незначительное время. Поэтому при открытии дверки только что растопленной печи, 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 шибера, зольного ящика.

Для перевода печи в экономичный (газогенераторный) режим, достаточно закрыть зольный ящик и открыть малый шибер на нем. Величина открытия малого шибера определятся опытном путем в процессе эксплуатации.

Для загрузке очередной партии дров следует полностью закрыть малый шибер на зольном ящике, через 2 - 3 минуты после этого плавно открыть дверку.

Для завершения работы печи следует дождаться пока топливо полностью прогорит, затем очистить печь от золы и полностью закрыть дверку, зольный ящик и шибер на нем.

7.6. 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

7.7. Меры безопасности при эксплуатации печи

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

Запрещается оставлять без присмотра топящуюся печь, а также поручать надзор за ней малолетним детям.



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 к поверхности печи.



ВНИМАНИЕ! Во избежание случайного касания горячей поверхности печи рекомендуется предусмотреть ограждения из не горючего материала.

Открывать, закрывать дверку необходимо только за ручку.



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

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

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

Расстояние от печи 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 печи необходимо периодически проводить работы по техническому обслуживанию печи и дымохода.

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

Очищать дымоход и печь от сажи необходимо перед началом, а также в течении всего отопительного сезона не реже одного раза в два месяца.



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

Согласно методическому пособию по содержанию и ремонту жилищного фонда (МДК 2-04.2004) на пригодность дымоходы необходимо проверять в следующие сроки:

- кирпичные - один раз в три месяца;
- асбокераментные, гончарные из жаростойкого бетона - один раз в год;
- отопительно-варочных печей - три раза в год (перед началом и среди отопительного сезона, а также в весеннее время);
- отопительных печей и котлов - один раз в год (перед отопительным сезоном).

Предпочтительнее привлечение квалифицированных специалистов для осмотра и очистки дымовых труб.



ВНИМАНИЕ! За последствия неквалифицированных работ по очистке и ревизии дымохода или печи 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 марки 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

В процессе эксплуатации уплотнительный шнур в дверке печи изнашивается, что приводит к уменьшению герметичности ее закрытия. Предприятие-производитель рекомендует периодически производить его замену.

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 ТУ 2312-001-49248846-2000.

10. СРОК СЛУЖБЫ

Срок службы печи «Авоська» составляет 6 лет с момента начала ее эксплуатации из расчета режима использования 5 часов в день и 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 обратится 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 ЗАО «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 осуществлявшем монтаж изделия) освобождает Изготовителя от ответственности.

Гарантийные обязательства прекращаются с момента установления обстоятельств, определённых 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°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.

13. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

13.1. Условия транспортирование

Транспортирование изделия допускается в транспортной таре всеми видами транспорта (в том числе в отапливаемых 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 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 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 окончанию срока службы. В этой связи утилизация изделия может производиться по правилам утилизации общепромышленных отходов.

15. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Комплектность поставки указана в таблице

Модель изделия	Печь	Модуль дымовой трубы	Ножки опорные	Руководство по эксплуатации	Упаковка
	1 шт	7 шт	2 шт	1 шт	1 шт
Авоська INOX	•			•	•
Авоська INOX *	•	•	•	•	•
Авоська	•			•	•
Авоська*	•	•	•	•	•
Авоська для установки в кунг	•	•		•	•

*) - вариант с полной комплектацией