



# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

## отопительная печь «Т-80»



**Т-80**

Подробное изучение настоящего руководства пользователя до монтажа изделия является **ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ!**

# ТЕПЛОДАР *Слагаемые успеха*

- Знать, превосходить и удовлетворять потребности рынка
- Обеспечивать высокие стандарты качества продукции
- Идти собственным путем, создавая инновационные решения

## О КОМПАНИИ:

«Теплодар» разрабатывает и производит печи с 1997 года. Творческий подход на всех этапах производственного процесса, тщательный выбор поставщиков и пристальное внимание к потребностям покупателя — вот базовые принципы работы компании.

Сегодня в ассортименте завода два десятка базовых моделей и более 100 модификаций. Различная по назначению, дизайну, конструкции и мощности продукция компании «Теплодар» надежна, экономична, долговечна.

Соотношение цены и качества продукции завода «Теплодар» делают ее популярной на Российском рынке, а также в Беларуси, Украине, Казахстане и Кыргызстане.

Ежегодно завод «Теплодар» проходит надзорный аудит Международного органа по сертификации Bureau Veritas Certification, подтверждая, что в своей работе компания строго выполняет требования системы менеджмента качества в соответствии со Стандартом ISO 9001:2008.



## ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>О компании</b>	стр. 2
<b>Введение</b>	стр. 3
<b>Общая информация</b>	стр. 4
Устройство и принцип действия	стр. 4
Конструкция печи	стр. 5
Технические характеристики	стр. 6
Маркирование и клеймение	стр. 6
<b>Монтаж печи и дымохода</b>	стр. 6
Требования безопасности	стр. 6
Порядок монтажа	стр. 7
<b>Эксплуатация печи</b>	стр. 7
Ввод в эксплуатацию	стр. 7
Режимы эксплуатации	стр. 8
Возможные неисправности и их устранение	стр. 9
<b>Гарантийные обязательства</b>	стр. 9
<b>Транспортировка и хранение</b>	стр. 9
<b>Утилизация</b>	стр. 10
<b>Паспорт изделия</b>	стр. 10
Комплект поставки	стр. 10
Свидетельство о приёме	стр. 10
Свидетельство о продаже	стр. 10
Отметка о гарантийном ремонте	стр. 11

## ВВЕДЕНИЕ

Уважаемый покупатель, компания «Теплодар» поздравляет Вас с правильным выбором. Вы приобрели отопительную печь «Т-80», предназначенную для отопления садовых домиков, теплиц, а также помещений временного нахождения людей (палаток, кунгов и т.п) объёмом до 80 м<sup>3</sup>. Особенностями этой печи являются небольшие габаритные размеры при высокой динамике прогрева помещения. Конструкция печи обеспечивает сохранение работоспособности при многократных циклах монтажа-демонтажа и перевозок. Используемые при изготовлении материалы обеспечивают надёжную работу в течение всего срока службы при соблюдении условий эксплуатации.

Настоящее руководство по эксплуатации (РЭ) распространяется на отопительную печь Т-80 и содержит сведения о конструктивном исполнении, параметрах изделия, устройстве и работе, а также правила безопасной эксплуатации, технического обслуживания и хранения.

**ВНИМАНИЕ!** После приобретения печи до ее установки и эксплуатации внимательно изучите данное РЭ. Лица, не ознакомившиеся с РЭ, не допускаются до монтажа, эксплуатации и обслуживания печи.

Также РЭ включает в себя сопроводительные документы, требующие заполнения торгующей организацией. Это необходимо для вступления в силу гарантийных обязательств.

**ВНИМАНИЕ!** Требуйте заполнения соответствующих разделов РЭ торгующей организацией. Помните: в случае не заполнения торгующей организацией свидетельства о покупке, гарантия исчисляется с момента изготовления оборудования.

## ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Рекомендуемое к использованию в печах «Т-80» топливо — дрова. Советуем избегать использования свежесколотых или мокрых дров, так как они плохо горят и дают небольшое количество тепла, при этом повышенная дымность приводит к засорению дымохода.

Высокие потребительские свойства печи обеспечены конструктивными решениями, использованными при изготовлении внешних и внутренних элементов.

Отличительными особенностями печи «Т-80» являются:

- продолжительный срок службы,
- конвекционный принцип нагрева воздуха в отапливаемом помещении,
- наличие газоходного канала, увеличивающего КПД,
- плоская верхняя плита печи, нагревающаяся до высоких температур и позволяющая готовить или разогревать пищу,
- самоохлаждаемая дверка топливного канала,
- небольшие масса и габариты печи.

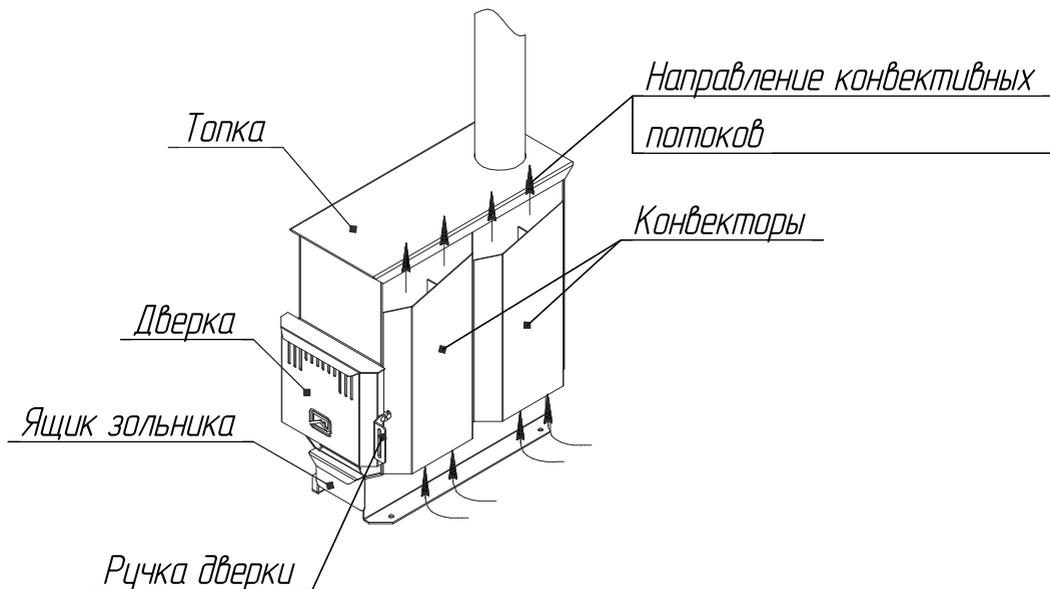
## Устройство и принцип действия

Конструкция печи Т-80 состоит из топки в форме параллелепипеда с коротким топливным каналом, приваренными с боков и сзади конвекторами и патрубком дымоборника, дверки и ящика зольника.

Все наружные поверхности печи окрашены двумя слоями жаростойкой кремнийорганической эмали, сохраняющей свойства при температуре до 600°C.

Печь обеспечивает высокую динамику прогрева помещения при небольших габаритах.

## Конструкция печи



**Рис. 1** Конструкция печи

**Топка** имеет форму параллелепипеда и содержит топочную камеру, отделённую от неё сварным колосником камеру для ящика зольника и газоходный канал. В топочную камеру загружается топливо и в ней происходит горение. Газоходный канал в верхней части топки обеспечивает оборот топочных газов, в результате чего повышается теплосъём и увеличивается КПД печи. В верхней задней части топки приварено кольцо дымоборника для установки дымохода. Верхняя плита топки спереди и сзади образует козырьки, за которые удобно переносить печь. К боковым и задней поверхностям топки приварены конвекторы, направляющие конвекционные потоки и повышающие динамику прогрева помещения.

**Ящик зольника** имеет достаточный объём для вмещения золы от нескольких протопок. Регулирование интенсивности горения осуществляется путём открытия (закрытия) ящика зольника.

**Дверка** состоит из короба и отстоящего от него конвектора с декоративными прорезями в верхней зоне, закрытых сверху козырьком. Дверка запирается с помощью крюка на поворотной ручке дверки. Конвективный поток между коробом и конвектором дверки и наличие прорези на захватной части ручки двери обеспечивает охлаждение дверки и ручки.

## Технические характеристики

Таблица 1

Характеристика	Значение
Объём отапливаемого помещения, м <sup>3</sup>	до 80
Габариты: высота, мм	554
ширина, мм	289
глубина, мм	538
Масса, кг	33
Мощность, кВт	8
Диаметр дымохода, мм	90
Вид топлива	дрова

## Маркирование и клеймение

Технический шильд изделия установлен вверху заднего конвектора и содержит следующие сведения: наименование завода-изготовителя, наименование и условное обозначение печи, заводской номер, дату выпуска, массу изделия.

Клеймо сварщика нанесено ударным способом на верхнюю поверхность топливного канала. Клеймо маляра нанесено на верхнюю крышку сзади.

Товарный ярлык на упаковке содержит номер ТУ; название, адрес и номер телефона завода-изготовителя; наименование печи; краткие технические и эксплуатационные характеристики; комплект поставки; массу нетто и массу брутто; дату изготовления, фамилию упаковщика и отметку ОТК.

## МОНТАЖ ПЕЧИ И ДЫМОХОДА

### Требования безопасности

Установка печи и монтаж дымоходов должны производиться специализированными организациями и квалифицированными специалистами, располагающими техническими средствами, необходимыми для качественного выполнения работ. Монтаж должен выполняться в соответствии со Сводом правил СП 7.13130.2013 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности».

Печь следует устанавливать на несгораемое основание. Если печь необходимо установить на деревянный пол, то для его изоляции следует выложить площадку толщиной  $\frac{1}{4}$  кирпича, сверху закрыть кладку металлическим листом или стяжкой из марочного цементного раствора.

Крышу изолировать несгораемыми материалами (например, металлическим листом), обеспечивая расстояние безопасности.

Расстояния безопасности от печи и дымоходов до возгораемых материалов:

в стороны и назад 500 мм

вперед 1250 мм

вверх 1200 мм

Пол из горючих и трудно горючих материалов следует защищать от возгорания под топочной дверкой металлическим листом размером 700х500мм, расположенным длинной его стороной вдоль печи.

**Во избежание несчастных случаев и порчи печи ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- эксплуатировать печь детям и лицам, не прошедшим инструктаж по эксплуатации;

- растапливать печь при отсутствии тяги;

- оставлять на печи или хранить вблизи печи легковоспламеняющиеся предметы (бумага, ветошь и т.д.);

- вносить в конструкцию печи какие-либо изменения.

## Порядок монтажа

Перед первым монтажом распаковать печь, демонтировать деревянные бруски.

Установить печь на подготовленное несгораемое основание, при необходимости закрепить на основании через отверстия в ножках печи.

Смонтировать дымоход из модулей труб диаметром 90мм. Сверху установить зонтик.

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПЕЧИ

### Ввод в эксплуатацию

Перед первым протапливанием печи внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством.

Обращайте внимание на бережное обращение с покрытиями поверхностей, так как оно достигает максимальной устойчивости только после первого прогрева.

Первое протапливание печи должно производиться на открытом воздухе или в хорошо проветриваемом помещении, чтобы обеспечить удаление продуктов сгорания промышленных масел и летучих веществ кремнийорганических покрытий поверхностей печи. Время интенсивного горения при полном заполнении топки сухими дровами — не менее 1 часа. Во время протапливания убедитесь в нормальном функционировании печи.

Печь окрашена термостойкой краской, которая достигает свою окончательную устойчивость только после первого нагрева, поэтому чтобы не повредить поверхность печи, не ставьте ничего и не трогайте внешнюю поверхность до полного остывания печи.

**Внимание!** В процессе эксплуатации печи возможна деформация внутренних боковых стенок топки, а на наиболее термонагруженных местах топки и конвектора может произойти нарушение кремнийорганического покрытия (выгорание, отшелушивание), что не влияет на ресурс и эксплуатационные характеристики печи.

## Режимы эксплуатации

**Внимание!** Перед растапливанием печи убедитесь в отсутствии сгораемых предметов вблизи печи и дымохода.

Растапливание печи производится щепой и мелко колотыми сухими дровами при заполнении топки на  $2/3$  объема с укладкой на колосниковую решетку. Запрещается укладывать топливо в выносной топливный канал и использовать в качестве топлива строительные отходы с лакокрасочными покрытиями, пластик, шпалы, резину.

После появления стабильной тяги и прогорания 50% загруженных дров, производится закладка дров с заполнением топки на  $2/3$  и полным открыванием зольника.

Для появления устойчивой сильной тяги после растапливания печи требуется некоторое время. Поэтому при открытии дверцы недавно растопленной печи, работающей в режиме набора температуры, возможен незначительный выход дыма в помещение.

После набора оптимальной температуры в помещении, поддержание необходимой температуры достигается путем прикрытия зольника и применением крупно колотых дров. Оптимальное количество поленьев 3-4 шт.

Принцип работы печи основан на передаче энергии, полученной при сжигании топлива, на обогрев помещения. Эффективность работы печи достигается большой площадью поверхностей контакта дымовых газов с металлическими поверхностями топки при обороте дымовых газов в газоходном канале.

## Возможные неисправности и их устранение

**Внимание!** Производитель не гарантирует безопасную работу печи в случае использования горючих материалов, не рекомендованных производителем. Запрещено использовать уголь и его производные в качестве топлива.

Неисправность	Причина	Способы устранения
Печь дымит при розжиге	Неправильное устройство или монтаж дымохода	Проверить монтаж дымохода
	Трубы дымохода засорены	Прочистить дымоход и дымосборник
Слабый нагрев печи	Плохое топливо	Заменить топливо
	Большое количество золы на колоснике или в ящике зольника	Очистить печь от золы
	Недостаточное количество подаваемого воздуха	Выдвинуть ящик зольника

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

1. Производитель гарантирует нормальную работу изделия в течение гарантийного срока при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, предусмотренных настоящей инструкцией.

2. Гарантийный срок эксплуатации изделия — 12 месяцев со дня продажи. Срок службы печи — не менее 5 лет.

3. Гарантийный срок эксплуатации изделия устанавливается со дня продажи. В течение гарантийного срока все обнаруженные потребителем неисправности по вине завода-изготовителя устраняются бесплатно.

4. Гарантия не распространяется на изделия и его составные части, если неисправность вызвана полученными в процессе эксплуатации механическими повреждениями, вызванными неквалифицированным ремонтом и другим вмешательством, повлекшим изменения в конструкции изделия.

5. При утере данной инструкции гарантийный срок устанавливается с даты изготовления, которая указана на техническом шильде.

## ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортирование печи должно осуществляться в вертикальном положении любым видом транспорта.

Хранить печь необходимо в сухом помещении при относительной влажности не более 80%, не допуская попадания атмосферных осадков.

**ВНИМАНИЕ!** Жаростойкая кремнийорганическая эмаль, которой окрашена печь, становится прочной после первого протапливания печи. До этого следует обращаться с окрашенными поверхностями с осторожностью.



## Отметка о гарантийном ремонте

Описание дефекта: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Причина выхода оборудования из строя: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Проведенная работа по ремонту: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Дата ремонта: « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

Название ремонтной организации: \_\_\_\_\_

Название ремонтной организации: \_\_\_\_\_

№ лицензии: \_\_\_\_\_

Мастер: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
*подпись* *расшифровка*

Контролер качества: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
*подпись* *расшифровка*



ТУ 9693-003-94893116-2006

**Система менеджмента качества соответствует  
требованиям международного стандарта  
ISO 9001:2008**

По вопросам качества приобретенной продукции просим обращаться  
в Службу качества компании: тел. (383) 363-04-81, [otk@teplodar.ru](mailto:otk@teplodar.ru)

**ООО «ПКФ Теплодар»**, 630027, Россия, г. Новосибирск,  
ул. Б. Хмельницкого, 125/1, тел. 8 (383) 363-04-68, 363-79-92