



с 2012 г.

**ТЕПЛО —
ХОРОШО!**

Современные системы отопления

office@teplohorosh.ru 

8 (800) 222-35-95 

тепло-хорошо.рф 

Технический паспорт и инструкция по эксплуатации

ТЕПЛОВЕД

ПЕЧЬ НА ЖИДКОМ ТОПЛИВЕ

тепло-хорошо.рф

▲ ВНИМАНИЕ

Используйте отработку без примесей (воды и посторонних жидкостей)!
Перед эксплуатацией ознакомьтесь с разделом 2 – Техника
безопасности!
Пробный запуск проводится вне помещения для обжига краски.

1. Описание изделия

Печь на жидкотопливном топливе «Тепловед» (далее печь) предназначена для отопления жилых и нежилых помещений: дом, дача, гараж, склад, подсобные и подвальные помещения.

Печь сжигает отработанные масла (моторное, подсолнечное, гидравлическое, трансмиссионное, трансформаторное) и дизтопливо.

2. Техника безопасности

Печь на отработанном топливе – источник повышенной пожарной опасности. Чтобы избежать проблем, соблюдайте правила техники безопасности.

1. Рядом с печью всегда должен быть углекислотный огнетушитель или емкость с песком.
2. Не допускайте к растопке печи детей и лиц, не знакомых с правилами ее эксплуатации и техникой безопасности.
3. Запрещается оставлять без присмотра работающую печь.
4. Нельзя оставлять горючие вещества и материалы на топочном листе или в непосредственной близости с печью.
5. Во избежание возгорания сажи регулярно проводите обслуживание печи (см. п. 10). Проводите внешний осмотр печи перед каждым запуском.
6. Не используйте непроверенное и неподготовленное топливо. Отработка должна быть без примесей, воды и посторонних жидкостей.

▲ ВНИМАНИЕ

При пожаре, задымлении, сильном запахе гари звоните в службу спасения: 01, 101 или 112.

Соблюдайте правила техники безопасности при использовании печи! Берегите себя и своих близких!

3. Устройство печи

Рисунок 1 – Печь «Тепловед». Детали.



1 – Корпус печи (камера сгорания); 2 – Заслонки для регулировки мощности; 3 – Емкость для топлива; 4 – Запорная ручка емкости для топлива; 5 – Опоры корпуса печи; 6 – Заливная горловина с заслонкой; 7 – Перфорированная камера сгорания; 8 – Камера догорания с отбойником; 9 – Ревизионный люк; 10 – Труба соединения с дымоходом.

4. Комплектация

В базовый комплект входят:

- Корпус печи – 1 шт;
- Емкость для топлива – 1 шт;
- Инструкция по эксплуатации с гарантийным талоном – 1 шт.

▲ ВНИМАНИЕ

Дымоход не входит в комплект поставки!

5. Технические характеристики

Характеристика	Значение
Материал	Сталь, 3 мм
Габариты (ДxШxВ)	470x230x740 мм
Кол-во отверстий в камере сгорания	176 шт
Диаметр отверстий в камере сгорания	4 мм
Мощность печи	10 кВт
Габариты емкости для топлива	451x147x78 мм
Объем емкости для топлива	5 л
Расход топлива	0,3-1,0 л/ч

6. Установка печи

При установке печи руководствуйтесь следующими принципами:

- 1. Печь ставится на специально оборудованное место.** В качестве основания подойдет шамотный (огнеупорный) кирпич, бетонная стяжка либо металлический поддон на плоской поверхности.
- 2. Для защиты пола** перед топкой рекомендуется положить металлический лист не менее 700x500 мм.
- 3. Печь устанавливается по уровню**, чтобы свести к минимуму риск опрокидывания.
- 4. Заливная горловина и заслонки должны находиться с лицевой стороны** так, чтобы к ним всегда был свободный доступ.
- 5. Организуйте пространство так, чтобы** в непосредственной близости с печью не было взрывоопасных, легковоспламеняющихся веществ и жидкостей.

7. Монтаж дымохода

Дымоход не входит в комплект поставки с печью. Приобретается и монтируется силами покупателя. Дымоход изготавливают из жаростойких материалов.

Участок дымохода, который соприкасается с печью, должен быть стальным или из огнеупорных материалов: асбестоцемент или керамика.

При монтаже дымохода руководствуйтесь следующими принципами:

1. Дымоход устанавливается с верхней стороны печи.
2. По возможности дымоход должен располагаться вертикально.
3. В дымоходе не должно быть горизонтально изогнутых участков или они должны быть сведены к минимуму.
4. Конечный участок дымохода должен быть направлен строго вертикально, чтобы исключить задувание ветра в трубу.
5. Минимальная высота дымохода - не менее 4-х метров.

8. Розжиг печи

1. Осмотрите состояние дымоходов и печи в целом.

Недопустимы:

- посторонние предметы на печи, в дымоходе;
- вода и посторонние предметы в емкости для топлива.

2. Убедившись в отсутствии неисправностей, залейте в емкость для топлива 2-2,5 л масла.

▲ ВНИМАНИЕ

Чтобы печь быстрее разгорелась, можно долить в топливную емкость 50-100 г керосина, жидкости для розжига, бензина, растворителя типа «Галоша».

Печь разжигается и без применения жидкости (с помощью бумаги или ветоши), но в этом случае потребуется больше времени и бумаги.

3. Для розжига печи откройте обе заслонки (поз.2 рис.1), переднюю наполовину, заднюю полностью.
3. Изготовьте из бумаги или ветоши фитиль, смочите его в жидкости для розжига.
4. Подожгите фитиль и опустите в открытую емкость для топлива или заливную горловину.
5. Задвиньте емкость для топлива в корпус печи и зафиксируйте запорной ручкой.
6. После розжига закройте заднюю заслонку, а переднюю оставьте полностью открытой. Далее регулируйте горение прикрывая только переднюю заслонку.

Через 5-10 минут отработанное масло закипает, печь нагревается и входит в рабочий режим. Далее мощность горения регулируется заслонками.

9. Особенности эксплуатации печи

Во время работы печи регулируйте режим горения при помощи заслонок.

Пополняйте емкость для топлива порционно:

1. Откройте заслонку заливной горловины.
2. Залейте топливо в количестве не более $\frac{2}{3}$ от общего объема емкости (2-2,5 л за 1 раз).
3. Закройте заслонку.

▲ ВНИМАНИЕ

Перед заливкой топлива проверяйте, горит ли оно. Заливать непроверенную и неподготовленную отработку, содержащую воду, запрещено! (см. п. 9)

При повышенном сажеобразовании (копоть из трубы) следует прикрыть заслонки.

Для гашения печи рассчитайте по расходу топлива время горения и прекратите подачу масла.

Для экстренного тушения полностью закройте заслонки и используйте углекислотный огнетушитель.

▲ ВНИМАНИЕ

Воду для тушения и охлаждения печи ПРИМЕНЯТЬ ЗАПРЕЩЕНО во избежание разбрызгивания и ожогов.

10. Подготовка отработанного масла

Для очистки отработанного масла используют физические методы:

- Отстаивание;
- Центрифугирование;
- Фильтрация;
- Перегонка.

Самый простой, дешевый и доступный способ подготовки масла - отстаивание.

Масло легче воды, поэтому она скапливается на дне емкости с отработкой.

1. Для отстаивания масла используйте бочку/бак большого объема.
2. В самом низу бака смонтируйте кран, а чуть выше – второй.

3. Залейте в бочку отработку и оставьте на несколько дней. Масло окажется сверху, а вода – под ним.
4. Откройте нижний кран и слейте воду.
5. Через верхний кран проводите отбор очищенной отработки для сжигания.

Д ВНИМАНИЕ

Заливая топливо в печь, никогда не выливайте его до дна. В противном случае в камеру попадет вода – это может привести к взрыву.

11. Обслуживание печи

При работе печи в емкости для топлива, камере сжигания и дымоходе образуется кокс (сажа). Его количество зависит от качества топлива, запыленности помещения и режима работы печи.

Когда вы эксплуатируете печь с повышенной нагрузкой, из трубы идет черный дым, усиливается сажеобразование.

Не рекомендуем эксплуатировать печь в режиме повышенной нагрузки. Это влечет:

- Перерасход топлива из-за недогорания.
- Быстрое засорение дымохода сажей.
- Перекал стенок дымохода и возгорание сажи.
- Ускоренный износ печи.

При правильной работе топочные газы в печи выжигаются полностью, а дым из трубы не виден.

Ежедневно в конце дня давайте маслу сгореть полностью. При этом его пары еще некоторое время будут догорать.

Каждый месяц очищайте печь:

1. Прекратите подачу топлива.
2. На работающей печи откройте заслонки полностью.
3. Дождитесь выгорания топлива и выдвиньте емкость для топлива.
4. Скребком удалите накопившийся кокс.
5. Откройте ревизионный люк и тем же скребком удалите сажу из камеры догорания.
6. Очистите дымоход через ревизионный люк, используя гибкий трос или ерш.

Если печь работает в режиме повышенной нагрузки, проводить обслуживание нужно чаще, чем раз в месяц.

12. Дополнительно

Установка конвекционных ребер и работа с ними

Конвекционные ребра не входят в базовую комплектацию и приобретаются отдельно.

Ребра устанавливаются на верхнюю камеру печи как показано на рисунке.



Ребра увеличивают теплоотдачу в самой горячей части печи, дополнительно повышают КПД.

Установка тепловой пушки и работа с ней

Тепловая пушка не входит в базовую комплектацию и приобретается отдельно.

Пушка устанавливается на верхнюю камеру печи как показано на рисунке.



По бокам тепловой пушки предусмотрены патрубки для присоединения гофры диаметром 100 мм (гибкого воздуховода) и вентилятора.

Воздух, нагнетаемый вентилятором, проходит через пушку и нагревается. С помощью гофры направьте поток горячего воздуха в нужную зону в помещении.

Вентилятор и гофра не входят в комплект тепловой пушки - подбираются самостоятельно, в зависимости расположения розетки и длины помещения.

Установка водяного контура и работа с ним

Водяной контур не входит в базовую комплектацию и приобретается отдельно.

Водяной контур — это теплообменник, который устанавливается в корпус печи через ревизионный люк:

- открутите болты на крышке ревизионного люка;
- снимите люк;
- вставьте контур внутрь камеры;
- проложите асбестовый шнур по периметру люка;
- закрутите и затяните болты на крышке водяного контура.

Водяной контур встраивается в систему отопления (батареи, радиаторы, теплые полы) с циркуляционным насосом и расширительным баком (не входят в комплект водяного контура).

Проходящая через теплообменник вода нагревается и разгоняется по радиаторам насосом.

Диаметр теплообменника - 3/4 дюйма. Патрубки для входа и выхода воды - 3/4 дюйма.

13. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок – 12 мес с даты продажи.

Гарантия не распространяется на повреждения, возникшие в результате плохого ухода, неправильного использования, небрежного обращения, а также являющиеся следствием несанкционированного вмешательства в устройство изделия лиц, не имеющих специального разрешения на проведение ремонтных работ.

▲ ВНИМАНИЕ

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию без уведомления заказчика, если эти изменения не меняют принципа работы инструмента и связаны с улучшением потребительских свойств товара.

При необходимости информация об этом будет прилагаться отдельным листом к «Инструкции».

Для заметок:

тепло-хорошо.рф

8 (800) 222-35-95

office@teplohorosho.ru