ОТОПИТЕЛЬНАЯ ПЕЧЬ-БУРЖУЙКА

«ТЕПЛОСТАЛЬ»



Инструкция по эксплуатации

1. Описание и назначение печи-буржуйки «Теплосталь»

1.1 Описание изделия

Отопительная печь-буржуйка «Теплосталь» — высококачественное заводское оборудование для отопления помещений. Её конструктивные особенности формируют устойчивость к перепаду температур, позволяя использовать различные виды топлива:

- ✓ дрова;
- ✓ древесный уголь;
- ✓ топливные брикеты.

Печь оснащена системой дожига вторичных газов, а также варочной конфоркой. Поверхность покрыта термостойкой краской. Съёмные ножки упрощают транспортировку изделия.

Печь-буржуйка «Теплосталь» может применяться в жилых и нежилых помещениях (гаражи, дачные и частные дома, бани, склады и т. п.). Оборудование не предназначено для использования в коммерческих целях.

1.2 Назначение изделия

Печь-буржуйка «Теплосталь» предназначена для сохранения и поддержания необходимого температурного режима в помещениях объёмом:

- ✓ модель «Мини» — до 50 квадратных метров;
- ✓ модель «Стандарт» — до 100 квадратных метров.

Процесс работы оборудования включает следующие этапы:

- ✓ сгорающие в топке дрова нагревают стенки печи;
- ✓ от стенок печи тепло передается конвективным каналам, расположенным вдоль боковых поверхностей печи;
- ✓ нагреваясь, конвективные каналы передают тепло дальше — нагревая воздух в помещении, в котором используется оборудование.

2. Внешний вид и комплектация изделия

Печь-буржуйка «Теплосталь» состоит из следующих основных узлов (см. Рисунок 1):

- ✓ дымоход (1);
- ✓ топка (2);
- ✓ варочная поверхность (конфорка) (3);
- ✓ конвективные каналы (4);
- ✓ колосниковая решетка (5);
- ✓ дверца топки (6);
- ✓ запорное устройство (7);
- ✓ зольный ящик (зольник) (8);
- ✓ съёмные ножки (9);
- ✓ канал дожига вторичных газов

Рисунок 1 Основные узлы отопительной печи-буржуйки «Теплосталь»

3. Характеристики печи-буржуйки «Теплосталь»

3.1 Основные характеристики

Параметры	Мини	Стандарт
Длина, мм	350	576
Ширина, мм	300	415
Высота (без ножек), мм	350	443
Диаметр конфорки (варочной поверхности), мм	118	180
Количество конвекторов, шт.	18	28
Площадь нагрева с конвекцией, м²	50	100
Вес, кг	19,4	45,4

3.3 Применение дополнительного оборудования (не входит в базовую комплектацию)

Бак для воды — компактная ёмкость, полностью (включая ручки) выполненная

из нержавеющей медицинской стали. Его можно подвесить на стенку в банном помещении для максимальной экономии пространства. Бак плотно закрыт крышкой для снижения испарения и увеличения скорости нагрева воды. Термозащита ручки предохраняет кожу от ожогов. За счёт удобного крана контакт с горячей водой сведён к минимуму.

На дне бака расположены две втулки с внутренней резьбой ¾ дюйма, расстояние между центрами втулок — 300 мм (заглушки труб подвода воды в комплекте отсутствуют).

Размеры бака: высота — 335 мм (с ручкой — 396 мм), ширина лицевой части — 400 мм, глубина — 250 мм. Объём — 30 л.

Закрытая каменка — идеальный вариант для любителей русской бани с медленным, постепенным нагревом, мелкодисперсным мягким паром. Представляет собой каменку, внутри которой находится теплосъёмник. Он быстро и равномерно нагревает камни. За счёт удобного тарельчатого парогенератора вода распределяется по всей каменке, обеспечивая стабильное, постоянное получение пара.

Размеры: ширина лицевой части — 310 мм; глубина — 320 мм, высота — 300 мм. Диаметр тарельчатого парогенератора — 270 мм, нержавеющая медицинская сталь AISI 430. Материал корпуса каменки — сталь СТ–3.

Закрытая каменка вмещает около 40 кг камней. Подходит для установки на модель Стандарт.

Открытая каменка (каменка с открытым кожухом) — позволяет повысить температуру в парной до максимума; идеальная схема для любителей сухого пара.

Размеры: ширина лицевой части — 310 мм; глубина — 320 мм, высота — 300 мм. Вмещает около 40 кг камней. Материал корпуса — сталь СТ–3.

Подходит для установки на модель Стандарт.

Теплообменник — полая закрытая ёмкость, к которой присоединяются трубы, применяемая в рамках бани, а также для организации системы отопления, горячего водоснабжения. За счёт разницы температур теплообменника и бака (батареи) вода в системе циркулирует непрерывно.

Размер: высота — 360 мм: диаметр — 170 мм. Материал корпуса — нержавеющая сталь AISI 430. Размер штуцеров теплообменника — ¾ дюйма, внутренняя резьба. Объём — 3 л.

Подходит для установки на модели Стандарт и Мини

Напольная дровница — стационарная подставка для хранения дров рядом с печью или камином. Дровницу удобно переносить: она оборудована ручками и компактна (размер — 450х305х300 мм).

Дровница-переноска — оборудование для переноски колотых и резаных дров. Имеет выступы на корпусе, которые не позволяют дровам выскальзывать. Благодаря широкой ручке и удобной форме дровницу легко переносить, складывать и убирать.

Сушилка — устанавливается на верхнюю часть печи. С её помощью можно сушить обувь без повреждения подошвы.

Притопочный лист — напольное покрытие перед печкой, обеспечивающее защиту от возгораний. Искры, угли и сажа останутся на стальном листе, в помещении сохранится чистота. Размер листа — полукруг 400х500 мм.

Сменная дверца со стеклянной вставкой. Вставка из огнеупорного стекла позволит наблюдать за процессом горения, создаст уют в помещении. Размер

Производитель	ИП Гайнутдинов Анатолий Николаевич, ИНН 432500888349, ОГРНИП 314744919000039, почтовый адрес: 610000, г. Киров, а/я 154 Фактический адрес: Россия, 610006, Кировская область, г. Киров, Октябрьский пр-т, д. 24/2, корп. 3, пом.1001

Единый номер горячей линии: 8 (800) 250 59 32
E-mail: **service@gradushaus.ru**
Электронная система для заявок в сервисный центр: **zabota.gradushaus.ru**

ВНИМАНИЕ!

Мы непрерывно работаем над улучшением характеристик нашего оборудования. В связи с этим производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию печи-буржуйки «Теплосталь» без уведомления заказчика. Данные изменения не меняют принципа работы печи-буржуйки «Теплосталь» и связаны с улучшением потребительских свойств товара.

- ✓ использовать жидкое или газообразное топливо;
- ✓ использовать дрова, длина которых превышает глубину топки;
- ✓ сушить на печи (без установки сушилки) одежду, обувь, иные предметы;
- ✓ удалять золу из неостывшей печи;
- ✓ заливать огонь в топке водой;
- ✓ эксплуатировать изделие любым способом, не указанным в данной Инструкции.

ВНИМАНИЕ! Принцип работы печи — накопление и излучение тепла, потому многие её части (особенно дверца и конвективные каналы) сильно нагреваются в процессе работы. При эксплуатации оборудования следует соблюдать осторожность, чтобы обезопасить себя от ожогов.

7. Уход и хранение

7.1 Чистка печи и дымохода

ВНИМАНИЕ! Все работы по чистке изделия должны осуществляться только после его остывания до комнатной температуры.

Перед очисткой нужно удалить из печи оставшуюся после растопки золу с помощью совка. Поверхность печи можно чистить мягкой влажной тряпкой или губкой. Не рекомендуется чистка изделия абразивными материалами, острыми и твёрдыми предметами.

В зависимости от частоты использования печи её очистку и ревизию необходимо проводить 1–2 раза в год, но обязательно перед началом отопительного сезона и после его окончания. Дымоход очищают путём его снятия или с помощью специальных ершей на гибкой основе. Также после длительного простоя обязательно провести инспекцию конструкции на наличие трещин, прогоревших участков, коррозии.

7.2 Хранение изделия

Хранение оборудования допускается в закрытых сухих помещениях, при температуре воздуха от минус 25 до плюс 50 градусов Цельсия и при относительной влажности не более 60%.

8. Гарантийный срок

8.1 Гарантийный срок на печи-буржуйки «Теплосталь» представлен в гарантийном талоне.

8.2 Гарантийный срок наступает с момента приобретения оборудования.

8.3 Наступление гарантийного случая подразумевает обнаружение заводского брака во время эксплуатации (проверки) оборудования.

8.4 Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие по вине потребителя вследствие нарушений правил транспортировки, монтажа или эксплуатации изделия.

Перед отправкой оборудования в сервисный центр необходимо произвести его упаковку во избежание повреждений в результате перевозки.

смотрового окна:

- печи Стандарт — 160х160 мм;
- печи Мини — 118х118 мм.

Ручной щепокол — рычажное устройство для нарезки щепы крупной либо мелкой фракции для:

- горячего копчения в домашней коптильне;
- холодного копчения с помощью дымогенератора;
- быстрого розжига печи, мангала или костра.

Специфика устройства — может прикрепляться к стене или полу для безопасного и комфортного использования.

Кочерга — приспособление для перемещения горящих дров и углей в топке.

Базальтовый шнур — применяется для уплотнения соединения патрубка печи с трубой (позволяет использовать трубы с диаметром 110, 115, 120 мм). Длина шнура — 3 м.

Все дополнительные товары доступны к заказу по QR коду

4. Монтаж печи-буржуйки «Теплосталь»

4.1 Сборка оборудования

Монтаж отопительной печи-буржуйки «Теплосталь» проводится в следующей последовательности:

- ✓ освободить печь от всех наклеек и защитных плёнок;
- ✓ установить печь на огнестойкое основание;
- ✓ закрепить ножки на днище печи;
- ✓ установить дымоход.

При монтаже дымовой трубы рекомендуется учитывать ряд аспектов:

- ✓ высота дымовой трубы должна составлять не менее 3 метров (рассчитывать от колосниковой решётки до устья трубы);
- ✓ высота дымовой трубы, выступающей над кровлей, должна составлять не менее 500 мм;
- ✓ при монтаже дымовой трубы в зданиях с кровлей из горючих материалов следует оснастить дымовую трубу искроуловителем;
- ✓ при проходе трубы через потолок следует выполнить разделку (она должна превышать толщину перекрытия минимум на 70 мм);
- ✓ расстояние от трубы до легковоспламеняющейся поверхности должно быть не менее 380 мм;
- ✓ зазоры, возникающие в процессе монтажа, следует заполнять

негорючими материалами.

4.2 Рекомендации по первоначальному запуску печи-буржуйки «Теплосталь»:

- ✓ печь и дымовую трубу следует собрать и установить в соответствии с представленной выше Инструкцией;
- ✓ необходимо обеспечить хорошую вентиляцию в помещении, это нужно для поляризации жаропрочной краски и удаления летучих компонентов масла (избавления от специфического запаха);
- ✓ для первоначального запуска печи лучше использовать сухие дрова;
- ✓ желательная продолжительность первой протопки — примерно 1 час (это позволит выявить брак конструкции или недостатки монтажа).

4.3. Термозакалка краски

Печь-буржуйка «Теплосталь» окрашена высококачественной порошковой краской СЕРТА. Для того, чтобы она не трескалась в процессе эксплуатации в связи с воздействием высоких температур, необходимо провести термозакалку. Процесс включает следующие этапы:

- небольшим количеством сухих дров протопить печь в течение 30 минут;
- постепенно подкладывать дрова в печь для повышения температуры в течение 3 часов.

После термозакалки металл печи должен остыть естественным образом, постепенно.

5. Руководство по применению печи-буржуйки «Теплосталь»

5.1 Растопка печи

Процесс растопки печи-буржуйки «Теплосталь» включает ряд этапов:

- ✓ положить в топку несколько небольших поленьев параллельно колосниковой решетке (длина поленьев не должна превышать длину топки);
- ✓ между поленьями разложить немного щепок и зажечь огонь;
- ✓ открыть дверцу топки;
- ✓ приоткрыть ящик зольника примерно на 30 мм;
- ✓ когда огонь прогорит 5 минут, заполнить топку более крупными поленьями параллельно колосниковой решетке;

ВНИМАНИЕ!

Расстояние от верхней поверхности дров до верхней поверхности топки не должно быть менее 100 мм.

- ✓ периодически контролировать процесс горения, уменьшая или увеличивая зазор зольного ящика (минимальный зазор — 5 мм).

5.2 Добавление топлива

В качестве топлива для отопительной печи-буржуйки «Теплосталь» чаще всего используются необработанные дрова, желательно крупно колотые. Также возможно применение топливных брикетов и древесного угля.

В процессе работы почти все узлы печи сильно нагреваются, поэтому при добавлении топлива нужно действовать аккуратно и осторожно:

- ✓ медленно приоткрыть дверцу топки, оставив её в таком положении на 10 секунд;
- ✓ медленно открыть дверцу полностью;
- ✓ добавить в топку необходимое количество дров (минимальное расстояние от кромки дров до верхней поверхности топки — 10 см);
- ✓ при необходимости воспользоваться кочергой;
- ✓ закрыть дверцу топки.

6. Меры предосторожности

6.1 Общие меры предосторожности

- ✓ печь рекомендуется устанавливать на расстоянии не ближе 1 метра от стен или горючих поверхностей (например, дерево, обои), причём перед топкой должно сохраняться свободное пространство не менее чем в 1,25 метра;
- ✓ дымовая труба обязательно должна быть выведена на улицу;
- ✓ при обнаружении неисправностей в работе дымовой трубы эксплуатация печи должна быть прекращена;
- ✓ печь надо устанавливать на огнеупорном негорючем материале (металл, асбест, каолин);
- ✓ не рекомендуется вплотную обкладывать печь материалами, ограничивающими конвекцию и отдачу тепла печью. Это может вести к перегреву печи, её ускоренному износу и перегару. Допускается обкладка печи теплоаккумулирующими материалами (камни, печные кирпичи и т. п.) с обязательным сохранением направления движения воздуха, без ограничения размеров конвекционных каналов. Стоит выделить, что расстояние от нижнего края конвектора до пола или иной теплоизоляционной плоскости должно быть более 10 см, чтобы обеспечить поступление и циркуляцию воздуха.

6.2 Меры предосторожности при эксплуатации печи-буржуйки «Теплосталь»

- ✓ обязательно периодически прочищать зольный ящик, выбрасывая его содержимое;
- ✓ полностью закрывать дверцу топки работающей печи;
- ✓ корпус работающей печи-буржуйки «Теплосталь» может сильно нагреваться, потому не стоит касаться его незащищёнными руками;
- ✓ важно периодически регулировать процесс горения в печи, потому не следует покидать помещение на длительное время;
- ✓ нельзя оставлять маленьких детей одних в помещении с работающей печью.

6.3 ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- ✓ эксплуатировать изделие с открытой дверцей топки;
- ✓ топить печь горючими или легковоспламеняющимися жидкостями;
- ✓ использовать пропитанные дрова или дрова с гвоздями;
- ✓ сжигать в печи пластик и покрытый пластиковой плёнкой картон;