

Настоящее руководство по эксплуатации распространяется на газогенераторные печи конвективного горения «Умка».

Печи "Умка"- это

- Мощный нагреватель воздуха для отопления любых помещений
- Не зависит от привычных энергоносителей (газ, эл.энергия и т.д.)
- Равномерно обогревает весь объем помещения
- Работает на твердом топливе (дерево, древесные отходы, картон, торф, евробрикеты)
- Высокий КПД до 90%
- Экономное использование топлива за счет оптимизированного процесса горения

Время работы на одной закладке топлива до 6-8 часов

Прежде чем приступить к монтажу и эксплуатации печи «Умка-1» необходимо внимательно ознакомиться с настоящим руководством по эксплуатации.

Назначение печи «Умка-1»

Предназначается для обогрева дома, дачи, магазинов, производственных и строящихся помещений, подвалов, гаражей, теплиц, палаток, КУНГов и т.д.

Устройство и принцип работы

Печь «Умка» представляет собой цельносварную конструкцию из стали марки Ст3 по ГОСТу 15150-69 толщиной не менее 3 мм.

Сгорание топлива происходит по принципу газогенерации, что позволяет значительно уменьшить расход топлива и снижает температуру нагрева стенок печи.

Камера сгорания разделена на 2 части перевалочным листом. В нижней части происходит тление топлива в условиях ограниченного доступа кислорода, в целях экономии кислорода, а в верхней части расположены форсунки дожига с инжектором. Для снижения температуры нагрева стенок печи и для равномерного выхода тепла, печь покрыта кожухом из листовой стали толщиной 1 мм по ГОСТу 380-71.

Конструкция кожуха предусматривает равномерное распределение нагретого воздуха по всему помещению. Рядом с печью не образуется «скопление тепла» и конденсата влаги на стенах, помещение оказывается уже теплым через 15-30 мин.

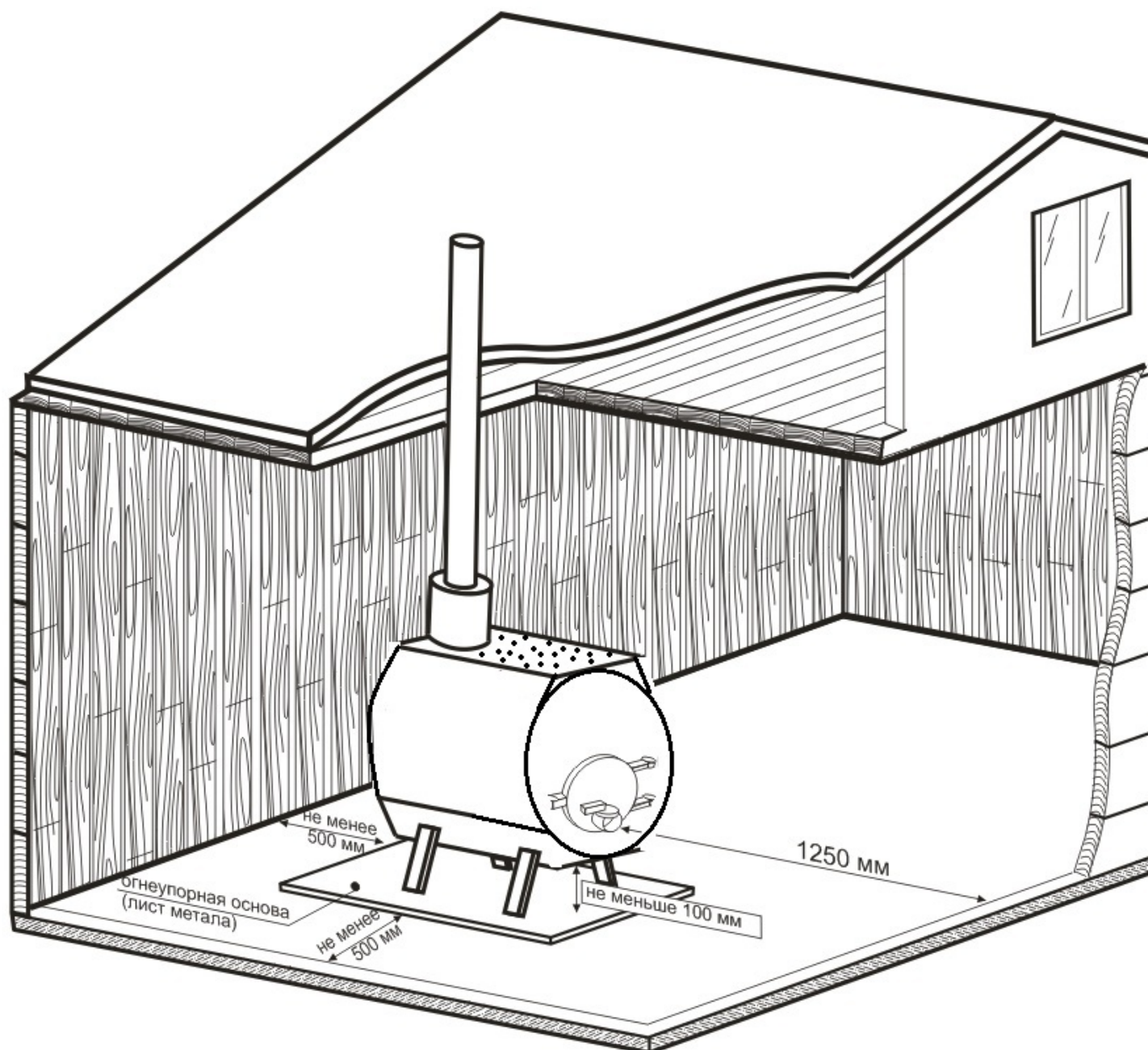
Внимание! Производитель имеет право вносить незначительные изменения в конструкцию печи, не ухудшающие ее потребительские качества.

Установка печи «Умка»

Печь устанавливается на огнеупорную основу (лист металла) на расстоянии не менее 0,5 м. до сгораемых конструкций (деревянных стен, обоев и т.д.). Если это требование не выполнено, то такие поверхности должны быть защищены несгораемыми материалами.

Высота от пола до дна топочной камеры не должна быть меньше 100мм.

ВНИМАНИЕ! Запрещается устанавливать и эксплуатировать печь-калорифер в дощкольных и приравненных к ним учреждениях.



Ввод в эксплуатацию печи

Перед первым розжигом печи внимательно ознакомьтесь с настоящей инструкцией и рекомендациями.

ВНИМАНИЕ! При первом протапливании печи промышленные масла, нанесенные на металл выделяют запах, который исчезает через 20-25 мин. и в дальнейшем не выделяется. Поэтому первое протапливание печи нужно производить при полностью открытых дверях и окнах или же на улице продолжительностью не менее 1 часа при максимальной загрузке дров.

Убедитесь в нормальном функционировании всех элементов печи.

После первого протапливания тщательно проветрите помещение.

Монтаж и эксплуатация трубы

Печь «Умка» должна подсоединиться к обособленному дымовому каналу.

Дымовой канал

- Не должен иметь горизонтальных участков более 0,5 м.

- Должен быть цельным, при применении стальных труб стыки должны быть выполнены герметично
- Должен быть выше конька крыши дома, если крыша плоская, то труба должна возвышаться на 0,5м. над крышей
- Минимум 2 раза в год производить чистку трубы
- Та часть трубы, которая выходит из помещения, должна быть утеплена, в противном случае дымоход будет чаще засоряться

В качестве утеплителя может использоваться: минеральная вата, УРСА, базальтовое волокно и др. теплоизолирующие и противопожарные материалы.

В чердачных помещениях не допускается устройство прочистных отверстий в дымовых трубах.

ЗАПРЕЩЕНА! Установка дополнительных задвижек(вьюшек, заслонок) в дымовой трубе.

Разжигание печи Умка

Перед розжигом оба регулятора мощности установить в полностью открытое положение. Заложить основное топливо, а затем, используя растопочный материал (бумага, щепка), разжечь огонь после того, как огонь разгорелся, и труба дымохода прогрелась 15-20 мин. Плотнo закройте дверцу на защелку и установите регулятор мощности под углом 45 градусов. При этом условии происходит медленное тление основного топлива с выделением газа, который в свою очередь, сгорая, выделяет тепло, только в этом режиме печь «Умка» обладает максимальным КПД теплоотдачи.

ВНИМАНИЕ! Эксплуатация печи «Умка» при полностью открытом регуляторе мощности на топке строго ЗАПРЕЩАЕТСЯ, во избежание повышенного расхода топлива и разрушения топки. **Рабочий режим – регулятор в закрытом положении.**

Режимы эксплуатации печи

При работе на дровах лучше использовать крупные не колотые поленья длиной с топочную камеру.

Режим набора температур в помещении должен обеспечивать быстрое достижение заданной температуры с наиболее экономичным расходом дров. Это достигается максимальным наполнением топочной камеры дровами и полным открытием регулятора мощности.

Режим, поддерживающий оптимальную температуру воздуха в помещении, достигается путем прикрытия регулятора и мощностью на 45 градусов.

НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ! Добавлять топливо во время работы печи, так как нарушается режим газогенерации.

При необходимости добавления топлива, перед открытием дверцы работающего калорифера **ОБЯЗАТЕЛЬНО** открыть обе заслонки регуляторов мощности и только через 2-3 мин. после этого можно открыть дверцу для добавления топлива. После добавления топлива закрыть дверцу и вернуть Регулятор Мощности (на дверце печи)

в Рабочее положение.

Для того чтобы погасить печь, необходимо установить регулятор мощности в закрытое положение – печь медленно погаснет.

Зола. Образование золы незначительно. Полностью удалять ее из печи не надо, а наоборот, Вы обязаны следить, чтобы ДНО ТОПКИ БЫЛО ВСЕГДА ПОКРЫТО ЗОЛОЙ – это необходимо для нормальной газогенерации топлива.

Дымление и ухудшение тяги

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.

ВНИМАНИЕ! Если в процессе эксплуатации печи ухудшилась тяга, необходимо произвести механическую прочистку дымовой трубы металлическим ершом.

В качестве профилактической меры, препятствующей образованию сажевого налета на стенах печи и дымохода, производитель рекомендует периодическое интенсивное протапливание печи сухими осиновыми дровами.

Транспортировка и хранение

Незначительные габариты и масса печи позволяют транспортировать ее на легковом автомобиле.

В случае с сезонностью печи (дача, загородный дом) ее можно демонтировать и перевезти на хранение в другое место.

Техника безопасности

Установка печи-калорифера в месте его эксплуатации должна производиться в соответствии с СНиП 204.05-91.

ЗАПРЕЩЕНО! Использовать при растопке легковоспламеняющиеся жидкости.

Расстояние от топочной дверцы до противоположной стены должно быть не менее 1250мм.

Стену или перегородку из горючих материалов, расположенную на расстоянии менее 1250мм. От топочной дверцы следует защитить от возгорания на расстоянии 500мм от пола материалами с пределом огнестойкости не менее 0,75 часа.

ВНИМАНИЕ! Для производственных помещений категории А, Б, и В печное отопление применять не допускается.

При правильной эксплуатации срок службы печи "Умка" не менее 10 лет!

