**ВВЕДЕНИЕ**

Настоящее руководство по эксплуатации распространяется на все типоразмеры калориферных печей торговых марок «CANADA», «VESUVI»\*Основной режим работы - тлеющее горение. Режим работы задается/регулируется потребителем и зависит от величины и скорости достижения требуемой температуры в отапливаемом помещении. Нагретый воздух равномерно отапливает обогреваемый объем.

**ВНИМАНИЕ! Прежде чем приступить к монтажу и эксплуатации печи «CANADA», «VESUVI» необходимо внимательно ознакомиться с настоящим руководством по эксплуатации.**

**ВНИМАНИЕ! Предприятие - изготовитель не несет ответственность за несоблюдение потребителем правил монтажа и эксплуатации печи, а также правил пожарной безопасности в отапливаемом помещении, использовании печи в производственных целях.**

**ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ**

3.1.  Печь калориферная «CANADA», «VESUVI» \* представляет собой отопительный прибор с двумя камерами, в котором методом тлеющего горения происходит сжигание топлива. Печные газы, образовавшиеся в нижней камере, поступают в верхнюю камеру, где дожигаются за счет подачи в нее через специальные инжекторы нагретого воздуха из отапливаемого помещения.

3.2. Топка печи обвита теплообменными трубами, образующими эффективный теплообменник. Холодный воздух из отапливаемого помещения поступает в нижние отверстия этих труб, а через верхние возвращается в помещение нагретым до температуры 80-120 град. С (режим тлеющего горения). В режиме интенсивного горения температура нагретого воздуха может достигать 350 ºС.

Перегородка, разделяющая нижнюю и верхнюю камеры, способствует также достижению оптимальной температуры верхних концов теплообменных труб. Такая конструкция топки позволяет максимально использовать тепловую энергию топлива.

3.3. Загрузка топлива в печь производится через дверцу топки, имеющую значительные размеры, что позволяет загружать в печь крупные поленья.

3.4. На загрузочной дверце расположен регулятор мощности, с помощью которого можно регулировать интенсивность сжигания топлива. Режим дожигания печных газов, выделяющихся из топлива, устанавливается регулятором - газификатором и подбирается в каждом случае опытным путем в зависимости от качества исполнения дымохода. Регулятор - газификатор имеет вырезанный сектор равный сечению для исключения возможности попадания угарного газа в отапливаемое помещение.

**ВНИМАНИЕ! Режим интенсивного горения не является основным режимом работы печи и не может быть рекомендован к постоянному применению, так как в этом случае снижается срок службы изделия и не обеспечивается сохранность лакокрасочного покрытия.**

**. МОНТАЖ**

**ВНИМАНИЕ! Печь окрашена кремнийорганической жаростойкой эмалью. Полная полимеризация, которой наступает после первого розжига с выделением едкого запаха, который в дальнейшем исчезает. Настоятельно рекомендуем протопить печь на улице или в хорошо проветриваемом помещении первый раз!**

**ВНИМАНИЕ! Устанавливая отопительную печь в доме, обязательно приобретайте автономные датчики угарного газа (СО).**

При установке печи для эксплуатации должны соблюдаться следующие требования технического и противопожарного характера:

4.1. Для жилых и административных помещений печь применяется при этажности не более 2-х этажей и пребывании не более 25 человек.

4.2. В помещениях общеобразовательных школ, детских дошкольных, лечебно-профилактических учреждений, клубов, домов отдыха и гостиниц печь необходимо устанавливать так, чтобы она обслуживалась из подсобных помещений или коридоров, имеющих окна, которые открываются для проветривания помещений. Печь нужно устанавливать около внутренних стен и перегородок.

4.3. Место для установки печи следует выбирать таким образом, чтобы обеспечить не только наиболее эффективный обогрев отапливаемого помещения, но и возможность свободного доступа для её осмотра и очистки.

4.4. Печь должна быть установлена на негорючем основании высотой 100 - 200 мм.

4.5. При установке печи на деревянном полу основание под печью должно быть сделано из четырех рядов кирпичей, положенных плашмя на глиняном растворе, при этом два нижних ряда кладки разрешается делать с шанцами (пустотами

4.6. Пол из горючих материалов должен защищаться под дверцей топки металлическим листом размером 700х500 мм, который располагается своей длинной стороной вдоль печи.

4.7. Расстояние от печи до деревянных неоштукатуренных стен должно быть не менее 1,0 метра, а до оштукатуренных стен - не менее 0,7 м.

4.8. При применении печи для обогрева складских помещений расстояние до товаров, стеллажей, шкафов и другого оборудования должно быть не менее 0,7 м., а от топки - не менее 1,25 м

4.9.   Высота трубы дымохода для отработанных газов должна быть не менее, указанной в таблице 1.

4.10.  При установке стальных дымоходов необходимо соблюдение следующих условий:

- расстояние от деревянных неоштукатуренных поверхностей не менее 0,7м - без теплоизоляции на трубе; не менее 0,25 м - с теплоизоляцией не допускающей повышение температуры на её внешней поверхности более 90 градусов

- металлические дымовые трубы можно прокладывать через перекрытие из горючих материалов с условием, что будет сделана разделка из не горючих материалов (не пустотелый кирпич) размером не менее 0,51 м. - при выведении дымохода через окно в проем должен быть вставлен стальной лист размером не менее трех диаметров дымохода. Патрубок, выводимый из окна верхнего этажа, должен подниматься выше карниза на 1 м. На патрубке рекомендуется устанавливать зонт для отведения атмосферных осадков см. рис. 6 и рис. 10.

- конец трубы дымохода должен быть выведен на расстояние не менее 0,7 м. от стены и заканчиваться направленным вверх патрубком высотой не менее 0,5 м.

-  дымовая труба должна возвышаться над примыкающей кровлей не менее чем на 0,5 метра

-  дымовые каналы должны быть вертикальными или наклонными. Допускается принимать отклонения труб от вертикали под углом до 30 градусов с относом не более 1 метра; наклонные участки должны быть гладкими, постоянного сечения, площадью, не менее площади поперечного сечения вертикальных участков.

При монтаже дымохода горизонтальные участки не рекомендуются. Как исключение, допускаются горизонтальные участки в непосредственной близости от печи длиной не более 80 сантиметров. Наличие участков дымохода даже с незначительными углами отрицательного уклона приводит к полному нарушению работоспособности печи

Участки дымохода, находящиеся вне отапливаемого помещения, должны быть в обязательном порядке теплоизолированными. В противном случае, образующийся конденсат будет способствовать быстрому «зарастанию» дымохода.

**ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ**

5.1. Печь соответствует ГОСТ 9817 и указанным ниже требованиям:

5.1.1. Максимальная температура основной площади поверхности печи в режиме интенсивного горения (разогрев) и в режиме низкоинтенсивного горения не должна превышать 90°С, а на поверхности печи – 80°С. Допускается наличие участков печи с температурой 110°С –на 15 % и 120°С – на 5 % общей площади.

5.1.2. Шибер в закрытом положении не должен закрывать более 75 % площади дымохода.

5.2.  Для безопасного использования печи калориферной строго соблюдайте требования и рекомендации, изложенные в настоящем руководстве по эксплуатации в разделах 3 и 4 и следующим требованиям:

5.2.1. Печь должна эксплуатироваться в помещениях с номинальным значением климатических факторов для климатического исполнения УХЛ категории 3 по ГОСТ 15150 и с обязательным соблюдением требований к её расположению, которые изложены в пунктах 3.62-3.87 СНиП 2.04.05 и в разделе 4 настоящей инструкции.

5.2.2. Проверка тяги должна производиться не реже 1 раза в два месяца.

**ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПЕЧИ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ:**

- поручать присмотр за печью малолетним детям; - размещать топливо и другие горючие вещества и материалы непосредственно перед топочным отверстием; - хранить не затушенные угли и золу в металлической посуде, установленной на деревянном полу или горючей подставке;- сушить и складывать на печи одежду, дрова, другие горючие предметы и материалы(складировать); - применять для розжига печи легковоспламеняющиеся жидкости; топить углем, коксом и газом; - использовать для топки печи дрова, длина которых превышает размеры топливника; производить топку печи с открытой дверцей топки; - использовать вентиляционные и газовые каналы в качестве дымоходов; - хранить в помещении запас топлива, превышающий суточную потребность; - использовать для дымовых труб асбестоцементные и керамические трубы.

**ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ**

6.1. Печь может перевозиться любым видом транспорта в соответствии с правилами, действующими для этих видов транспорта.

6.2.  Печь должна храниться в складских помещениях. Условия хранения печи в части воздействия климатических факторов внешней среды - 4 по ГОСТ 15150-69.

6.3.  Условия транспортирования печи в части воздействия климатических факторов по группе условий хранения - 8 по ГОСТ 15150-69, а в части воздействия механических факторов - по ГОСТ 23170-78.

6.4.  Складские помещения должны быть оборудованы первичными средствами пожаротушения в соответствии с приложением 3 к «Правилам пожарной безопасности в Украине».

**ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

7.1.  Производитель гарантирует нормальную работу печи, соответствие её параметрам и требованиям технической документации при соблюдении потребителем правил монтажа (обязательно сертифицированной организацией), эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных техническими условиями и эксплуатационными документами.

7.2.  Гарантийный срок эксплуатации устанавливается 12 месяцев. Начало гарантийного срока исчисляется со дня продажи печи. Достаточно наличие гарантийного талона, даты продажи и подписи начальника ОТК.

**8. ВВОД ПЕЧИ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ**

**Печь окрашена кремнийорганической жаростойкой эмалью. Полная полимеризация, которой наступает после первого розжига с выделением едкого запаха, который в дальнейшем исчезает. Настоятельно рекомендуем протопить печь на улице или в хорошо проветриваемом помещении первый раз!**

8.1. Перед розжигом печи проверьте тягу, полностью открыв обе заслонки.

8.2.  Уложите бумагу и сухие мелкие дрова (щепки) и зажгите растопку. Как только растопка разгорится, закройте топочную дверь.

8.3. Через 5-10 мин. после розжига прикройте заднюю заслонку регулятора и передней заслонкой выставьте режим работы печи. При полностью закрытой задней заслонке и минимально открытой передней - КПД печи будет наибольшим.

8.4.  Необходимая интенсивность горения устанавливается изменением положения обеих заслонок, но в режим тлеющего горения печь заводится при закрытой задней заслонке.

8.5.  Углы установки заслонок определяются опытным путем и зависят от качества дымоходной трубы и топлива.

**ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН**

 Тип печи \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Штамп Дата продажи Подпись

 (печать)

 Украина, г. Киев пр-кт Науки 54Б, оф. 12

(068) 117-06-22 (063) 168-39-79 (095) 921-42-84

E-mail: info@canada-pechi.com.ua

**canada-pechi.com.ua**