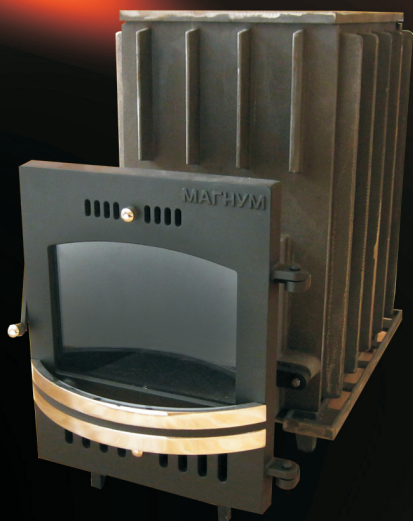


руководство по эксплуатации

ЧУГУННАЯ ТОПКА ЧТ-1



ООО "МАГНУМ"

ВНИМАНИЕ!

Прежде чем приступить к монтажу и эксплуатации чугунной топки «ЧТ-1», внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством!

Содержание

1. Общие сведения.....	3
2. Технические характеристики ЧТ-1.....	4
3. Комплект поставки.....	5
4. Общие требования.....	6
5. Установка и сборка.....	7
Сборка чугунного топочного агрегата.....	7
6. Требования к дымоотводящим каналам.....	11
7. Пробная топка.....	13
8. Гарантийные обязательства.....	15

1. Общие сведения

1.1. Топочный агрегат, работающий на твердом топливе, сконструирован специально для установки внутрь каменной облицовки. Облицовка может быть выполнена как из кирпича, так и из натурального камня: талькохлорит или змеевик.

Топочный агрегат изготовлен из жаропрочного чугуна, который подвергают отжигу с последующим отпускком. Жаропрочный чугун позволяет топке выдерживать большие термические нагрузки внутри каменного кожуха.

Дверка топочного агрегата имеет полость с установленным в ней печным шнуром. Механизм запираения надежно фиксирует дверку в закрытом положении поворотом ручки. Дверь легко снимается полностью - это существенно облегчает монтаж и исключает повреждения и загрязнения во время проведения установочных работ. На дверке имеется стекло, которое всегда остается чистым, благодаря системе «чистое стекло».

Механизмы поддува легко открываются, закрываются и фиксируются в нужном положении.

Внутри тоннеля предусмотрена съемная чугунная полка, что обеспечивает более легкий доступ для обслуживания печи. Мощные крепления тоннеля к топке не сломаются при транспортировке и монтаже топочного агрегата. Тоннель полностью укомплектован, собран и бережно упакован.

Лицевая часть топки покрашена черной, термостойкой краской в специальной покрасочной камере.

Преимущества и особенности чугунной топки ЧТ-1:

- Высококачественное литье из жаропрочного чугуна;
- Система "чистое стекло" - стекло печи всегда остается чистым;
- Надежная система запираения;
- Массивные "уши" для крепления тоннеля;
- Функциональные механизмы поддува;
- Усовершенствованный тоннель со съемной полкой облегчает обслуживание;
- Усовершенствованные петли дверцы тоннеля;
- Массивная полированная ручка дверцы тоннеля, исключая ожог;
- Тоннель собран и надежно упакован;
- Легкая сборка, не требующая специальных навыков, инструмента и доработок.

1.2. Руководство по эксплуатации составлено с учетом требований пожарной безопасности, изложенных в следующих нормативных документах:

Правила пожарной безопасности в Российской Федерации (ППБ 01-03);

СНиП 41-01-2003 «Отопление, вентиляция и кондиционирование»;

Правила производства работ, ремонта печей и дымовых каналов, ВДПО, М. 2006.

Чугунная топка соответствует санитарно-эпидемиологическим нормам, а также требованиям пожарной безопасности.

3. Комплект поставки

№	Наименование	Количество (шт)	Примечание
1	Сборный чугунный топочный агрегат:		
	основание	1	
	задняя стенка	1	
	боковая стенка	2	
	передняя стенка	1	
	колосник	1	
	швеллер - воздуховод	1	
	емкость для камней	1	
	крышка топки	1	
2	Чугунный тоннель в сборке с дверкой	1	
3	Болты для крепления тоннеля	3	
4	Переходник □ 150/130	1	
5	Зольный ящик	1	
6	Паспорт или руководство по эксплуатации	1	

4. Общие требования

4.1. ЧТ-1 устанавливается на фундамент. Толщина бетонной подушки должна быть не менее 50 мм.

4.2. Расстояние от чугунной топки до боковых и задней стенок помещения из горючих материалов, защищенных железным листом по слою БСТВ (Базальтовое Супер Тонкое Волокно) толщиной 10 мм или кирпичной кладкой, должно быть не менее 250 мм.

4.3. Допускается применение нескольких слоев различных негорючих теплоизоляционных материалов, обеспечивающих нагрев стен помещения не выше 50°С.

4.4. Расстояние от топочной дверки ЧТ-1 до противоположной стены, независимо от ее материала, должно быть не менее 1 250 мм.

4.5. Перегородка, в которую монтируется тоннель топки, должна быть из негорючих материалов на высоту не менее 1500 мм.

4.6. Участок потолочного перекрытия над чугунной топкой должен быть выполнен из негорючих материалов. Потолок из горючих материалов необходимо защитить металлическим листом со слоем БСТВ площадью, превышающей на 1/3 площадь, занимаемую печью.

4.8. Расстояние от верха топки до защищенного потолка из горючих материалов должно быть не менее 1000 мм, а до потолка из негорючих материалов - не менее 800 мм.

4.9. Запрещается устанавливать чугунную топку ЧТ-1 в сауне, не отвечающей требованиям пожарной безопасности (СНиП 2.08.02-89* ,

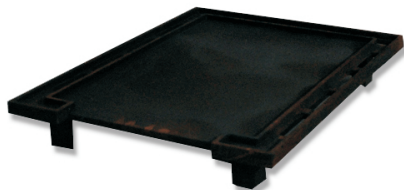
5. Установка и сборка

ВНИМАНИЕ! С целью неукоснительного соблюдения правил пожарной безопасности монтаж ЧТ-1 и дымоотводящего канала должен производиться квалифицированными специалистами, имеющими право на производство указанных работ. Приемка ЧТ-1 и дымоотводящего канала в эксплуатацию должна производиться с оформлением соответствующего акта.

Сборка чугунного топочного агрегата ЧТ-1

5.1. Распаковать узлы и детали, проверить комплектность, приготовить вспомогательные материалы и инструмент.

5.2. В соответствии с вышеперечисленными требованиями раздела 4. Настоящего Руководства, на подготовленном месте в парной установить основание



5.3. Установить заднюю стенку приливами для установки колосника вниз, установить боковые стенки приливами для установки емкости для камней вверх.





5.4. Установить колосниковую решетку на приливы боковых стенок, после чего установить переднюю стенку топочного агрегата.

5.5. В случае если боковые детали не входят в пазы на передней и задней стенках, обработать места примыкания угловой шлиф. машинкой для удаления возможных наплывов литья.



5.6. Установить швеллер-воздуховод на посадочное место в колоснике полками к задней стенке.



5.7. Установить на приливы боковых стенок емкость для камней, уперев ее в выступ на передней стенке.



5.8. Надежно зафиксировав вертикальные стенки и емкость для камней, установить крышку топки предварительно густо промазав горизонтальные сопрягаемые поверхности емкости для камней и вертикальных стенок топки жаростойким герметиком (паста «Универсал», для полной герметизации верхней части топки).



5.9. Установить тоннель на переднюю стенку и притянуть их с помощью крепежных болтов. При сборке требуется предельная аккуратность с тоннелем и дверцей, т.к. непрогретая краска легко царапается.



5.10. При использовании 130 диаметра дымохода установить на патрубок крышки топки переходник.

5.11. На переходник надеть секцию трубы.

5.12. Уложить камни в емкость для камней.

5.13. Обложить чугунную топку плитками из талькохлорита или змеевика.

6. Требования к дымоотводящим каналам

6.1. Согласно СНиП 41-01-2003 «Отопление, вентиляция и кондиционирование» (п.6.6.13): Дымовые трубы следует проектировать вертикальными без уступов из глиняного кирпича со стенками толщиной не менее 120 мм или из жаростойкого бетона толщиной не менее 60 мм, предусматривая в их основаниях карманы глубиной 250 мм с отверстиями для очистки, закрываемые дверками. Допускается применять дымовые трубы из асбоцементных или сборных изделий из нержавеющей стали заводского изготовления (коаксиальные стальные трубы с межтрубным заполнением негорючим теплоизоляционным материалом), если температура уходящих газов не превышает 300°С для асбоцементных труб и 500°С для труб из нержавеющей стали.

6.2. При этом размеры разделок указанных дымовых труб в месте примыкания строительных конструкций и отступов между наружной поверхностью дымовых труб и стеной, перегородкой и другой конструкцией здания следует выполнять с учетом требований приложения к СНиП 41-01-2003.

6.3. Если помещение бани оборудовано фундаментальным дымоотводящим каналом (стеновым или коренным), чугунная топка устанавливается как можно ближе к этому каналу. Соединение дымоотводящего патрубка чугунной топки с таким каналом осуществляется трубами из нержавеющей стали толщиной не менее 0,5 мм.

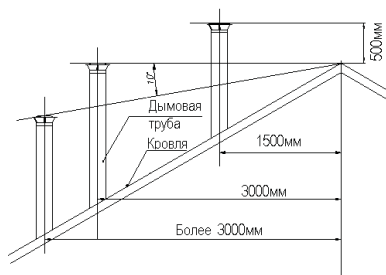
6.4. При отсутствии в помещении бани встроенного дымового канала устраивают насадной канал, опирающийся на чугунную топку и потолочное перекрытие.

6.5. Насадной канал изготавливают из нержавеющей или керамических труб с последующей облицовкой негорючим теплоизоляционным материалом. Толщина теплоизоляционного слоя должна обеспечивать при достижении точки росы при движении по каналу топочных газов.

6.6. Площадь сечения дымового канала должна быть не менее площади сечения дымоотводящего патрубка чугунной топки. Дымовые каналы следует выполнять вертикально, без уступов. Допускается устраивать не более двух отклонений на угол не более 30° от вертикали с относом по горизонтали не более 1000 мм.

6.7. Высота дымового канала должна быть такой, чтобы обеспечить разрежение в дымовом канале не менее 5 Па. Рекомендуемая высота дымового канала более 4000 мм от колосника.

6.8. Возвышение дымовых труб над кровлей следует принимать: (см. рис. 4)
 -не менее 500 мм над плоской кровлей;
 -не менее 500 мм над коньком кровли или парапетом при расположении трубы на расстоянии до 1500 мм от конька или парапета;
 -не ниже конька кровли при расположении трубы на расстоянии от 1500 мм до 3000 мм от конька;
 -не ниже линии, проведенной от конька вниз под углом 10° к горизонту, при расположении трубы от конька на расстоянии свыше 3000 мм.
 Необходимо предусматривать возвышение труб на 500 мм над более высоким, стоящим ближе 10-15м зданием или сооружением.



*Определение высоты
 наружной части дымовой трубы.*

6.9. Если кровля бани выполнена из горючих материалов, на дымовой трубе должен быть установлен зонт-оголовок с искрогасителем из нержавеющей сетки с отверстиями.

6.10. При прохождении дымохода через кровлю должен быть применен специальный элемент дымохода – разделка кровли или фланец проходной (мастер флеш), который обеспечивает как пожаробезопасность, так и гидроизоляцию в месте пересечения дымохода с кровлей. Расстояние от наружной поверхности сэндвича до всех возгораемых элементов кровли должно быть не менее 130 мм.

6.11. Незащищенные строительные конструкции из горючих материалов должны отстоять от дымового канала не менее чем на 500 мм.

6.12. Соединения элементов дымохода не должны попадать в разделки перекрытий, т.е. должны быть легкодоступными для визуального контроля.

6.13. Для отвода дымовых газов, настоятельно рекомендуем использовать керамический дымоход Schiedel Uni (Шидель Уни).

7. Пробная топка чугунного агрегата ЧТ-1

7.1. Необходимо убедиться в герметичности сочленений элементов чугунной топки и дымового канала, а также в наличии тяги. Для этого к открытой дверке топки нужно поднести полоску тонкой бумаги или пламя свечи (задвижка на дымовом канале открыта). Отклонение полоски или пламени в сторону топки свидетельствует о наличии тяги.

Затем в топку поместить бумагу, щепки, кусок рубероида и зажечь. Отсутствие копоти на внешней поверхности швов и сочленений свидетельствует об их герметичности. При наличии копоти необходимо произвести более тщательную стыковку соответствующих элементов.

7.2. Уложить камни в емкость для камней. Большие камни – вниз, более мелкие – сверху. Камни должны быть чистыми и прочными.

7.3. При наличии бака заполнить его водой.

7.4. Положить в топку растопочный материал (щепки, бумагу). В случае затруднения в разжигании топлива, следует оставить дверку топки на некоторое время приоткрытой. Когда растопка полностью разгорится, можно еще добавить топлива.

7.5. Обратит внимание на цвет пламени. При нехватке воздуха пламя красное с темными полосками. При избытке воздуха пламя имеет ярко белый цвет, а горение сопровождается гудением.

Оптимальный режим горения достигается с помощью заслонки на дверке топки. Регулируя заслонкой подачу воздуха, добиться нормального пламени золотисто-желтого цвета.

7.6. Для повторной загрузки топлива медленно приоткрыть дверку топки на короткое время, а затем также медленно открыть ее полностью. Это позволит избежать возникновения обратной тяги, сопровождаемой выходом дыма в помещении.

ВНИМАНИЕ! Возможно, легкое задымление помещения в начальный период топки ЧТ-1 из-за сгорания следов смазочных и защитных материалов на наружных поверхностях отопительного агрегата и элементах дымохода. Проветрить помещение.

7.7. Произвести полноценную топку. Убедиться в допустимости температур горючих строительных конструкций. При необходимости провести работы по дополнительной термоизоляции.

7.8. Тоннель и дверца покрыты термостойкой термодифицируемой черной краской. Во время 1-ой топки краска на тоннеле и дверце ЧТ-1 становится вязкой, после чего запекается и становится эмалью. Исходит неприятный запах. Не рекомендуется прикасаться к тоннелю и дверце во время первой топки до полного остывания ЧТ-1. Плотнo закрыть дверь.

При сборке требуется предельная аккуратность с тоннелем и дверцей, т.к. непрогретая краска легко царапается.

7.9. Переполненный зольный ящик также может стать причиной дымления чугунного агрегата и быстрого выхода из строя решетки колосника.

7.10. Для правильной эксплуатации чугунной топки ЧТ-1 пользователь должен:

- топить ЧТ-1 дровами лиственных пород;
- регулярно чистить зольный ящик во избежание задымления помещения и выхода из строя колосника;
- не реже чем раз в год чистить дымоход во избежание вспыхивания сажи.

7.11. Запрещается:

- растапливать ЧТ-1 легковоспламеняющимися или горючими жидкостями;
- применять в качестве топлива каменный уголь, кокс, торф, жидкие и газообразные виды топлива;
- применять дрова, длина которых превышает размеры топки;
- сушить одежду, обувь и другие предметы на деталях ЧТ-1;
- эксплуатировать чугунную топку с установленным на ней баком, не заполненным водой;
- устанавливать ЧТ-1 в жилых помещениях, а также в дошкольных, амбулаторно-поликлинических и приравненных к ним учреждениях;
- перекрывать дымоход, не убедившись в полном прекращении горения и тления топлива, удалять сажу из дымового канала путем выжигания;
- удалять золу и угли из неостывшей чугунной топки;
- вносить изменения в конструкцию чугунного агрегата и использовать его не по назначению;
- пользоваться ЧТ-1 в сауне, выполненной с нарушениями требований пожарной безопасности;
- топить ЧТ-1 более 6 часов без перерыва и поднимать температуру в парной свыше 110°C;
- эксплуатировать чугунную топку без наружной облицовки;
- оставлять без присмотра топящуюся ЧТ-1, а также поручать надзор над ней малолетним детям;
- подсоединять патрубки бака для воды к магистральному водопроводу (во избежание повреждения бака избыточным давлением).

8. Гарантийные обязательства

8.1. Предприятие-изготовитель обязуется в течение 3 лет со дня продажи устранять обнаруженные заводские дефекты либо, при необходимости, безвозмездно заменить вышедшую из строя деталь. Доставка детали на замену выполняется покупателем или за счет покупателя.

8.2. В гарантийный ремонт не принимаются изделия:

- без руководства по эксплуатации, либо при отсутствии в документе штампа изготовителя и торговой организации, а также без указания даты продажи;
- эксплуатация, которых производилась с нарушением правил, изложенных в пунктах 7.9 и 7.10. Настоящего Руководства;
- при наличии признаков постороннего вмешательства, проведения любого рода усовершенствований и доработок;
- с повреждениями, возникшими по вине потребителя;
- разбитое стекло не является гарантийным случаем.

Гарантийный талон

Дата изготовления _____

Отметка о соответствии чугунной топки «ЧТ-1»
требованиям ТУ 4858-00686663454-2012 _____

Печать, адрес и телефон

Фирмы – продавца _____

Дата продажи: _____

Гарантийное обслуживание осуществляется заводом изготовителем по адресу:
142204, Московская область, г.Серпухов, Северное шоссе, д.1.
Телефон: +7 (495)734-99-48 +7(495)210-1612
E-mail: info@pechki.net
<http://www.pechki.net>

