

# **Инструкция по монтажу и эксплуатации**

**твердотопливного котла с охлаждаемыми  
колосниками**

**АТП 12,15,18**



<b>1</b>	<b>Указания по безопасной эксплуатации</b>	<b>2</b>
1.1	Примечание по назначению	2
1.2	Указания для специалистов отопительной фирмы	2
1.3	Указания для лиц, ответственных за обслуживание котла	2
<b>2</b>	<b>Описание котла</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Технические характеристики</b>	<b>4</b>
<b>4</b>	<b>Установка отопительного котла</b>	<b>5</b>
4.1	Расстояние от стен	6
4.2	Расстояние до сгораемых материалов	6
4.3	Монтаж регулятора горения	6
<b>5</b>	<b>Монтаж отопительного котла</b>	<b>6</b>
5.1	Рекомендации по организации приточной вентиляции и подключению к дымовой трубе	6
5.1.1	Подключение к дымовой трубе	6
5.1.2	Организация поступления приточного воздуха	7
5.2	Гидравлические подключения	7
5.3	Заполнение отопительной установки и проверка герметичности	8
<b>6</b>	<b>Пуск отопительной установки в эксплуатацию</b>	<b>9</b>
6.1	Создание рабочего давления	9
6.2	Регулировка дымовой заслонки	9
6.3	Настройка регулятора горения	9
<b>7</b>	<b>Управление отопительной установкой</b>	<b>9</b>
7.1	Заслонка первичного воздуха	9
7.2	Розжиг	9
7.3	Дозагрузка топлива	10
7.4	Удаление золы из котла	10
7.5	Чистка отопительного котла	10
7.6	Выключение отопительного котла	10
7.7	Предотвращение конденсации и смолообразования	11
<b>8</b>	<b>Осмотр и техническое обслуживание отопительного котла</b>	<b>11</b>
8.1	Почему важно проводить регулярно техническое обслуживание ?	11
8.2	Чистка отопительной установки	11
8.3	Проверка рабочего давления в отопительной установке	11
8.4	проверка термической защиты	11
<b>9</b>	<b>Транспортирование</b>	<b>12</b>
<b>10</b>	<b>Сроки службы и гарантии изготовления</b>	<b>12</b>

## 1 Указания по безопасной эксплуатации

### 1.1. Применение по назначению

Отопительный котёл можно применять только для отопления домов, квартир и коттеджей. Для правильного применения котла учитывайте его технические параметры и данные, приведённые в таблице технических характеристик.

### 1.2 Указания для специалистов отопительной фирмы

При монтаже и эксплуатации следует соблюдать строительные нормы и правила:

- строительные нормы и правила установки оборудования, подачи воздуха для горения, отвода дымовых газов, а также подключения дымовой трубы
- инструкции и правила по оснащению приборами безопасности отопительной установки

Требования к помещению для установки котла:

**Недостаточный приток свежего воздуха в помещение, где установлен котёл, использующий для сжигания воздух из этого помещения, может привести к опасным отравлениям дымовыми газами**

- следите за тем, чтобы вентиляционные отверстия для притока и вытяжки воздуха не были уменьшены в сечении или перекрыты
- запрещается эксплуатировать отопительный котёл, если невозможно сразу устранить неисправность
- укажите письменно лицам, эксплуатирующим оборудование, на недостатки и опасности

**Опасность возникновения пожара из-за легковоспламеняющихся материалов и жидкостей**

- удостоверьтесь, что в непосредственной близости от котла не хранятся воспламеняющиеся материалы и жидкости
- проинформируйте клиентов об установленных действующими нормами минимальных расстояниях, которые нужно выдерживать до легко – и трудновоспламеняемых материалов

### 1.3 Указания для лиц, ответственных за обслуживание котла



#### **Опасно для жизни**

- при сжигании мусора, пластмасс или горючих жидкостей возможно выделение ядовитых газов
- используйте только рекомендуемые виды топлива
- при возникновении опасности взрыва, пожара, при выделении газообразных продуктов сгорания или паров прекратите работу отопительного котла

**Опасность получения травм/ повреждения оборудования**

- отопительный котел может обслуживать только взрослый человек, который прошел инструктаж и ознакомился с работой оборудования

- лицам, эксплуатирующим отопительный котел, разрешено только включать его, настраивать температуру на регуляторе горения, выключать котел и проводить его чистку
- позаботьтесь о том, чтобы поблизости от работающего котла не было детей, оставшихся без присмотра взрослых
- эксплуатируйте котел с максимальной температурой 95. С° и периодически контролируйте его
- не используйте какие-либо горючие жидкости для розжига и повышения теплопроизводительности котла
- собирайте золу в несгораемой емкости с крышкой
- поверхность котла можно чистить только негорючими средствами
- не кидайте на котел или поблизости от него сгораемые предметы (только на безопасном расстоянии)
- не храните сгораемые материалы в помещении, где установлен котел (например, древесину, бумагу, бензин, масло)



**Описание котла**

#### Описание котла

- Отопительный котел состоит из :**
- плита для приготовления пищи
  - корпус

- загрузочной дверцы
- заслонки первичного воздуха
- дверцы зольной камеры
- термометр
- регулятор горения (опция)

Регулирование температуры производится регулировочным на заслонке первичного воздуха. Возможна установка термостатического регулятора горения. С помощью регулятора устанавливается требуемая температура котловой воды и этим ограничивается ее максимальное значение. Заслонка первичного (связанная с регулятором горения) регулирует подачу воздуха. Через загрузочную заслонку подается топливо. В холодном состоянии через можно чистить котел. Термометр показывает температуру в отопительном котле

#### **Топливо**

Основным видом топлива является каменный уголь (антрацит) размер 20 с теплотворной способностью 16 и влажностью до 28%

Альтернативным видом топлива являются дрова, влажностью до 20%

#### **1. Загрузочная дверца**

#### **2. Зольная дверца**

#### **3. Заслонка подачи воздуха**

винтом

#### **4. Топочная дверца**

#### **5. Колосники**

#### **6. Топочная камера**

горения

#### **7. Зольная камера**

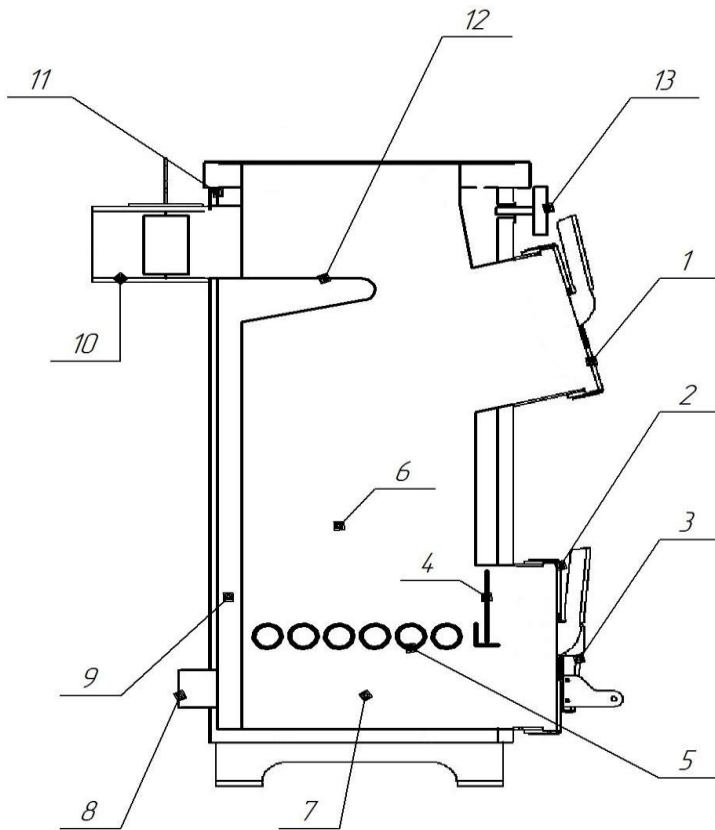
#### **8. Патрубок возврата**

воздуха

неё

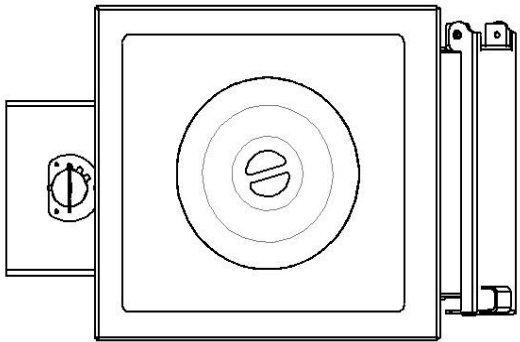
– 40мм,  
МДж/кг

**Условия эксплуатации и параметры котла должны соответствовать применяемому топливу**



- 9. Водяная рубашка
- 10. «бор» с заслонкой
- 11. Подача воды
- 12. Газовый рассекатель
- 13. Термометр

- 14. Плита для приготовления пищи



Технические характеристики
----------------------------

### 3 Технические характеристики АТП :

Тепловая мощность	кВт	12	15	18
КПД	%	≈83		
Продолжительность работы на одной закладке (уголь)	ч	6		
Температура теплоносителя мин./макс.	°С	55/95		
Объём теплоносителя в котле	дм <sup>3</sup>	27,5	34	
Объём камеры сгорания	дм <sup>3</sup>	26	40	
Максимальное рабочее давление	бар	1,5		
Высота дымохода не менее	м	6	7	
Площадь сечения дымохода	см <sup>2</sup>	184	184	
Переходник дымохода	мм	150		
Высота	мм	788	788	
Ширина	мм	401	401	
Глубина (размер Г )	мм	550	650	
Масса котла без энергоносителя	кг	73	86,5	

## 2 Установка отопительного котла

### Возможно повреждение оборудования

- котел должен быть установлен в помещении, защищенном от холода

### Указание для потребителя

следует соблюдать правила органов строительного надзора, особенно действующие предписания по печным установкам относительно строительных требований к помещению и приточно-вытяжной вентиляции в нем.

### 4.1 Расстояние от стен

Установите котел, выдерживая приведенные расстояния от стен. Несгораемое основание или фундамент должны быть ровными и горизонтальными, в случае необходимости можно подложить клинья из негорючего материала. Если фундамент неравномерный, то сторона подключения (задняя сторона) может быть на 5 мм выше для лучшего прохождения воздуха и проветривания.

Фундамент должен быть больше основания с передней стороны не менее 300мм, с других сторон примерно на 100мм.

### 4.2 Расстояния до сгораемых материалов



**Опасность возникновения пожара** из-за наличия легковоспламеняющихся материалов и жидкостей.

- удостоверьтесь, что в непосредственной близости от котла не хранятся воспламеняющиеся материалы и жидкости.
- проинформируйте обслуживающий персонал об установленных правилами минимальных расстояниях, которые нужно выдерживать до легко – и трудновоспламеняемых материалов.

### 4.3 Монтаж регулятора горения (опция)

- Установить с уплотнением регулятор горения в муфту  $\frac{3}{4}$  таким образом, чтобы отверстие для конуса находилось сверху.
- Выставить на регуляторе 30 °С.
- Установить на регуляторе горения рычаг с конусом.
- Зафиксировать конус винтом М5
- Прикрепить винтом цепь к воздушной заслонке.
- Регулировочным винтом выставить заслонку так, чтобы минимальный зазор при свободно висящей цепи составлял 5мм.

**Точная настройка регулятора горения выполняется только при первом пуске в эксплуатацию.**

## 5 Монтаж отопительного котла

В этой главе приведены указания по правильному монтажу отопительного котла. В частности, монтаж включает:

- подключение к системе отвода дымовых газов



- гидравлические подключения
- установка крана для заполнения и слива
- наполнение отопительной установки и проверка ее герметичности

## **5.1 Рекомендации по организации приточной вентиляции и подключению к дымовой трубе**

### **5.1.1 подключение к дымовой трубе**

Следите за тем, чтобы подключение котла к дымовой трубе производилось в соответствии с местными правилами строительного надзора и по согласованию с организацией, занимающейся обслуживанием дымовых труб.

Хорошая тяга в дымовой трубе является основным условием для правильной работы отопительного котла. Это существенно влияет на производительность и экономичность котла. Отопительный котел должен подключаться только к такой дымовой трубе, в которой имеется необходимая тяга.

Для расчета берется весовой расход дымовых газов при общей номинальной теплопроизводительности. Эффективная высота дымовой трубы отсчитывается от места входа присоединительного участка в дымовую трубу.

**Возможно повреждение оборудования** из – за недостатка тяги

- Для ограничения максимальной тяги нужно установить ограничитель тяги.
- Подсоединить котел к дымовой трубе с люком для чистки.
- Закрепить присоединительный участок дымохода к отопительному котлу заклепкой 5 мм или болтом в предусмотренном для этого отверстии. Присоединительный участок должен быть как можно короче и иметь уклон от котла вверх к дымовой трубе.
- Присоединительный участок, который крепится только в дымовой трубе и одевается на штуцер дымовых газов, нужно монтировать очень тщательно, чтобы он не отвалился.
- Тщательно закрепляйте трубы, длиной более 2м. Все части присоединительного участка должны быть выполнены из негорючего материала.

### **Указания для потребителя**

- Данные в таблице являются только ориентировочными значениями. Тяга зависит от диаметра, высоты, шероховатости поверхности дымовой трубы и разницы температур между сжигаемым топливом и наружным воздухом. Мы рекомендуем использование дымовой трубы с оголовком.
- Поручите проведение точного расчета дымовой трубы специалисту отопительной фирмы или по системам отвода дымовых газов.

### **5.1.2 Организация поступления приточного воздуха**



**Опасно для жизни** (из-за недостатка кислорода в помещении установки котла)

- Необходимо обеспечить достаточное поступление свежего воздуха через отверстия в наружной стене.

### **Возможно повреждение оборудования**

Из-за недостатка воздуха для сгорания топлива возможно засмоливание и образование полукочкового газа

- Необходимо обеспечить достаточное поступление свежего воздуха через отверстия в наружной стене.
- Предупредите обслуживающий персонал о том, чтобы эти отверстия всегда оставались открытыми.

## **5.2 Гидравлические подключения**

**Возможно повреждение оборудования** (из – за неплотных соединений )

Все трубы для подключения отопительного котла следует прокладывать без напряжений.

Применяйте для подключения фланцы из поставки.

Подсоединить обратную линию контура отопления к патрубку ОТ

Подсоединить подающую линию отопления к патрубку ПТ

Установить заглушки с уплотнением пенькой.

### **Указание для потребителя**

Для уменьшения образования конденсата от продуктов сгорания и для продления срока службы котла мы рекомендуем обеспечить повышение температуры обратной линии, что препятствует охлаждению воды в контуре отопления ниже 65 °С (точка росы продуктов сгорания).

## **5.3 Заполнение отопительной установки и проверка герметичности**

Для предотвращения появления утечек при работе отопительной установки ее следует перед пуском в эксплуатацию проверить на герметичность . Опрессуйте отопительный котел с давлением в 1,3 раза больше, чем допустимое рабочее давление (учтите давление срабатывания предохранительного клапана)

### **Возможно повреждение оборудования**

из- за слишком высокого давления при испытании на герметичность. При высоком давлении могут быть повреждены регулирующая арматура, предохранительные устройства и приборы контроля давления.

- проверьте, чтобы при проведении испытаний на герметичность не были установлены приборы контроля давления, регулирующая арматура и предохранительные устройства, к которым нельзя перекрыть подачу воды из котла.

- Перекрыть расширительный бак колпачковым вентилем.

- Открыть смесительный и запорный вентили на отопительном контуре.

- Подсоединить шланг к водопроводному крану.

Надеть заполненный водой шланг на наконечник крана для заполнения и слива, закрепить его хомутом и открыть кран.

- Для выпуска воздуха открутить на один оборот колпачок автоматического воздушного клапана.

- Медленно заполнить отопительную установку. При этом наблюдать за показаниями манометра.

- Закрыть водонапорный кран и кран для наполнения и слива, когда достигнуто нужное рабочее давление.

- проверить герметичность подключений и трубопроводов.

- Удалить воздух из отопительной установки через вентили на отопительных приборах.

- если из- за удаления воздуха упало давление, то нужно долить воду.

- Снять шланг с крана для заполнения и слива.

## 6 Пуск отопительной установки в эксплуатацию

### 6.1 Создание рабочего давления

Для пуска установки в эксплуатацию нужно создать необходимое нормальное рабочее давление.

#### Возможно повреждение оборудования

из-за напряжения материала, возникающего в последствии разницы температур.

- Заполняйте отопительную установку только в холодном состоянии (температура подающей линии не должна превышать 40 °С)

### 6.2 Регулировка дымовой заслонки

Дымовая заслонка должна регулироваться в зависимости от системы отвода дымовых газов и применяемого топлива. В открытом положении (рычаг вдоль дымохода) достигается более высокая температура дымовых газов, но ухудшается КПД.

- объясните и покажите регулировку потребителю

### 6.3 Настройка регулятора горения (опция)

- Установить на регуляторе горения 85 °С
- Растопить котел
- Отрегулировать натяжные цепи положением рычага (или укоротить цепь) так, чтобы воздушная заслонка при температуре котловой воды 85 °С была закрыта до минимального расстояния (5мм) и цепь оставалась немного свободной.

#### Указание для потребителя

При полностью закрытой воздушной заслонке не происходит полного сгорания. На поверхностях нагрева образуется смола, что затрудняет чистку котла.

## 7 Управление отопительной установкой (для обслуживающего персонала)



**Опасно для жизни** из-за несоблюдения правил техники безопасности

- Прочитайте и соблюдайте указания по технике безопасности, приведенные в главе 1.

**7.1 Заслонка первичного воздуха** Подачу первичного воздуха можно отрегулировать вручную регулировочным винтом или автоматически, задав на регуляторе горения температуру воды в котле.

Регулятор давления через цепь меняет зазор воздушной заслонки. Чем горячее котел, тем больше закрывается воздушная заслонка, чтобы не было превышения заданной температуры котла.

- При 85 °С заверните винт с насечкой и контргайкой в заслонку первичного воздуха настолько, чтобы при свободной цепи оставался зазор 5 мм. Это препятствует образованию полукоксового газа при достигнутой температуре котла.
- Установите температуру на регуляторе горения или вручную на заслонке первичного воздуха такой, чтобы температура воды была выше 65 °С.

#### Указание для потребителя

Минимальная рабочая температура должна быть выше 65 °С , так как при более низкой температуре возможна конденсация пара. Это оказывает отрицательное воздействие на правильную работу отопительного котла и снижает его срок службы.

## 7.2 Розжиг



### **Опасно для жизни**

из – за отравления или взрыва. При сжигании мусора, пластмасс или горючих жидкостей возможно выделение ядовитых газов.

- Используйте только рекомендуемые виды топлива .
- При возникновении опасности взрыва, пожара, при выделении газообразных продуктов сгорания или паров прекратите работу отопительного котла.

#### **Указание для потребителя**

применение влажного топлива ведет к потере мощности. Используйте высушенные на воздухе, высушенные поленья (2 года хранения, максимальная влажность 20%)

## 7.3 Дозагрузка топлива



### **Опасность получения травм** из – за вспышки пламени

- Не применяйте жидкое топливо (бензин, нефть, или аналогичные виды).
- Никогда не разбрызгивайте и не поливайте огонь или угли горючими жидкостями.
- Сначала установите регулятор горения на 30 °С для того, чтобы закрылась заслонка первичного воздуха.
- Разрыхлить угли шуровкой.
- Немного приоткрыть загрузочную заслонку для вытяжки дыма через трубу.
- Только после это полностью открыть загрузочную заслонку и заполнить загрузочную камеру топливом (максимум до нижней кромки отбойной плиты).
- Закреть загрузочную и растопочную заслонки.
- Снова установить регулятор горения на нужное значение.
- Проверить пламя через смотровое отверстие в крышке, при необходимости отрегулировать по пламени подачу третичного воздуха.

## 7.4 Удаление золы их котла

Для обеспечения подачи воздуха снизу опустошайте зольный ящик, не допуская его переполнения.



### **Опасность возникновения пожара** из - за горячей золы.

- Надевайте защитные перчатки, если зола еще не остыла.
- Выбрасывайте золу из ящика в несгораемую емкость с крышкой.

## 7.5 Чистка отопительного котла

Отложения сажи и золы на стенках дымовых каналов снижает теплопередачу. Отложения, смолообразования и конденсация зависят от используемого топлива (у древесины выше, чем при сжигании угля), от тяги в дымовой трубе и от режима работы. Мы рекомендуем производить чистку котла в холодном состоянии минимум один раз в неделю.

### **Неудовлетворительное рабочее состояние**

При недостаточной чистке котла повышается расход топлива и возможно загрязнение окружающей среды.

- Производить чистку отопительного котла не реже одного раза в неделю.

### **7.6 Выключение отопительного котла**

Для выключения отопительного котла необходимо, чтобы полностью, без остатка сгорело всё топливо. Мы не рекомендуем ускорять этот процесс.

**Возможно повреждение оборудования** вследствие замерзания установки.

Если отопительная установка выключена, то при отрицательных температурах она может замерзнуть.

- По возможности держите отопительную установку всегда включенной.
- Защитите отопительную установку от замерзания, для чего из самой нижней точки трубопроводов отопления и горячего водоснабжения нужно слить воду.

### **7.7 Предотвращение конденсации и смолообразования**

При слишком низкой отопительной нагрузке на поверхностях нагрева может возникнуть конденсат. Конденсат стекает вниз и попадает в зольную камеру.

- Проверить по термометру температуру воды в рабочем режиме, которая должна быть выше 65 °С

- Несколько раз растопить котел. Из-за отложений сажи при нормальном режиме работы, опасность конденсации снижается.

Точка росы продуктов сгорания лежит около 65 °С, и поэтому их температура на поверхностях нагрева не должна быть ниже 65 °С.

Возникновение конденсата в загрузочной камере указывает на повышенное содержание влаги в топливе (влажное топливо). В этом случае конденсат может возникнуть при температуре котла выше 65 °С.

Аналогичные причины способствуют смолообразованию (низкая мощность, пониженные температуры), а также при неправильно отрегулированном процессе горения – при недостатке третичного воздуха. Смола оседает на дне дымовых каналов и затрудняет открывание крышки отверстия для чистки.

Смолу можно соскоблить только в теплом состоянии, для этого выполните следующее:

- Растопите котел лучше всего мягкой древесиной.
- При достижении температуры примерно 90 °С закройте все вентили на отопительных приборах.
- Выньте шуровкой крышку из отверстия для чистки, при необходимости постучите по ней.
- Удалите скребком смолу с днища котла и с поверхностей нагрева.

## **Осмотр и техническое обслуживание отопительного котла**

## **8 Осмотр и техническое обслуживание отопительного котла**

### **8.1 Почему важно регулярно проводить техническое обслуживание?**

Осмотр и техобслуживание следует регулярно проводить:

- для поддержания высокого коэффициента полезного действия и для экономной эксплуатации отопительной установки (низкого потребления топлива).
- для достижения высокой надежности в эксплуатации.
- для поддержания высокого экологического уровня процесса сжигания топлива.

## 8.2 Чистка отопительной установки

- проверить и при необходимости очистить котел
- проверить и при необходимости прочистить дымовую трубу

## 8.3 Проверка рабочего давления в отопительной установке

При установке в открытую систему отопления проверить заполнение системы по уровню воды в расширительном баке. При установке в закрытую систему необходимо установить манометр и предохранительный клапан 1,5 бар.

- стрелка манометра должна находиться выше красной стрелки.
- Красная стрелка манометра должна быть установлена на необходимое рабочее давление.

### Указание для потребителя :

установите рабочее давление минимум 0,7 бар

Если стрелка манометра находится ниже красной стрелки, то рабочее давление слишком низкое.

Необходимо долить воду.



**Возможно повреждение оборудования** из – за частого добавления воды

При частом добавлении воды отопительная установка может выйти из строя в результате коррозии и образования накипи.

- Проследите за тем, чтобы из установки был выпущен воздух.
- Проверьте отопительную систему на герметичность, а также проверьте работоспособность расширительного бака.



**Возможно повреждение оборудования** из-за напряжения материала, возникающего в следствии разницы температур

- Заполняйте отопительную установку только в холодном состоянии (температура подающей линии не должна превышать 40 °С)

## 9 Транспортирование

9.1. Транспортирование котла осуществляется всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах при соблюдении правил, норм и требований перевозки грузов, действующих на данных видах транспорта и обеспечивающих сохранность котла.

9.2. При транспортировании котла должна быть исключена возможность его перемещения внутри транспортного средства.

9.3. Условия транспортирования котла в части воздействия климатических факторов внешней среды:

в зависимости от воздействия климатических факторов внешней среды – такие же, как условия хранения по группе 2 (С) по ГОСТ 15150-69;

в зависимости от воздействия механических внешних факторов – по группе С по ГОСТ 23170-78.

## 10 Сроки службы и гарантии изготовителя

### Котел отопительный твердотопливный с водонаполненными колосниками

АТП \_\_\_\_\_

изготовлен в соответствии с ДСТУ 3075-95

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие котла требованиям технической документации при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, изложенных в руководстве по эксплуатации.

Средний срок службы – 8 лет.

Гарантийный срок эксплуатации котла 30 месяцев со дня продажи, а при отсутствии отметки о дате продажи – со дня изготовления.

На протяжении гарантийного срока эксплуатации потребитель имеет право на бесплатный ремонт.

**Потребитель теряет право на гарантийный ремонт котла, а изготовитель не несет ответственности в случаях:**

– отсутствия в контрольном талоне отметки специалиста сервисного центра о вводе котла в эксплуатацию и его подписи;

– нарушения правил монтажа, эксплуатации, обслуживания, транспортирования и хранения котла, изложенных в данном руководстве по эксплуатации;

– эксплуатации котла в условиях, не отвечающих техническим требованиям;

– отсутствия технического обслуживания;

– использования котла не по назначению;

– внесения в конструкцию котла изменений и осуществления доработок, а также использования узлов, деталей, комплектующих изделий, не предусмотренных нормативными документами;

– выхода котла из строя из-за заполнения горячего котла холодной водой;

– если котел подключен к герметичной системе отопления не оборудованной предохранительным клапаном на 1,5 бар.

***Изготовитель гарантирует возможность использования котла по назначению на протяжении срока службы при условии проведения послегарантийного технического обслуживания или ремонта за счет потребителя.***

Срок службы котла не обеспечивается в случае:

– внесения в конструкцию котла изменений или выполнения доработок, а также использования узлов, деталей, комплектующих изделий, не предусмотренных нормативными документами;

– использования не по назначению;

– повреждения потребителем;

– нарушения потребителем правил эксплуатации котла.

***ВНИМАНИЕ! По окончании срока службы котла необходимо вызвать специалиста сервисного центра, который вводил котел в эксплуатацию, для определения его пригодности к дальнейшей эксплуатации.***

Изготовитель:

**ООО "БОСТ-ТЕПЛОСЕРВИС"**

Адрес: Украина, 61072, г. Харьков, пр-т Ленина, 39  
код ЕГРПОУ 34331126

**Сервисный центр: тел. (057) 7601460**

## **ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН**

**Заполняется изготовителем**

**Котел отопительный твердотопливный с водонаполненными  
колосниками**

**АТП** \_\_\_\_\_

изготовлен согласно ДСТУ 3075-95

Заводской № \_\_\_\_\_

Дата выпуска \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.

Контролер \_\_\_\_\_  
(подпись и (или) штамп)

### **Заполняется продавцом**

Продан \_\_\_\_\_  
(наименование,

адрес)

Дата продажи \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.      Цена \_\_\_\_\_

Продавец \_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество ответственного лица (продавца)  
подпись)

**МП**





Корешок отрывного талона на гарантийный ремонт  
на протяжении гарантийного срока эксплуатации

Талон изъят \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Исполнитель

(Ф. И. О. подпись)

Изготовитель:

**ООО "БОСТ-ТЕПЛОСЕРВИС"**

Адрес: Украина, 61072, г. Харьков, пр-т Ленина, 39  
код ЕГРПОУ 34331126

**Сервисный центр: тел. (057) 7601460**

## **ОТРЫВНОЙ ТАЛОН на гарантийный ремонт**

на протяжении 30 месяцев гарантийного срока  
эксплуатации

*Заполняет изготовитель*

**Котел отопительный твердотопливный с  
водонаполненными колосниками**

**АТП** \_\_\_\_\_

Заводской № \_\_\_\_\_

Дата выпуска \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Контролер \_\_\_\_\_  
(подпись, штамп)

*Заполняет продавец*

Продан \_\_\_\_\_  
(наименование

адрес)

Дата продажи \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Продавец \_\_\_\_\_  
(Ф. И. О. подпись)

**М. П.**

Заполняет исполнитель

Исполнитель \_\_\_\_\_  
(организация,

\_\_\_\_\_  
адрес, телефон)

Номер, за которым котел взят на гарантийный учет № \_\_\_\_\_

Причина ремонта. Название замененного комплектующего изделия,  
составной части: \_\_\_\_\_

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

Дата ремонта \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.

Лицо, выполнившее работу \_\_\_\_\_  
(Ф. И. О. подпись)

**М. П.**

*Подпись владельца котла, подтверждающая выполнение работ по  
гарантийному ремонту \_\_\_\_\_*