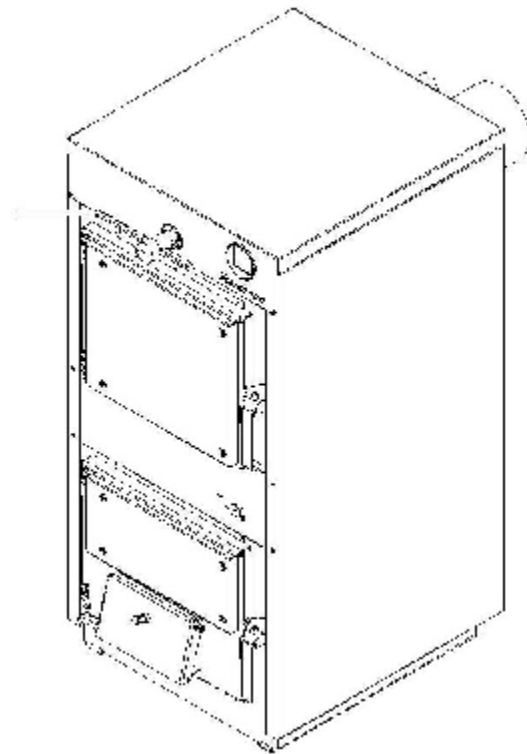




Котел твердопаливний «Укрінтерм-24Т»

Паспорт



Біла Церква
2014

ЗМІСТ

1 СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ.....	3
2 ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ.....	4
3 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	5
4 БЕЗПЕКА ТА ОХОРОНА ПРАЦІ.....	7
5 БУДОВА КОТЛА.....	9
6 УСТАНОВКА КОТЛА.....	11
7 РОБОТА КОТЛА.....	13
8 ЧИЩЕННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ КОТЛА.....	16
9 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.....	17
10 ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА.....	18
11 СВДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ.....	19

1 СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Цей паспорт містить технічні характеристики та вказівки, необхідні для якісної, безпечної та економічної експлуатації, поширюється на котли опалювальні водогрійні твердопаливні сталеві побутові типу «Укрінтерм-24Т» з максимальною температурою води 95 °С і робочим тиском до 0,2 МПа, що призначені для тепlopостачання індивідуальних житлових будинків і споруд комунально-побутового призначення, обладнаних системами опалення з примусовою (закрита система опалення під тиском) або природною (відкрита система опалення) циркуляцією теплоносія.

2 ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

При покупці котла перевірте комплектність і товарний вигляд. Після продажу котла покупцеві фірма-виробник не приймає претензій по некомплектності, товарному вигляду і механічних пошкодженнях.

Перед експлуатацією котла уважно ознайомтесь з правилами і рекомендаціями, викладеними в цій настанові, щоб проводити її правильно і безпечно.

Споживач повинен забезпечити правильну і безпечну експлуатацію котлів, згідно з даною настановою.

Порушення правил експлуатації, вказаних в настанові, може призвести до нещасного випадку і вивести котел з ладу.

При експлуатації, технічному обслуговуванні і ремонті котла повинні дотримуватись правила пожежної безпеки, правила безпечної експлуатації водогрійних котлів та спеціальні будівельні норми і правила.

Даний паспорт повинен бути виданий робочому персоналу котельні і постійно знаходитись на робочому місці.

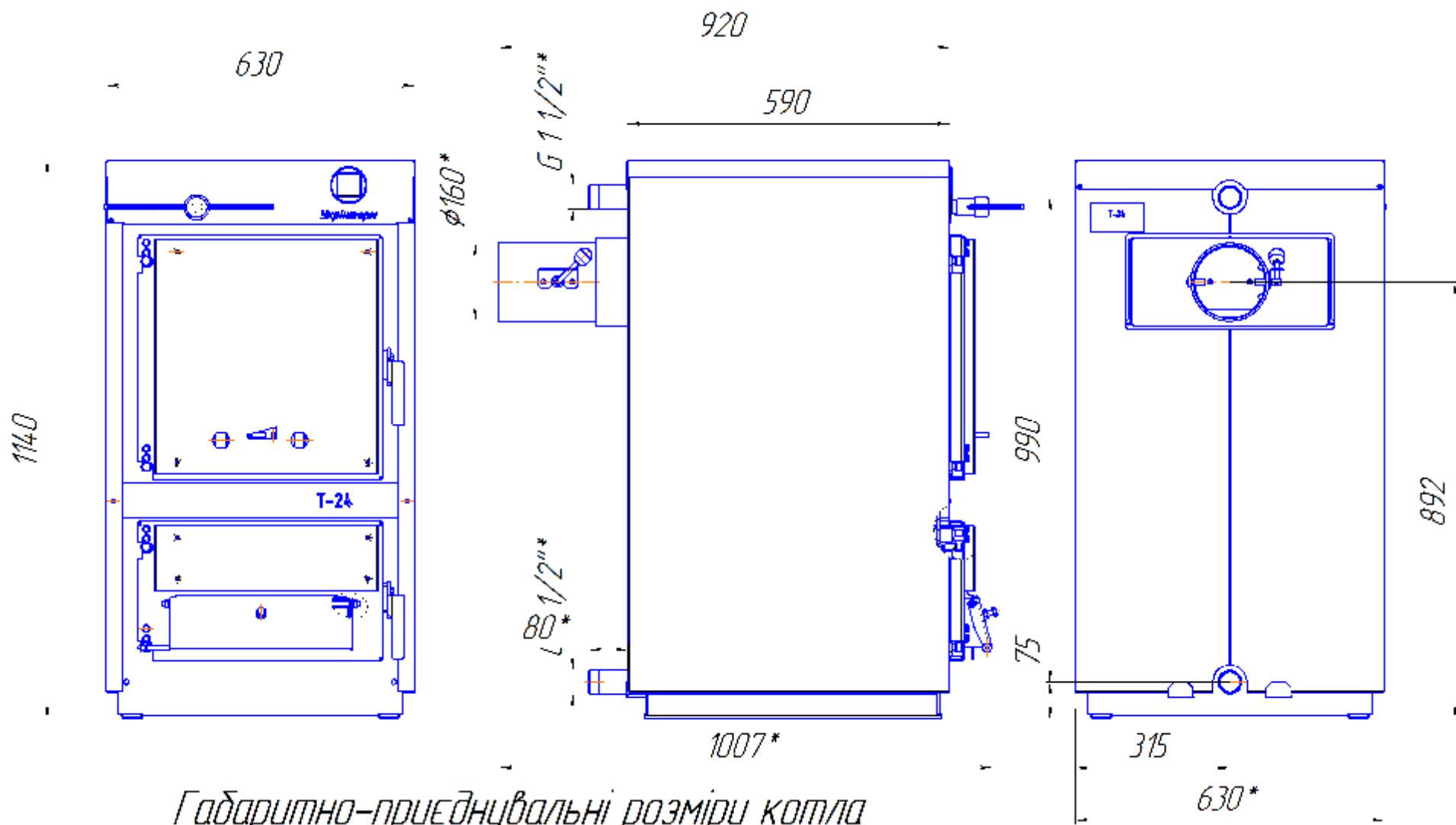
3 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1 Основні параметри котла наведені в таблиці 1.

Таблиця 1

Найменування параметра	Значення
1 Вид палива	Дрова, вугілля
2 Номінальна теплопродуктивність, кВт	24
3 Розмір топки, мм	
- довжина (глибина)	500
- ширина	400
- висота	450
4 Об'єм топки, л	90
5 Водяний об'єм котла, л	115
6 Температура води, °C	
- на виході з котла, не більше	90
- на вході в котел, не менше	65
7 Номінальна витрата палива, кг/год	
- дрова (10000 МДж/кг, W=30 %)	45
- вугілля (20500 МДж/кг,)	21
8 Коефіцієнт корисної дії, %, не нижче	
-дрова (10000 МДж/кг, W=30%)	78
-вугілля (20500 МДж/кг)	84
9 Робочий тиск води в котлі, МПа (бар), не більше	0,2 (2)
10 Максимальна тяга, Па	25
11 Температура димових газів, °C, не менше	140
12 Тривалість робочого цикла, год	2-10

Габаритно-приєднувальні розміри котла наведені на рисунку 1.



Габаритно-приєднувальні розміри котла

Рисунок 1

4 БЕЗПЕКА ТА ОХОРОНА ПРАЦІ

4.1 До обслуговування допускаються особи, які ознайомлені з будовою і правилами експлуатації котла.

4.2. Для запобігання нещасних випадків і псування котла



УВАГА! ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ:

- запускати та експлуатувати котел особам, молодшим 18 років та тим, які не пройшли інструктаж з експлуатації;
- обслуговувати котел без використання рукавиць і захисних окулярів;
- знаходитись при відкриванні дверцят перед ними, а не збоку, як належить;
- запуск котла з застосуванням бензину, нафти, ацетону та інших легкозаймистих та вибухонебезпечних засобів;
- запуск котла при виникненні підозри на можливість замерзання води в системі теплопостачання або в системі безпеки котла;
- експлуатація котла з несправним або пошкодженим регулятором температури (термостатом);
- використовувати гарячу воду з системи теплопостачання з метою, не передбаченою цією настановою (для побутових потреб);
- розпалювати котел за відсутності тяги в димоході і без попереднього заповнення системи теплопостачання водою;
- класти на котел і трубопроводи або зберігати близько предмети, що легко займаються (папір, ганчірки і т.п.);
- підіймати температуру води в котлі вище 95°C і тиск вище, ніж 0,2 МПа;
- самовільно змінювати схему системи теплопостачання і конструкцію котла. При необхідності зміни схеми системи теплопостачання необхідно звертатися у відповідні спеціальні проектні організації;
- допускати, щоб система теплопостачання була незаповненою або заповненою водою неповністю;

- заповнювати, без використання редуційного клапана, систему теплопостачання з водопровідних мереж, з метою запобігання підвищення тиску води в котлі більше за 0,2 МПа.

4.3 При непрацюючому котлі всі дверцята і люки чищення повинні бути зачинені.

4.4 У випадку виникнення пожежі терміново повідомте в пожежну частину по телефону 101.

4.5 При порушенні правил користування котлом може наступити отруєння оксидом вуглецю (чадним газом). Ознакою отруєння є: важкість у голові, сильне серцебиття, шум у вухах, запаморочення, загальна слабкість, нудота, блювота, задишка, порушення рухових функцій. Потерпілий може раптово втратити свідомість.

Для надання першої допомоги потерпілому:

- викличте швидку медичну допомогу по телефону 103; винесіть потерпілого на свіже повітря, тепло закутайте і не дайте йому заснути;

- при втраті свідомості дайте понюхати нашатирний спирт і зробіть штучне дихання.

5 БУДОВА КОТЛА

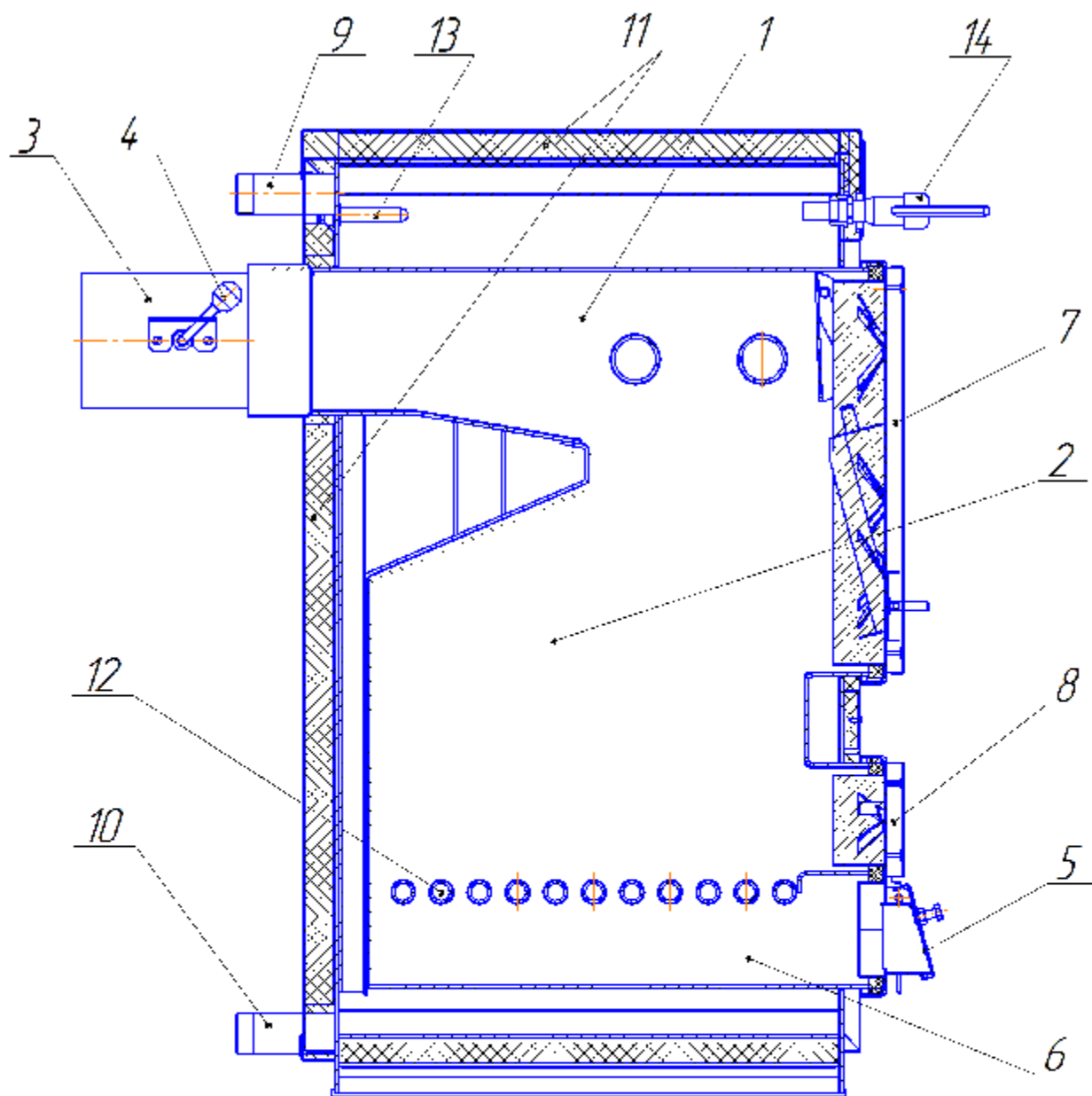
5.1 Котел виконаний у вигляді шафи прямокутної форми, що встановлюється на підлозі (рисунок 2) і складається з наступних основних частин: конвективно-контактного сталюого теплообмінника з камерою згоряння (топкою), яка охолоджується водою, димоходу з шибером газоходу поворотним, камери піддувала, яка одночасно виконує функцію камери накопичення попелу (зольника) та кожуха декоративного, який виготовлений зі сталі і покритий порошковою фарбою.

На передній стороні котла розміщені люки з дверцятами: для завантаження палива, вигрібний (для шурування палива та видалення шлаків) та для видалення попелу.

На задній стороні котла знаходяться: димохід з поворотним шибером, патрубок зворотній.

5.2 Принцип роботи котла. Вода із системи опалення надходить в котел через патрубок зворотній, розтікається по всім внутрішнім порожнинам теплообмінника і повз його металеві стінки, відбирає тепло від палива, що горить (контактним і радіаційним способами в топці) і газоподібних продуктів згоряння (конвективним способом в решті частин теплообмінника). Нагріта вода через патрубок подачі надходить в систему теплопостачання.

Подачу повітря для горіння в необхідній кількості забезпечує регулятор температури, що за допомогою тяги-ланцюжка закриває/відчиняє дверцята піддувала, регулюючи тим самим інтенсивність горіння палива і, відповідно, підтримуючи задану температуру котлової води.



- | | |
|--------------------------------|----------------------------|
| 1 – теплообмінник | 8 – люк вигрібний |
| 2 – камера згорання | 9 – патрубок подачі |
| 3 – димохід | 10 – патрубок зворотній |
| 4 – шибер димоходу | 11 – теплоізоляція |
| 5 – шибер регулювання повітря | 12 – колосники |
| 6 – камера піддувала (зольник) | 13 – гільза термометра |
| 7 – люк завантажувальний | 14 – регулятор температури |

Рисунок 2 – Будова котла

6 УСТАНОВКА КОТЛА

Установка котла в приміщенні повинна враховувати можливість здійснення його очистки, а також безпосереднього доступу до котла з кожного боку. Відстань передньої частини котла від протилежної стіни приміщення не повинна бути менше ніж 2 м, а боків котла від стін - не менше ніж 0,5 м. Слід витримувати безпечну відстань 2 м від легкозаймистих матеріалів,

Не допускається встановлення в мокрих або вологих приміщеннях, це прискорює ефект корозії і може призвести до руйнування котла. Скорочення терміну служби виробу викликає також так зване «потіння» котла – конденсація водяної пари на його холодних стінах, що може виникати при розпалі котла або в разі низької температури зворотної води. Для запобігання цьому явищу слід забезпечити, по-перше, постійну стабільну роботу котла, уникати частих циклів його зупинок/розпалів, по-друге – намагатися дотримуватись наступного температурного режиму: температура подачі з котла не повинна бути нижче 55 °С, а температура води на поверненні в котел - не нижче 45 °С. Це можна забезпечити, встановлюючи більш високу температуру води в котлі і регулюючи повітря температуру в окремих приміщеннях за допомогою термостатичних клапанів, або застосовуючи змішуючі системи, наприклад у вигляді байпаса (схема на рисунку 3).

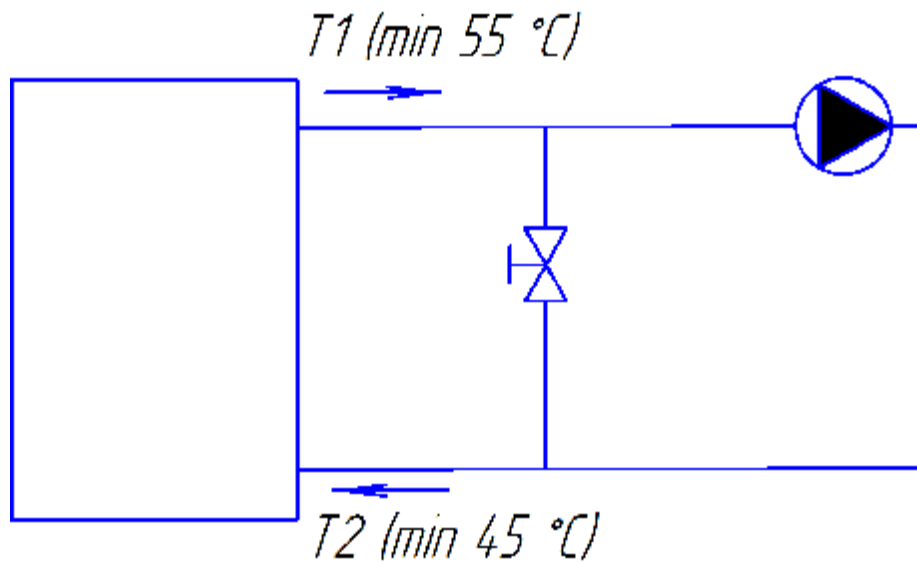


Рисунок 3

Для підключення котла до димаря необхідно застосувати сталевий борів відповідного перетину з листової сталі товщиною не менше 3 мм. Приєднання повинно мати ухил у напрямку котла. Слід звернути особливу увагу на щільність з'єднань. Систему відводу продуктів згорання слід виконати в термічній ізоляції.

Значний вплив на роботу котла має належна висота і перетин димової труби. Неправильні розміри можуть бути причиною неполадок в його роботі. Для даного котла потрібні мінімальна висота димової труби 8 м і мінімальний перетин 20×20 см.

7 РОБОТА КОТЛА

7.1 Перед пуском котла необхідно:


- переконатись, що запірні арматури обв'язки котла та системи теплопостачання знаходяться в положенні «відкрито»;
- заповнити систему теплопостачання водою (стосується першого запуску котла), забезпечивши при цьому видалення з неї повітря, і, в разі закритої системи опалення, довести тиск в ній до необхідного (рекомендовано не менше 0,12-0,15 МПа);
- переконатись в наявності природної тяги в димоході;
- переконатись в справності допоміжного обладнання;
- переконатись що дверцята всіх люків котла щільно закриваються, а шибер газоходу легко повертається та щільно закривається.

7.2 Пуск котла в роботу слід виконувати в такій послідовності:

7.2.1 Розпалити котел

Для цього необхідно:


- за 10 - 15 хвилин до розпалу провентилувати камеру згоряння (топку) і газохід котла;
- встановити шибером газоходу розрідження за котлом 1 – 1,5 мм вод. ст. (10 – 15 Па);
- на очищені колосники топки через люк вигрібний необхідно рівномірно покласти паливо для розпалювання (сухі дрова або деревні відходи)
- розпалити вогонь в топці котла. Розпал вести поступово, протягом 5-10 хв.;

 **УВАГА!** Розпал котла проводити тільки при відкритих дверцятах піддувала (на природній тязі).

- завантажити топку паливом для розпалювання, поступово, до нижнього рівня завантажувального люка. При цьому слідкувати за полум'ям у топці котла;

- після поширення полум'я по всій поверхні палива, збільшити шибером газоходу розрідження в топці до 2,5 мм вод. ст. (25 Па);

- в міру вигорання палива для розпалювання, потрібно досипати основне *паливо* в топці котла до верхнього рівня завантаження (до середини завантажувального люка). При цьому потрібно слідкувати за полум'ям у топці.

 **УВАГА!** При розпалюванні холодного котла може з'явитися конденсат води на стінках котла. Це природне явище, яке припиниться після того, як температура води в котлі досягне 55°C.

7.2.2 З метою прискорення прогріву системи опалення (температура зворотної води $\geq 55^{\circ}\text{C}$), перевести котел в режим інтенсивного горіння на основному паливі, для чого:

- заповнити об'єм топки основним паливом через завантажувальний люк; задати термостатом бажану температуру котлової води, встановити шибером димоходу підвищене розрідження за котлом.

7.2.3 Після займання полум'ям всього об'єму палива, перевести котел в режим стабільного горіння.

7.3 Робота котла в режимі стабільного горіння.

7.3.1 Для прискорення прогріву системи опалення (температура зворотної води 55°C) котел в режимі інтенсивного горіння працює на повну потужність.

7.3.2 Після прогріву системи опалення, перевести котел в режим стабільного горіння (економічний режим роботи).

7.5 Аварійна робота котла

У випадку виникнення аварійної ситуації (наприклад, температура води в котлі перевищила 100°C , підвищення тиску вище допустимого, виток води з котла внаслідок розгерметизації його або системи опалення (теплопостачання)), а також іншої небезпеки для подальшої експлуатації котла, необхідно:

- видалити паливо з камери згоряння (топки) котла в металевий ящик чи іншу металеву посудину, слідкуючи за тим, щоб не обпектися і не отруїтися чадним газом (по можливості менше знаходитись в приміщенні котельні, відкрити двері або вентиляційні отвори, і при можливості ввімкнути витяжну вентиляцію).

Видалення жару з камери згоряння (топки) виконувати тільки з допомогою іншої людини (удвох). Дозволяється засипати жар в камері згоряння (топці) сухим піском.



УВАГА! Категорично забороняється заливати жар в камері згоряння (топці) водою.

- винести жар в металевому ящику за межі котельні і на відстань не менше 3 м від котельні залити водою;
- якщо дим в приміщенні котельні не дозволяє швидко прибрати жар, то необхідно викликати на допомогу пожежну службу по номеру 101;
- під час аварійної роботи котла необхідно дотримуватись правил пожежної безпеки;
- встановити причину аварії і, після її усунення, пересвідчитися в тому, що котел і система опалення (теплопостачання) знаходяться в справному стані.
- очистити котел і приміщення котельні.

7.6 Відключення котла

7.6.1 За півгодини до зупинки котла припиняється завантаження палива. Для швидкої зупинки котла і його охолодження необхідно:

- закрити подачу повітря через піддувало;
- закрити завантажувальний та зольний люки;
- після припинення горіння та охолодження палива в топці, вигребти його;
- очистити зольну камеру.

7.6.2 Після закінчення опалювального сезону або в інших випадках планованого виводу котла з експлуатації, котел необхідно ретельно очистити, приділивши особливу увагу топці.

При зупинці котла не потрібно зливати воду з системи опалення (тільки в разі необхідності ремонтних або монтажних робіт).

8 ЧИЩЕННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ КОТЛА

8.1 Ремонт і догляд за системою теплопостачання проводяться власником котла або обслуговуючою фірмою.

8.2 Котел потребує періодичного чищення. Це особливо важливо для правильної роботи та ефективності спалювання. При необхідності здійснювати щотижневе чищення котла, особливо димових каналів та димоходу.

8.3 Чищення поверхонь труб і стінок топки виконується через люк завантаження.

8.4 Чищення поверхні колосників виконується через люк вигрібний.

8.5 Після закінчення опалювального сезону не обов'язково спускати воду з котла, проте слід ретельно очистити топку та димові канали.

8.6 Надалі всі роботи, пов'язані з перевіркою, очищенням і ремонтом газоходу повинні виконуватися тільки виробничо-експлуатаційною організацією.

8.7 Щоб продовжити строк експлуатації котла, рекомендується на час простою котел тримати відкритим, щоб була можливість повітрю потрапляти всередину котла, а при зберіганні слід його просушити.

9 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Таблиця 2. Комплект поставки «Укрінтерм-24Т»

Найменування	Одиниці	Кількість
1 Котел	шт.	1
2 Упаковка	комплект	1
3 Паспорт	шт.	1

10 ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

10.1 ТОВ «СП «Укрінтерм»» гарантує відповідність котла вимогам ДСТУ 2326-93 при умові виконання споживачем вимог по зберіганню, транспортуванню, монтажу та експлуатації котла.

10.2 Термін гарантії становить 30 місяців від дня продажу.

На протязі даного терміну виробник безкоштовно проведе заміну вузлів та деталей котла, що вийшли з ладу, котла, при умові, що не було порушено вимог даної інструкції.

Виробник лишає за собою право внесення змін в конструкції котла по мірі його удосконалення, якщо воно не погіршує експлуатаційних якостей виробу.

10.3 Претензії без надання даного паспорту не приймаються. За вихід котла з ладу внаслідок неправильної експлуатації чи механічного пошкодження виробник відповідальності не несе.

10.4 На період гарантійного терміну усі претензії щодо якості котла оформлюються споживачем в установленому порядку і приймаються фірмою-виробником.

10.5 На протязі гарантійного терміну усунення несправностей котла, які виникли з вини виробника, здійснюється за рахунок заводу-виробника представником заводу протягом 10 робочих днів в залежності від виду несправностей з дня встановлення причини. Про проведений ремонт має бути зроблена відмітка в Паспорті котла.

10.6 Завод-виробник не несе відповідальності і не гарантує роботу котла у випадках:

- невиконання правил установки, експлуатації, обслуговування котла;
- недбалого зберігання і транспортування котла власником або торгуючою організацією;
- якщо монтаж і ремонт котла проводились особами, на те не уповноваженими;

10.7 Термін експлуатації котла - не менше 15 років.

11 СВДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ

Котел «Укрінтерм-24Т» виготовлено та прийнято відповідно обов'язковим вимогам державних стандартів, діючої технічної документації та визнано придатним до експлуатації.

Відмітка ВТК

_____ (дата)

Корінець відривного талону №1 гарантійний ремонт Котел «Укрінтерм-24Д» Зав. номер _____ Дата виготовлення _____	<p>Виробник: «УКРІНТЕРМ», 09100, Україна, м. Біла Церква, Київської обл, вул. П. Запорожця, 307-А тел. (04563) 3-39-91, 9-73-23</p> <p style="text-align: center;">ВІДРИВНИЙ ТАЛОН №1 на гарантійний ремонт</p> <p>Котел «Укрінтерм-24Т» Зав. номер _____</p> <p>Дата виробництва _____</p> <p>Продавець _____ Дата продажу _____</p>
---	--

Корінець відривного талону №2 гарантійний ремонт Котел «Укрінтерм-24Д» Зав. номер _____ Дата виготовлення _____	<p>Виробник: «УКРІНТЕРМ», 09100, Україна, м. Біла Церква, Київської обл, вул. П. Запорожця, 307-А тел. (04563) 3-39-91, 9-73-23</p> <p style="text-align: center;">ВІДРИВНИЙ ТАЛОН №2 на гарантійний ремонт</p> <p>Котел «Укрінтерм-24Т» Зав. номер _____</p> <p>Дата виробництва _____</p> <p>Продавець _____ Дата продажу _____</p>
---	--

Причина ремонту	Назва заміненого комплектуючого виробу, складової частини	Виконавець _____ організація, посада, ПІБ Вилучено _____ МП
Виконавець _____ Дата _____ організація, посада, ПІБ, підпис Підпис споживача, _____ що підтверджує виконання роботи МП		МП

Причина ремонту	Назва заміненого комплектуючого виробу, складової частини	Виконавець _____ організація, посада, ПІБ Вилучено _____ МП
Виконавець _____ Дата _____ організація, посада, ПІБ, підпис Підпис споживача, _____ що підтверджує виконання роботи МП		МП

Організації, що здійснюють пуск та сервісне обслуговування

З усіх питань можна звертатись до головного підприємства – СП "УКРІНТЕРМ", за адресою: 09100, Київська обл., м. Біла Церква, вул. П. Запорожця, 307-А, тел./факс (04563) 3-39-91, 9-73-23, 9-11-12, служба сервіса 3-33-03, 9-98-34, а також до регіональних партнерів:

Автономна республіка Крим

- м. Євпаторія, ТОВ "Південьбудінтерм", 97400, 97400, вул. Будівельників 6, тел. /06569/ 4 11 13, 4 48 25;
- м. Євпаторія, ТОВ "Інтекс", 97407, Демишева 134, тел. /06569/ 6 01 79;
- м. Севастополь, ТОВ "СРНУ" Електро ЛТД", 99014, Камишовське шос, 49, /0692/ 42 79 63, 42 92 51

Вінницька обл.

- м. Вінниця, ПП "Інжтехсервіс", вул. Пирогова 144а, /0432/ 571695;
- м. Вінниця, ТОВ "Термогазсервіс", 21012, пров. Щорса 24-б, а/с 6223, /0432/ 64 25 51;
- м. Вінниця, ТОВ Леннікс, 20150, Козицького 84, кв 14, /0432/ 524 624, 671 674

Волинська обл.

- м. Луцьк, ТОВ "Волиньтермобуд", 43011, Дубнівська 22, тел. /0332/ 28 16 60

Дніпропетровська обл.

- м. Дніпропетровськ, ДП "Сервіс-Центр" ТОВ ВП "Теплогазбуд", 49081, Білостоцького, 123, тел. /056/ 725 16 16;
- м. Дніпропетровськ, ТОВ "Дніпроінтерм", вул.Войцеховича 29-а, тел. /056/ 378 97 88

Донецька обл.

- м. Слов'янськ, ТОВ "ТОР-СИСТЕМ", вул.Свободи, 6, тел. /0626/ 62-14-01;
- м. Краматорськ, ПП "Геопрайм", вул. Радгоспна 20, тел. /06264/ 64127

Житомирська обл.

- м. Житомир, ТОВ Полісся-Інтерм, 10014, Рильського 9-а, тел. /0412/ 41 86 15

Закарпатська обл.

- м. Ужгород, ДП "Закарпатський центр з енергозбереження", 88000, вул.Собранецька 39, тел. /0312/ 64 31 95

Запорізька обл.

- м. Запоріжжя, ТОВ "Інтерм-Сервіс", 69006, вул. Північне Шосе 12, тел. /0612/ 36 90 00;
- м. Запоріжжя, ПП "Хортиця-Інтерм", 69059, Північнокільцева 17, тел. /0612/ 137 702, 226 349

Івано-Франківська обл.

- м. Івано-Франківськ, ПТФ «Ендрю», 76018, ' ', вул. Лепкого, 49-А, тел. /0342/ 55-65-04

Київська обл.

- м. Фастів, ПП "Фастів-Інтерм", 08500, Червона 8, тел. /04565/ 6 76 11;
- м. Обухів, Обухіврайтепломережа, 08700, Радянська,3, тел. /04527/ 253793;
- м. Біла Церква, ТОВ "Сервіс-Укрінтерм", 09100, б-р50річчя Перемоги 22А, тел. /04563/ 9 98 34;
- м. Київ, ТОВ «Центрінтерм», Васильківська 8, тел. /044/ 258 85 93, 258 85 94

Кіровоградська обл.

- м. Кіровоград, ТОВ "Газінтерм", 25006, пр.Комуністичний 1, тел. /0522/ 22 79 93, 30 13 86

Луганська обл.

- м. Луганськ, ПП "Донбас -Теплогаз", Зарічний , 17/24, тел. /0642/525 507

Львівська обл.

- м. Львів, ВТФ Західінтерм, 79003, Заводська 31, тел. /0322/ 40 50 37, 40 52 48;
- м. Львів, ВТФ "Укрінтерм", Околична 16/23, 79044, тел. /0322/ 95 73 93;
- м. Львів, ТЗОВ "Укрінтерм-Сервіс", 79044, Околична 16/23, тел. /0322/ 95 73 93

Миколаївська обл.

- м. Миколаїв, ПВНП "НІКОІНТЕРМ", Потьомкінська, 129а/81, тел. /0512/ 57 17 64

Одеська обл.

- м. Одеса, ТОВ "Одесінтерм", вул. Чорноморського Козацтва 16, тел. /048/ 716 60 13, 716 61 57

Полтавська обл.

- м. Полтава, ТОВ Полтава-Інтерм, 36002, Фрунзе 86, кв. 62, тел. /0532/ 61 16 62

Рівненська обл.

- м. Рівне, ТЗОВ "РЕМБ", вул. Вербова, 2, тел. /0362/ 68-33-32

Сумська обл.

- м. Суми, ІТЦ Екотермгаз, вул. Робоча 33, тел. /0542/ 78-78-88,

Тернопільська обл.

- м. Тернопіль, ТОВ "Галичина-Інтерм", 46000, вул. Ст.Бандери 38, тел. /0352/ 524 837, 254 555

Харківська обл.

- м. Харків, ПП "Харків-Інтерм", 61003, вул. Гамарника 3, тел. /057/ 3769570, 7316833

Херсонська обл.

- м. Херсон ЗАТ «Теплотехника», 73000, вул. Гагаріна 8а, тел. /0552/ 31 50 50

Хмельницька обл.

- м. Хмельницький, ТОВ "Поділля-Інтерм", 29008, вул. Лікарняна 1, тел. /0382/ 70 26 85, 70 26 75;
- м. Хмельницьк, ТОВ "Сантехмонтаж", вул. Чорновола 21/1 а , тел. 382 784 117;
- м. Шепетівка, Газ-Сервіс-Інтерм, 30400, Судилківська2, тел. 03840 51454, 42744

Черкаська обл.

- м. Черкаси, ПП "Агротерм", 18008, вул. Руставі 27, кв.3., тел. 0472 63 49 43,66-04-83

Чернівецька обл.

- м. Чернівці, ПП ВКФ "Ритм Сервіс", пров.Ентузіастів 3/23, тел. 372 901 090

Чернігівська обл.

-м. Прилуки, «Монтаж-Наладка», 04637, вул. Шмідта 16, тел. 3 14 89, 7 12 11;
- м. Чернігів ТОВ "ЧернігівГазспецсервіс", 14021, Любецька 60-а, тел. 0462 65 11 06