

**Приватне акціонерне товариство
“АГРОРЕСУРС”**



012-16



**КОТЛИ ОПАЛЮВАЛЬНІ ГАЗОВІ
СТАЛЬНІ ТИПУ “РІВНЕТЕРМ”
КЕРІВНИЦТВО З ЕКСПЛУАТАЦІЇ.
ІНСТРУКЦІЯ ПО МОНТАЖУ ТЕХНІЧНОМУ
ОБСЛУГОВУВАННЮ І РЕМОНТУ
(ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ)
632483.002 КЕ**

м. Рівне

1.ЗАГАЛЬНІ ВКАЗІВКИ.

1.1. Котли опалювальні газові сталеві "Рівнетерм-32", "Рівнетерм-40", "Рівнетерм-48", "Рівнетерм-56", "Рівнетерм-64", "Рівнетерм-72", "Рівнетерм-80", "Рівнетерм-88", "Рівнетерм-96" які призначені для теплопостачання, і моделей "Рівнетерм-32В", "Рівнетерм-40В", "Рівнетерм-48В" з вмонтованим водопідігрівачем (далі-котли), ТУ У28.2-24175498-002-2002, з робочим тиском води до 0,3 МПа і максимальною температурою води на виході з котла до 90°C, призначені для теплопостачання індивідуальних житлових будинків і споруд комунально-побутового призначення, обладнаних системами водяного опалення з примусовою або природною циркуляцією.

В котлах "Рівнетерм-32В"... "Рівнетерм-48В" вмонтовано водопідігрівач для гарячого водопостачання на господарські потреби.

Приклади умовного позначення котлів:

"Рівнетерм-32" - котел теплопродуктивністю 32кВт з газовою автоматикою «КАРЕ», призначений для теплопостачання;

"Рівнетерм-32В" - котел теплопродуктивністю 32кВт з газовою автоматикою «КАРЕ» призначений для теплопостачання і для гарячого водопостачання.

УВАГА!

1.2. При купівлі котла: необхідно пересвідчитись, що його теплова потужність відповідає проекту на опалення вашого будинку чи споруди і потребам в гарячому водопостачанні (для котлів з водопідігрівачем), перевірте комплектність відповідно до розділу 3 і товарний вигляд. Після продажу котла покупцеві завод-виробник не приймає претензій по некомплектності, товарному вигляду і механічних пошкодженнях.

1.3. Перед експлуатацією котла уважно ознайомтесь з правилами і рекомендаціями, викладеними в цьому керівництві.

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

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

УВАГА!

1.6. Монтаж і підключення котла повинна виконувати спеціалізована організація, яка має ліцензію на проведення монтажних робіт за проектом, затвердженим (погодженим) підприємством газового господарства у встановленому порядку, який відповідає вимогам будівельних норм і правил ДБН В.2.5-20-2001 «Газопостачання» та "Правилам безпеки систем газопостачання України", затвердженими Держнаглядом України №254 від 01.10.1997 р. (ДНАОП 0.00-1.20-98).

Котел може встановлюватись в закритій опалювальній системі при дотриманні тиску води в системі опалення, вказаного в таблиці 1п.8.

1.7. Змонтований котел може бути введений в експлуатацію тільки після приймання його фахівцями спеціалізованого підприємства газового господарства, інструктажу власника й обов'язковим заповненням контрольного талону на встановлення (додаток 1).

1.8. Надалі всі роботи, пов'язані з газом (профілактичне обслуговування, регулювання, усунення несправностей газопальникового приладу, автоматики безпеки), а також перевірка, очищення і ремонт газоходу повинні виконуватись тільки виробничо-експлуатаційною організацією газового господарства з записом їх у додатку 2.

1.9 Ремонт і догляд за системою водяного опалення проводяться власником котла або будинкоуправлінням.

2.ТЕХНІЧНІ ДАНІ.

2.1. Основні параметри котлів приведені в табл.1.

Таблиця 1

Назва параметру та розмір	Норма для котла											
	“Рівнетерм- 32”	“Рівнетерм- 40”	“Рівнетерм- 48”	“Рівнетерм- 56”	“Рівнетерм- 64”	“Рівнетерм- 72”	“Рівнетерм- 80”	“Рівнетерм- 88”	“Рівнетерм- 96”	“Рівнетерм- 32В”	“Рівнетерм- 40В”	“Рівнетерм- 48В”
1.Вид газу	Природний ГОСТ 5542											
2.Номінальний тиск газу, Па (мм. вод. ст.)+100 Па	1274 (130)											
Максимальний тиск газу, Па (мм. вод. ст.)	1764(180)											
3.Номінальна теплопродуктивність, кВт ±10%	32	40	48	56	64	72	80	88	96	32	40	48
Ном. теплова потужність,кВт	35	44	53	62	71	80	87	96	99	35	44	53
4.Температура води на виході з котла, не більше, °С	90											
5.Номінальна витрата теплоносія при перепаді температур 25°С ± 10%, м³/год.	1,2	1,5	1,9	2,2	2,5	2,8	3,1	3,4	3,7	1,2	1,5	1,9
6.Діапазон регулювання температури води на виході з котла, °С	35...90											
7.Коефіцієнт корисної дії, % не менше	91	91	91	91	91	91	91	91	91	90	90	90
8.Робочий тиск води, МПа, не більше	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
9.Номінальна витрата газу, м³/год ±10% приведенного до нормальних умов	3,6	4,5	5,4	6,3	7,2	8,1	9,1	10,2	11,2	3,6	4,5	5,4
10.Розрідження за котлом, Па не більше,	40											
11.Температура продуктів згоряння, не менше, °С	110											
12.Тепловиділення зовнішніми поверхнями котла, кВт, не більше	2,2											
13.Діаметри приєднувальних патрубків, (умовний прохід) мм												
-до системи газопостачання	15	20	20	20	20	25	25	25	32	15	20	20
-до системи теплопостачання	50	50	50	50	фла- нець 50	фла- нець 50	фла- нець 50	фла- нець 50	фла- нець 50	50	50	50
-до системи гарячого водопостачання	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	15	15
-до димоходу	130	140	150	160	170	180	190	200	210	130	140	150
14.Максимальний вихід води в режимі гарячого водозабезпечення, кг/год (при ΔТ=35°С)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	788	985	1182
15.Габаритні розміри,мм не більше												
- довжина	655	655	655	655	655	655	700	700	700	655	655	655
- ширина	420	490	560	610	680	750	820	890	960	420	490	560
- висота (без дефлектора)	1010											
16.Об'єм води в котлі (л)	60	70	81	88	98	110	120	130	140	58	68	79
17.Маса, кг не більше	125	150	170	190	215	235	260	280	300	127	152	172
18.Маса дефлектора, кг не більше	2,6	2,8	3,3	3,7	4,0	4,6	5,2	5,7	6,3	2,6	2,8	3,3

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.

Таблиця №2

№	Наименование	Норма для котла											
		“Рівнетерм- 32”	“Рівнетерм- 40”	“Рівнетерм- 48”	“Рівнетерм- 56”	“Рівнетерм- 64”	“Рівнетерм- 72”	“Рівнетерм- 80”	“Рівнетерм- 88”	“Рівнетерм- 96”	“Рівнетерм- 32В”	“Рівнетерм- 40В”	“Рівнетерм- 48В”
1	Котел опалювальний, шт.	1											
2	Керівництво по експлуатації, екз.	1											
3	Технічний опис та інструкція по експлуатації на автоматику безпеки і регулювання “Каре”	1											
4	Упаковка апарату, шт.	1											
5	Газохід (дефлектор)	1											
6	Упаковка газоходу	1											
7	Ручка, шт.	1	1	1	1	1	1	-	-	-	1	1	1

4. ВИМОГИ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ.

4.1. Приміщення, в якому встановлюється котел, повинно відповідати вимогам розділу 3 "Правилам безпеки систем газопостачання України", затвердженими Держнаглядохоронпраці України №254 від 01.10.1997 р. (ДНАОП 0.00-1.20-98), розділу 6 ДБНВ 2.5-20-2001 р. "Газопостачання", вимогам СНиП 2.04.05-91 «Опалювання, вентиляція і конденціювання» та правилам пожежної безпеки.

4.2. До обслуговування допускаються особи, які ознайомлені з будовою і правилами експлуатації котла, та пройшли інструктаж в територіальних управліннях газового господарства.

4.3. Для запобігання нещасних випадків і псування котла

ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ:

- **вмикати котел дітям і особам, які не пройшли інструктаж по експлуатації;**
- **експлуатувати котел з несправною газовою автоматикою;**
- **користуватися гарячою водою з опалювальної системи для побутових цілей;**
- **застосовувати вогонь для виявлення витoku газу (з цією метою користуйтесь мильною емульсією);**
- **вмикати котел при відсутності тяги в димоході і без попереднього заповнення системи водою;**
- **натискати кнопку блока автоматики і крутити ручку регулятора температури без потреби;**
- **класти на котел і трубопроводи або зберігати близько легкозаймисті предмети (папір, ганчірки і т.п.);**
- **встановлювати шибери в димоході;**
- **піднімати температуру води в котлі вище 90°C і тиск більше 0,3 МПа;**

- зменшувати діаметр під'єднувального газопроводу (під'єднання гнучким гумовим шлангом);
- спонтанно міняти схему опалення і конструкцію котла . При необхідності зміни схеми опалення звертатися у відповідні спеціальні проектні організації;
- допускати, щоб система опалення була незаповненою або неповністю заповненою, а також заповнювати систему опалення з водопровідних мереж з метою запобігання підвищення тиску води в котлі більше 0,3 МПа;
- в закритих системах опалення експлуатувати котел без встановлення манометра для контролю тиску води в системі.

4.4. При непрацюючому котлі газові крани повинні бути закриті.

4.5. При виявленні в приміщенні запаху газу терміново вимкніть котел, відкрийте вікна, двері та викличте за телефоном 104 аварійну газову службу. До її приїзду і до усунення витoku газу не виконуйте робіт, пов'язаних з вогнем, іскроутворенням (не вмикайте і не вимикайте електроосвітлення, не користуйтеся газовими і електричними приладами, не запалюйте вогню і т.п.).

4.6. У випадку виникнення пожежі терміново повідомте в пожежну частину за телефоном 101.

4.7. При неправильному користуванні котлом може настати отруєння газом або оксидом вуглецю (чадним газом). Ознакою отруєння є: важкість в голові, сильне серцебиття, шум в вухах, запаморочення, загальна слабкість, нудота, блювота, задишка, порушення рухових функцій. Потерпілий може раптово втратити свідомість.

Для надання першої допомоги потерпілому:

- викличте швидку допомогу за телефоном 103;
- винесіть потерпілого на свіже повітря, тепло закутайте і не дайте заснути;
- при втраті свідомості дайте понюхати нашатирний спирт і зробіть штучне дихання.

4.8. Порушення правил експлуатації і вимог з техніки безпеки може призвести до нещасного випадку.

5. БУДОВА КОТЛА.

Котел виконаний у вигляді напольної шафи прямокутної форми, лицьова сторона якої закрита дверцятами -8. (Мал.1), які забезпечують доступ для запуску котла в роботу.

Котел складається із таких основних частин: теплообмінника(корпус-1, топка-2, конвективний газохід - 4), дефлектора - 5, пальникового прибудую-13, декоративного кожуху - 7, газової автоматики безпеки і регулювання "КАРЕ", яка складається з : термоелектромагнітного - 14 і мембранного-15 клапанів, запалювального пальника-22, термopари-21, евакуаційного пальника-19, терморегулятора з шкалою показчика температури-16, датчика тяги-18, з'єднувальних трубок-24, датчику від закипання води-17, який слугити для аварійного відключення автоматики безпеки і регулювання при досягненні теплоносієм температури 95 °С, регулятора тиску газу (з вмонтованим фільтром) - 28. Між корпусом-1 і декоративним кожухом-7 розміщена теплоізоляція - 25. Кожух знизу до теплообмінника кріпиться заклепками, які при демонтажі необхідно висвердлити.

В котлах типу "Рівнетерм-32В", "Рівнетерм-40В", "Рівнетерм-48В", в корпус 1 вмонтовано водонагрівач - 29 (Мал.2) у вигляді зміювика (з мідної трубки) для гарячого водопостачання.

Дефлектор сталевий штампований зварний слугить для відводу продуктів згорання і стабілізації тяги в камері згорання. Чистка димогарних труб корпусу котла здійснюється при знятих кришках декоративного кожуху і корпусу.

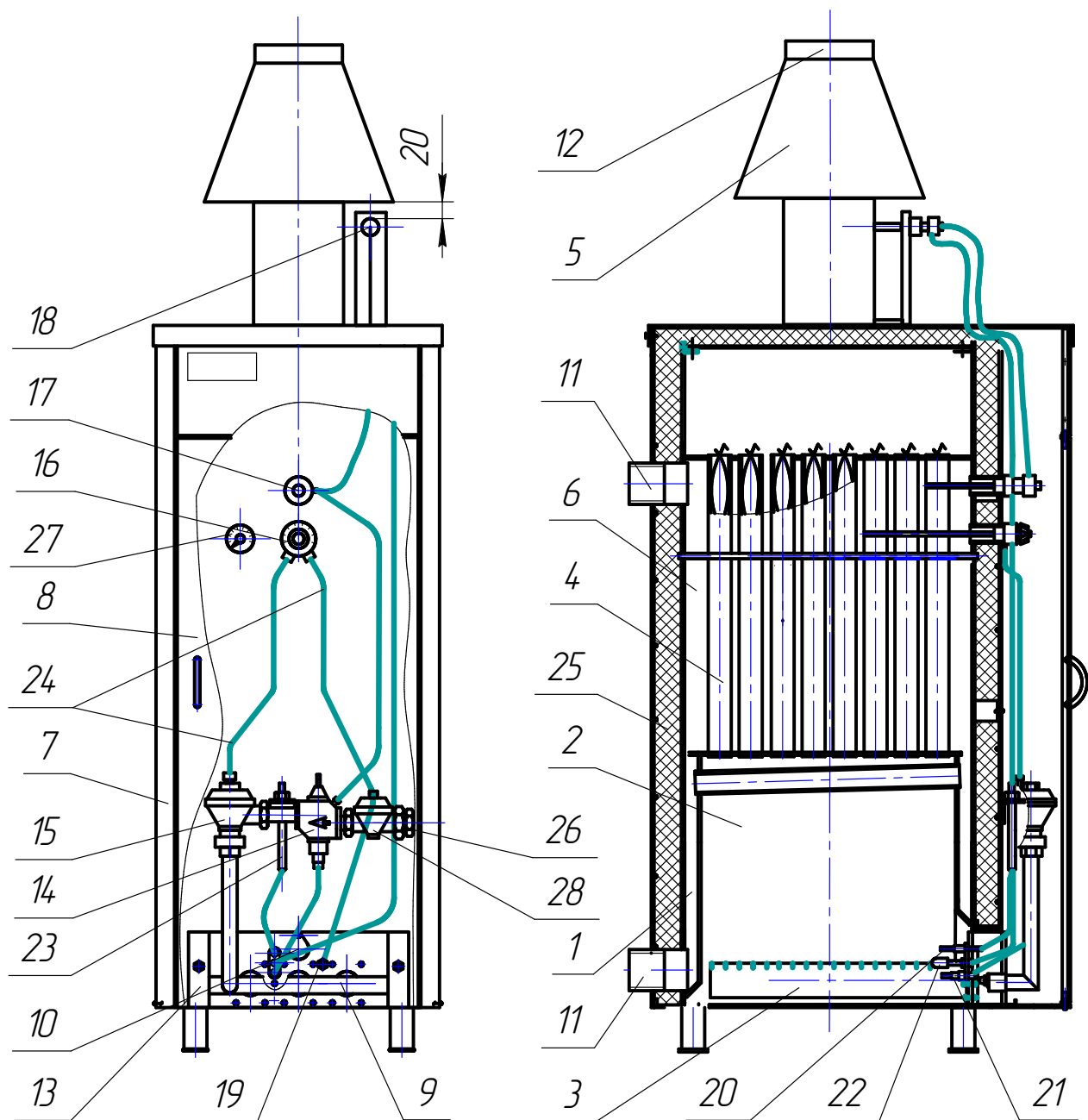
Декоративний кожух сталевий штампований покритий захисною емаллю.

Автоматика безпеки і регулювання “КАРЕ” служить для подачі газу до запалювального (пілотного) і основного пальника, регулювання температури води в котлі і автоматичного відключення подачі газу при:

- погасанні запальника;
- тиску газу в мережі нижче мінімального і зупинення подачі газу;
- відсутності тяги;
- нагрів теплоносія вище 95°C .

Датчик тяги встановлюється перед газоходом котла і приєднується через датчик від закипання до термоелектромагнітного клапану та запалювального пальника з'єднувальними трубками, як показано на Мал.1. У випадку порушення тяги в димоході датчик спрацьовує, і припиняється подача газу на основний пальник і запальник.

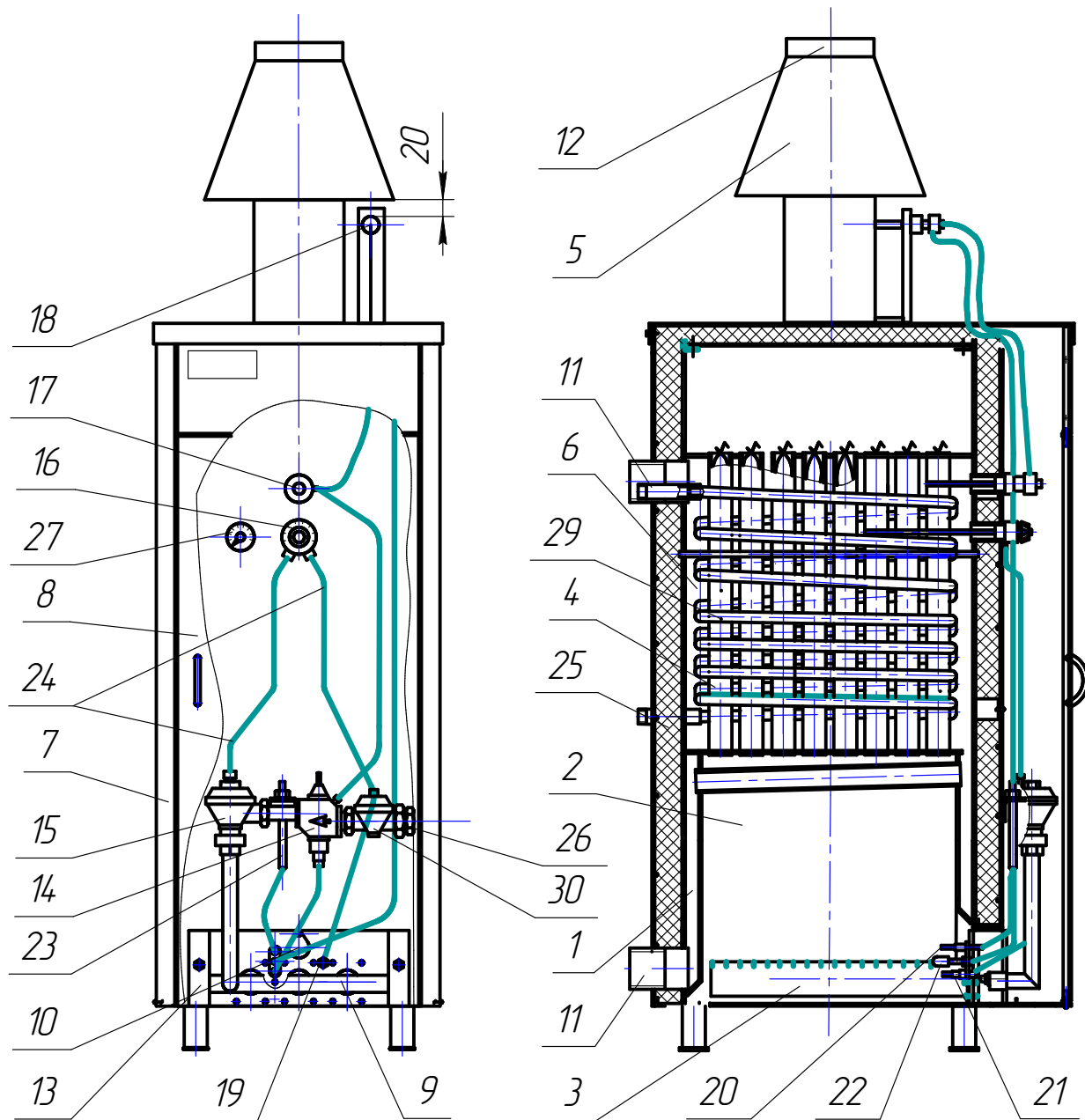
Підключення котла до системи опалення проводиться через патрубки-11, до газової магістралі через патрубок - 26, до системи гарячого водопостачання - через патрубки-28. Розпал запалювального пальника здійснюється п'єзозапальничкою - 23. Показчик температури - 27 служить для візуального контролю температури води в котлі.



Малюнок 1.

Котел газовий опалювальний сталевий "Рівнетерм -32...72":

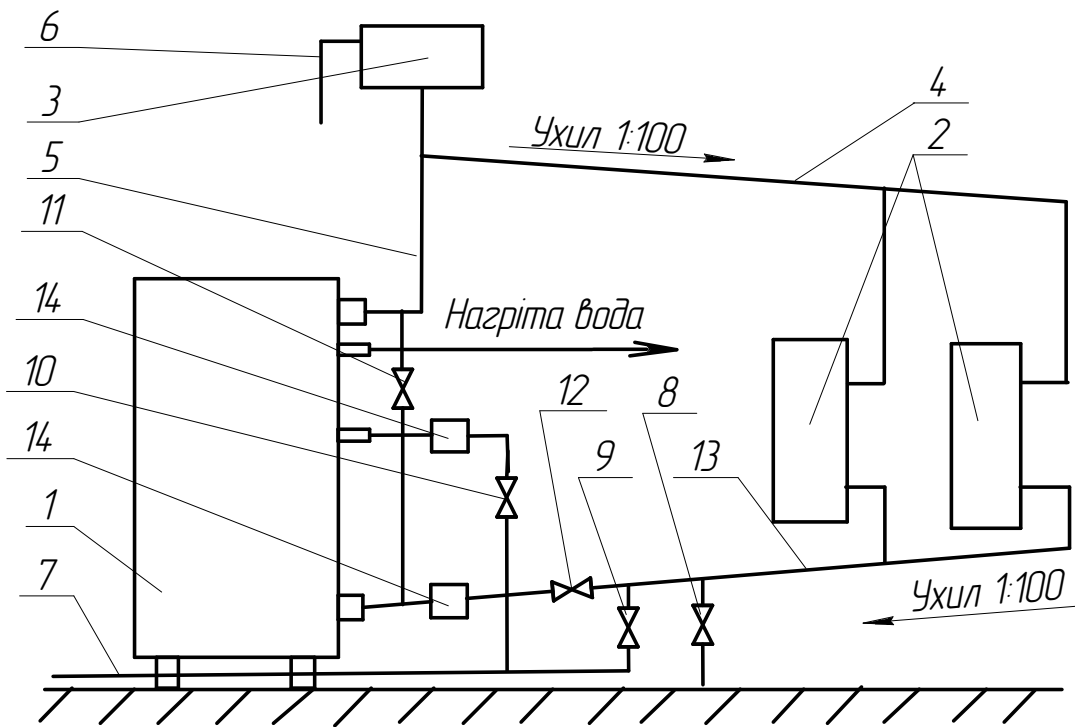
1 - корпус; 2 - топка; 3 - палик основний; 4 - газохід конвективний; 5 - дефлектор; 6 - труби димогарні; 7 - кожух декоративний; 8 - дверцята; 9 - колектор; 10 - оглядовий отвір; 11 - патрубки для приєднання до системи опалювання; 12 - патрубок відводу продуктів згорання; 13 - паликовий пристрій; 14 - термоелектромагнітний клапан; 15 - мембранний клапан; 16 - терморегулятор; 17 - датчик від закипання води; 18 - датчик тяги; 19 - евакуаційний палик; 20 - п'єзоелектрод; 21 - терморара; 22 - запальвальний палик; 23 - п'єзозапальничка; 24 - з'єднувальні труби; 25 - теплоізоляція; 26 - патрубок для приєднання до газової магістралі; 27 - показчик температури; 28 - регулятор тиску газу.



Малюнок 2.

Котел газовий опалювальний сталевий "Рівнетерм-32В...48В":

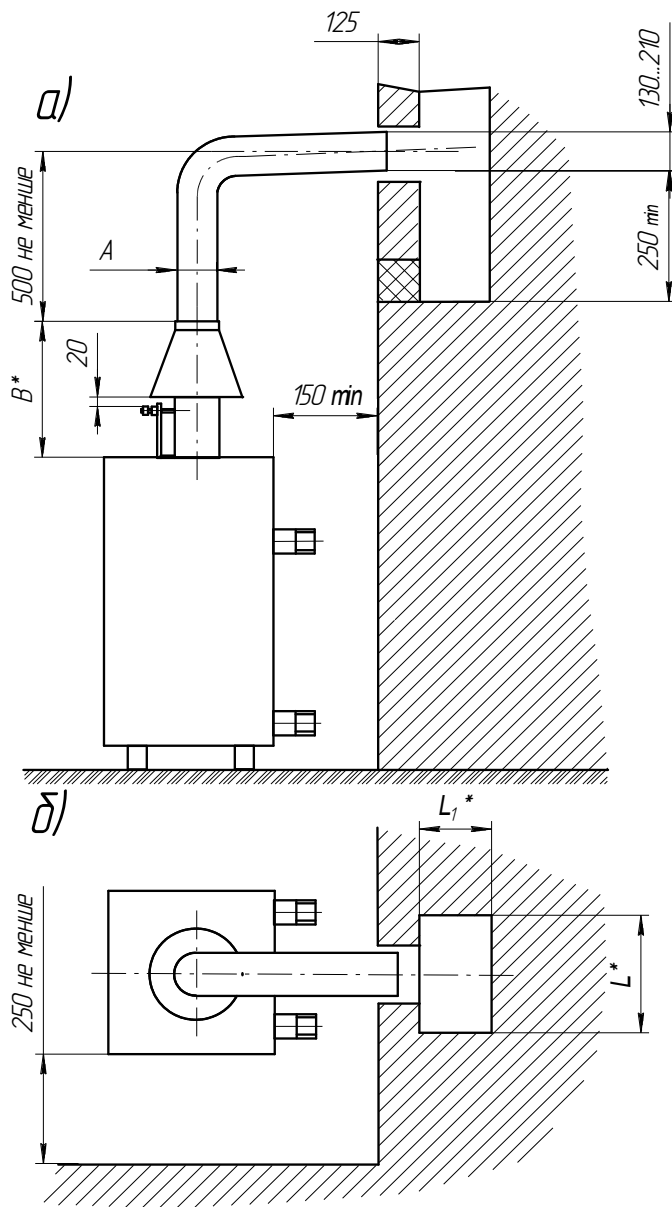
1 - корпус; 2 - топка; 3 - паливник основний; 4 - газохід конвективний; 5 - дефлектор; 6 - труби димогарні; 7 - кожух декоративний; 8 - дверцята; 9 - колектор; 10 - оглядовий отвір; 11 - патрубки для приєднання до системи опалювання; 12 - патрубок відводу продуктів згорання; 13 - паливниковий пристрій; 14 - термоелектромагнітний клапан; 15 - мембранний клапан; 16 - терморегулятор; 17 - датчик від закипання води; 18 - датчик тяги; 19 - евакуаційний паливник; 20 - п'єзоелектрод; 21 - термopара; 22 - запальвальний паливник; 23 - п'єзозапальничка; 24 - з'єднувальні труби; 25 - теплоізоляція; 26 - патрубок для приєднання до газової магістралі; 27 - показчик температури; 28 - патрубок для під'єднання до системи гарячого водопостачання; 29 - водонагрівач; 30 - регулятор тиску газу.



Малюнок 3.

Схема встановлення котла з водопідігрівачем в системі опалення з природною циркуляцією теплоносія.

1 - котел; 2 - нагрівальні прилади (радіатори); 3 - розширювальний бачок; 4 - трубопровід подачі; 5 - головний стояк; 6 - переливний патрубок; 7 - водопровід; 8 - спускний вентиль; 9 - вентиль для підживлення системи водою; 10 - вентиль для подачі води на водонагрівач; 11,12 - вентилі для регулювання опалення та водонагріву; 13 - зворотній трубопровід; 14 - фільтр для очищення води.



L^* ; L_1^* - Переріз димовідного каналу повинен бути не меншим від перерізу димовідвідного патрубку котла і розраховується відповідно до діючих норм і правил.

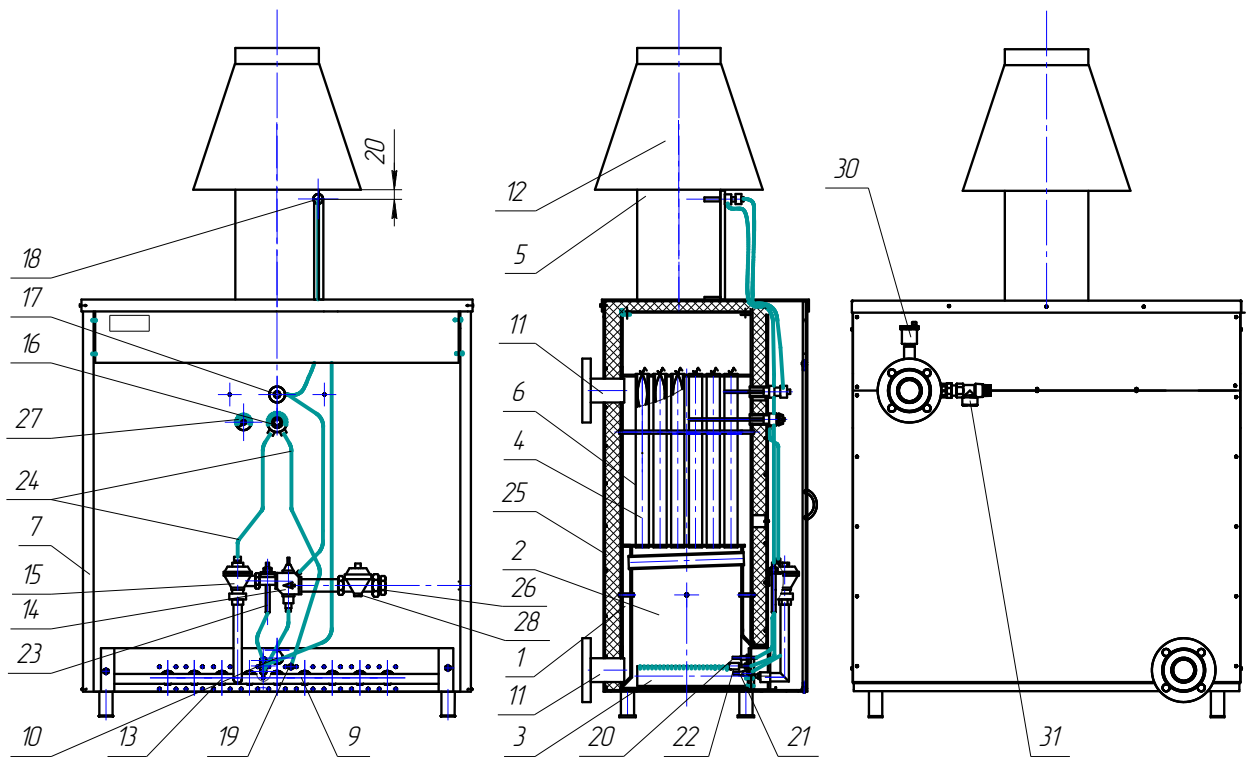
Малюнок 4.

Монтаж котла:

а) схема підключення котла до димового каналу;

б) план встановлення котла.

Розміри, мм	“Рівнетерм- 32”	“Рівнетерм- 40”	“Рівнетерм- 48”	“Рівнетерм- 56”	“Рівнетерм- 64”	“Рівнетерм- 72”	“Рівнетерм- 80”	“Рівнетерм- 88”	“Рівнетерм- 96”	“Рівнетерм- 32В”	“Рівнетерм- 40В”	“Рівнетерм- 48В”
A*	130	140	150	160	170	180	190	200	210	130	140	150
B*	430	460	490	520	550	580	610	640	670	430	460	490



Малюнок 5.

Котел газвий опалювальний сталевий "Рівнетерм -80;88;96 ":

1 - корпус; 2 - топка; 3 - палик основний; 4 - газохід конвективний; 5 - дефлектор;
 6 - труби димогарні; 7 - кожух декоративний; 9 - колектор; 10 - оглядовий отвір; 11 -
 патрубки для приєднання до системи опалювання; 12 - патрубок відводу продуктів
 згорання; 13 - паликовий пристрій; 14 - термоелектромагнітний клапан; 15 -
 мембранний клапан; 16 - терморегулятор; 17 - датчик від закипання води; 18 - датчик
 тяги; 19 - евакуаційний палик; 20 - п'єзоелектрод; 21 - термopара; 22 - запалювальний
 палик; 23 - п'єзозапальничка; 24 - з'єднувальні труби; 25 - теплоізоляція; 26 - патрубок
 для приєднання до газової магістралі; 27 - показчик температури; 28 - регулятор тиску
 газу; 30 - повітровідвідник; 31 - клапан запобіжний.

6. МОНТАЖ КОТЛА.

6.1. Потужність котла повинна відповідати проекту на опалення будинку чи споруди і забезпечувати обігрів приміщень.

Температура приміщення, в якому встановлюється котел, не має бути нижча +5° С. При заміні котла необхідно також враховувати об'єм води в системі опалювання.

6.2. До встановлення у споживача допускається котел заводського виготовлення при наявності керівництва по експлуатації.

При використанні в системі опалення двох котлів сумарною теплопродуктивністю більше 100кВт, повинна виконуватися водопідготовка, як для котелень згідно з ДБН В.2.5-77:2014 «Котельні».

6.3. Котел встановлюється на вогнестійку горизонтальну основу біля негорючих стін на відстані не менше 15 см.

При відсутності в приміщенні негорючих стін допускається встановлення котла біля важкогорючих стін при умові ізоляції стіни сталевим листом по листу азбесту товщиною 3 мм. Ізоляція повинна виступати за габарити корпусу на 10 см.

Перед котлом повинен бути прохід шириною не менше 1м.

УВАГА!

Забороняється замурувати ніжки котла в підлогу, це погіршує доступ повітря в топку для повного згорання газу.

Для покращення умов циркуляції води в системі опалення котел встановлюється нижче рівня нагрівальних приладів (радіаторів).

Розширювальний бачок розташовується в найвищій точці системи.

УВАГА!

6.4. Встановлення котла допускається тільки при наявності димоходу з відводом в нього продуктів згорання.

Відведення продуктів згорання від кожного котла слід здійснювати по відокремленому димоходу.

6.5. Котел встановлюється в відособленому вбудованому або прибудованому приміщенні з димоходом висотою не менше п'яти метрів від рівня основного пальника (в залежності від потужності котла).

6.6. Висота димоходу над дахом встановлюється залежно від відстані до гребеня даху і повина бути: вище граничної зони вітрового підпору, але не менше 0,5м вище гребеня даху при розташуванні димоходу не далі 1,5м від гребеня даху; нарівні з гребенем даху, якщо димохід розміщений на відстані від 1,5м до 3м від гребеня даху.

УВАГА!

6.7. Канал димоходу повинен бути строго вертикальним, гладким, рівним, без поворотів і звужень, щільним, без тріщин.

Нижче місця приєднання до димоходу з'єднувальної труби від котла в димоході повинна залишатися «кишеня» перерізом не меншим за переріз димоходу і завглибшки не менше 25см, що має лючок для очищення.

6.8. При розміщенні димоходу біля зовнішньої стіни, зовнішню частину димоходу необхідно утеплити по всій висоті. Це виключить утворення конденсату й руйнування димоходу.

При встановленні димоходу з азбестоцементних чи сталевих труб, їх необхідно теплоізулювати для запобігання утворення конденсату.

6.9. Переріз димовідвідного каналу по всій висоті не може бути менше перерізу димовідвідного патрубку котла (дивись таблицю 1 п.13) і визначається розрахунком.

6.10. Встановлення котла і під'єднання до димоходу виконати згідно проекту на опалення зробленого відповідно до діючих норм і правил (рекомендована схема надана на малюнку 4).

УВАГА!

6.11. З'єднувальна димовідвідна труба, яка з'єднує котел з димоходом, повинна мати вертикальну ділянку. Горизонтальна ділянка з'єднувальних труб повинна мати ухил не менше 0,01 в бік котла. На димовідвідних трубах допускається передбачити не більше трьох поворотів з радіусом заокруглення не менше діаметра труби.

6.12. Місце приєднання котла до димоходу ущільніть (обмажте глиняним або цементним розчином). Монтаж і пуск котла допускається тільки після завершення будівельних робіт.

УВАГА!

6.13. Вимоги до вентиляції приміщення. Котел повинен встановлюватися і експлуатуватися тільки в приміщеннях з постійною припливно-витяжною вентиляцією, яка відповідає вимогам ДБН В.2.5. -20-2001 «Газопостачання» та СНиП 2.04.08-87. У кожному конкретному випадку конструкція і розміри витяжних і припливних пристроїв повинні визначатися технічним проектом і розрахунком.

При недостатньому припливі повітря порушується робота котла. Система вентиляції не повинна допускати розрідження усередині приміщення, що впливає на роботу димовідведення від котла.

6.14. Встановлення котла і під'єднання до системи опалення і гарячого водопостачання виконати згідно проекту на опалення зробленого відповідно до діючих норм і правил (рекомендована схема надана на малюнку 3).

Встановіть фільтр на контур гарячого водопостачання.

Під'єднання котла до системи опалення та гарячого водопостачання слід виконувати тільки за допомогою роз'ємних з'єднань (сталевих з'єднувальних муфт з контргайкою, накидних гайок або фланців). Під'єднання не повинно супроводжуватись натягом труб. Осі з'єднувальних труб повинні співпадати з осями патрубків котла.

6.15. Підключення газу до котла необхідно виконувати за допомогою труб з умовним проходом не меншим зазначеного в табл. № 1, п.13. Встановіть газовий фільтр.

6.16. При встановленні: газового лічильника, регулятора тиску газу має забезпечуватись достатня витрата газу для одночасної роботи всіх підключених після них газових приладів.

Не допускайте зменшення перетину газових труб на перегибах.

6.17. При підключенні котла до системи опалення закритого типу обов'язково встановлюйте мембранний компенсаційний бак, запобіжний клапан і манометр. Не допускайте підвищення тиску в системі опалення вище зазначеного в таблиці № 1, п.8.

6.18. Для видалення повітря, в системі опалення закритого типу, встановіть розповітрявач. Не допускайте циркуляції повітря через котел.

6.19. При знаходженні точки відбору води з контуру гарячого водопостачання більше як один метр від котла, трубопровід необхідно ізолювати.

6.20. При встановленні котла нижче рівня підлоги необхідно забезпечити достатній доступ повітря для горіння газу.

7. ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ КОТЛА

7.1. Перед включенням котла в роботу необхідно:

- наповнити систему опалення теплоносієм (водою).

Вимоги до хімічного складу води. Вода для заповнення системи, а також її підживлення має бути прозорою, безбарвною, без суспензій, олів і хімічно агресивних елементів (питної якості), мати величину водневого показника рН між 6,5 і 8 і мінімальну жорсткість. Після заповнення системи кілька разів доведіть температуру теплоносія до 80-90°C для виділення розчиненого у воді повітря. Проконсультуйтеся з кваліфікованими фахівцями з хімічного очищення води.

- наповнювати систему холодною водою треба повільно і без зупинок, щоб запобігти заповітряванню системи.

- переконатися в наявності тяги в димохідному каналі і відсутності газу в приміщенні;

- провітрити приміщення, в якому встановлений котел і паливний простір котла протягом 5-10 хвилин, при цьому газовий кран на підводі газопровода повинен бути закритий.

УВАГА!

7.2. Перед встановленням котла в систему опалення, яка вже експлуатувалася, необхідно промити радіатори і труби.

Не допускайте заповнення і підживлення системи опалення забрудненою водою з завислими речовинами, іржею і піском. Брудна вода в системі опалення призводить до появи шуму при роботі котла і зменшує термін його експлуатації.

7.3. Перевірте герметичність системи опалення, водопостачання і підводу газу.

7.4. Перевірте тиск газу при виключеному котлі. Його величина повинна бути менше 3000 Па (300мм.вод.ст.).

Перевірте тиск газу при працюючому котлі. Тиск повинен бути 1250-1400 Па.

7.5. Включіть котел і нагрійте воду в системі опалення до 80°C.

В закритих системах опалення слідкуйте за тиском води. При зростанні тиску більше 0,3 МПа повільно зливайте воду з системи опалення, доки тиск зменшиться до 0,2-0,25 МПа. При нагріві води в системі опалення тиск має бути не більше 0,29 МПа.

7.6. При заповненні системи опалення з міської мережі водопостачання не допускайте зростання тиску води в системі більше 0,2 мПа.

7.7. Перевірте чи запальвальний пальник (пілотний) достатньо обігріває термопару. Полум'я на запальнику повинне бути синього кольору.

7.8 Включення котла в роботу:

- впевнитись в тому, що газовий кран на газопроводі перед котлом закритий;
- повернути ручку регулювання датчика температури проти руху годинникової стрілки до упору;
- відкрити кран на підводі газопроводу;
- натиснути на пускову кнопку термоелектромагнітного клапану та утримувати її, натиснути та відпустити кнопку п'єзозапальнички (натискувати кнопку необхідно з певним періодом доти, доки запальник не почне горіти), після чого пускову кнопку термоелектромагнітного клапану слід утримувати в натиснутому стані до 30сек, доки при її звільненні запальник не буде гаснути.

Примітка: у випадку погасання запальника, операцію запалювання слід повторити ще раз, не раніше, ніж за 30 - 60 с.

- повернути плавно рукоятку терморегулятора направо до моменту, коли спалахне основний пальник; рукоятку необхідно повертати без ударів і зусиль в кінцевих точках;
- виставити терморегулятором бажану температуру (при досягненні заданої температури основний пальник погасне, а коли температура теплоносія зменшиться на 5°±2,5° він знову загориться).

Примітка: не встановлюйте на терморегуляторі температуру нижче +40° С.

Виключення котла:

- для виключення основного пальника необхідно повернути плавно рукоятку терморегулятора вліво до упору;
- для виключення основного і запальвального пальників необхідно плавно повернути рукоятку терморегулятора вліво до упору, після чого закрити кран на підводі газопроводу.

УВАГА!

Рекомендується встановлювати перед котлом фільтр для очищення газу.

8. ЕКСПЛУАТАЦІЯ КОТЛА.

УВАГА!

8.1. Після пуску котла в роботу до повного прогрівання всієї системи опалення на стінках топки утворюється конденсат, який капає на пальники (чути шипіння) і на підлогу. Під котлом може утворитися пляма з води. Це не є недолік. Необхідно ручкою терморегулятора виставити температуру на 70°C і гріти воду в

системі опалення. При досягненні в теплообміннику температури 60-65°C утворення конденсату припиниться.

8.2. Для запобігання утворення конденсату при експлуатаванні котла не допускайте зниження температури в зворотньому трубопроводі (на вході в котел) нижче +40°C (на дотик рукою повинно відчуватися тепло).

При недотриманні цієї умови метал теплообмінника почне окислюватися і під котел буде сипатись іржа.

8.3. Не рекомендується встановлювати ручку терморегулятора на максимальну позначку.

Зменшення температури котла здійснюйте терморегулятором поступово аби запобігти перегріву термобалона та виходу з ладу клапана.

8.4. Під час функціонування котла забороняється проводити роботи, що викликають нагромадження пилу. На період таких робіт необхідно котел виключити, від'єднати від димоходу і ущільнити отвори під облицюванням котла.

8.5. Забороняється відбирати і використовувати воду з системи опалення для гарячого водопостачання.

Не допускайте підтікання води на з'єднувальних патрубках.

8.6. При самовільному виключенні котла в першу чергу перевірте тягу в димоході. Нагрівання датчика тяги вказує на те, що в димоході утворюється зворотня тяга. Необхідно виключити котел і усунути причини утворення зворотної тяги. Перевірте відповідність вимогам п.6.3 – 6.12 даного керівництва і відсутності в каналі димоходу сторонніх предметів.

Часті виключення котла внаслідок утворення зворотної тяги (задування котла) свідчить, що димохід не відповідає діючим нормам і правилам.

УВАГА!

8.7. Забороняється експлуатувати котел при:

- несправному димовідвідному каналі з порушеною тягою;
- загорянні пальника від запальника за час більше, ніж 2 сек. після подачі газу на основний пальник;
- проскакуванні полум'я всередину пальника;
- наявності витоку води з котла;
- нещільності топки і димоходу котла, надходженні продуктів згорання газу в приміщення;
- виявленні запаху газу в приміщенні, де встановлений котел.

8.8. При виявленні неполадок негайно виключіть котел і повідомте в газову службу.

9. ГАРЯЧЕ ВОДОПОСТАЧАННЯ.

Нагрів води для гарячого водопостачання забезпечується водонагрівачем, який працює за принципом „вода-вода”, тобто температура води, котра іде на господарські потреби, залежить від температури води в котлі.

Максимальний нагрів води, на виході з контуру гарячого водопостачання котла, до температури 55...65°C зменшує відкладення на стінках водонагрівача.

Для контролю за температурою встановіть термометр.

Щоб отримати гарячу воду необхідно підтримувати температуру теплоносія в котлі, для цього при монтажі котла (мал.3) обов'язково встановіть вентилі та перепускную трубу, котра з'єднує вихід та вхід води з котла на опалення.

За допомогою вентилів регулюється температура води в котлі та кількість води, яка подається на опалення.

При роботі котла для підігріву води в літній час необхідно вентиль, встановлений на вході, закрити повністю, а вентиль, встановлений на перепускній трубі, відкрити повністю.

Температуру теплоносія в котлі відрегулюйте терморегулятором.

УВАГА!

Щоб уникнути отримання опікових травм забороняється користуватися гарячою водою з температурою понад 70 °С. При температурі опалювальної води в котлі понад 55°С, щоб не отримати опік, перед тим, як відкрити кран гарячої води, необхідно подати в змішувач холодну воду, потім відкрити кран гарячої води і відрегулювати витрату до отримання необхідної кількості води бажаної температури зі змішувача. При пониженні температури води на виході зі змішувача поступово прикривайте кран холодної води (до повного його закриття), підтримуючи бажану температуру води. Потім ручкою крану гарячої води встановіть необхідну витрату води бажаної температури. Якщо температура гарячої води при режимі, що встановився, недостатня, закрийте вентиль поз. 12 (мал.3) на магістралі зворотної води або зменшіть витрату гарячої води відповідним краном змішувача. Після припинення користування гарячою водою, вентиль поз. 12 необхідно відкрити, а ручкою управління встановити бажану температуру в системі опалювання.

Для покращення роботи і продовження терміну експлуатації контура гарячого водопостачання, на ввіді в контур подачі води рекомендується встановлювати фільтр для очищення води та періодично промивати контур чистою проточною водою (підключити воду до верхнього патрубку, а з нижнього зливати в каналізацію).

При швидкому відкритті-закритті крана гарячої води відбувається гідроудар (різка зупинка потоку рідини в контурі ГВП). Від вібрації змійовика з'являються клацання, стук і інший шум в системі опалення, а також це призводить до появи тріщин і розколу труб. Найпростіший спосіб убезпечити контур ГВП від гідроудару - плавне включення і виключення запірної арматури. Для цієї мети краще підходять вентильні крани, з їх плавним ходом, на відміну від кульових та інших кранів з більш швидким перекриттям потоку рідини. Ця норма також записана в ДБН В.2.5-64:2012 «Внутрішній водопровід та каналізація» (п.9.6 Конструкція водорозбірної і запірної арматури повинна забезпечувати плавне закривання та відкривання потоку води).

10. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ.

10.1. Нагляд за роботою котла покладається на власника, який зобов'язаний утримувати котел в чистоті і справному стані.

УВАГА!

10.2. Після опалювального сезону, щоб запобігти підвищеній корозії металу, не рекомендується зливати воду із системи опалення.

У випадку відкладення накипу на внутрішніх поверхнях теплообмінника котла та системи опалення, рекомендується їх очищувати. Періодичність очищень залежить від того наскільки часто замінювалась вода в системі опалення та від її жорсткості. Накип усувають хімічним способом - розчином кальцинованої соди, розчином соляної кислоти з інгібітором або спеціальними засобами: антинакипом, інгібітором накипоперетворення. Розчин кальцинованої соди (0.5 кг на 10л води). Для цього заповніть розчином систему опалення і витримайте протягом двох діб, а потім злийте розчин і промийте систему декілька разів чистою водою. Використання інших засобів регламентується методиками їх застосування.

Не менше одного разу на рік проводьте огляд стану внутрішньої поверхні змійовика (водонагрівача) і штуцера в місці виходу гарячої води на наявність накипу.

Для видалення накипу в контурі гарячого водопостачання залийте в змійовик засіб для хімічного видалення мінеральних відкладень. Незначний накип в штуцері видаліть механічними засобами. Після видалення накипу промийте змійовик слабим розчином лугу, потім водою.

10.3. Перевірте конвективний газохід на наявність забруднення. Для цього необхідно зняти кришку декоративного кожуха, викрутивши попередньо гвинти кріплення кришки з декоративним кожухом, акуратно видалити теплоізоляцію, викрутити гайки кріплення газоходу, від'єднати газохід від димоходу і акуратно вийняти з котла, видалити з каналів конвективного газоходу турбулізатори. В разі наявності забруднення, необхідно зняти основний пальник і виконати чистку каналів конвективного газоходу. Зберіть котел в зворотній послідовності.

10.4. У випадку зупинки роботи котла, якщо є загроза замерзання води в системі опалення, повністю злийте воду з котла і з системи опалення, а при наявності в котлі контуру гарячого водопостачання - то і з нього.

10.5 В процесі експлуатації один раз на тиждень перевіряйте заповнення системи опалення водою по наявності води в розширювальному бачку, рівень якої не повинен опускатись нижче $\frac{1}{4}$ його висоти. Наповнення системи проводять при охолодженні котла нижче 40° С (вимірюється термометром котла).

10.6. Профілактичний огляд і ремонт котла проводять спеціалісти сервісної організації або газового господарства згідно "Інструкції про проведення технічного обслуговування внутрішньодомового газового обладнання", затвердженого Мінжитлкомгоспом України.

Ці роботи краще всього проводити перед початком опалювального сезону. Профілактичний огляд не є складовою частиною гарантії та виконується за кошти власника котла.

Обов'язковий комплекс робіт при профілактичному огляді наведений в таблиці №3.
Таблиця №3

Найменування робіт	Періодичність виконання робіт
Перевірка щільності всіх з'єднань і тяги в димоході.	При кожному відвідуванні за графіком технічного обслуговування
Перевірка працездатності газової автоматики по тязі.	При кожному відвідуванні за графіком технічного обслуговування
Контроль тиску газу.	При кожному відвідуванні за графіком технічного обслуговування
Контроль функцій та стану основних пальників .	При кожному відвідуванні за графіком технічного обслуговування
Контроль функцій запалювального пальника і його регулювання.	При кожному відвідуванні за графіком технічного обслуговування
Чистка сопла основного , запалювального пальника і евакуаційного пальника.	В разі необхідності
Чистка трубки запалювального пальника і з'єднувальних трубок.	В разі необхідності
Чистка термопари від нагару.	При кожному відвідуванні за графіком технічного обслуговування
Чистка основних пальників. Після прочистки продути пальники повітрям.	В разі необхідності, але не рідше одного разу на рік
Перевірка роботи газової автоматики і герметичності з'єднань.	При кожному відвідуванні за графіком технічного обслуговування
Перевірка роботи терморегулятора.	При кожному відвідуванні за графіком технічного обслуговування
Чистка турбулізаторів і труб теплообмінника від сажі.	В разі необхідності
Контроль і чистка фільтрів.	В разі необхідності
Заміна дрібних деталей та ремонт	В разі необхідності

11. МОЖЛИВІ НЕПОЛАДКИ І МЕТОДИ ЇХ УСУНЕННЯ.

Можливі несправності автоматики «КАРЕ» і методи їх усунення вказані у «Технічний опис та інструкція з експлуатації автоматики безпеки і регулювання «КАРЕ», яка входить в комплект постачання.

12. ГАРАНТІЙНІ ОBOB'ЯЗКИ.

12.1. Завод-виробник гарантує відповідність котла обов'язковим вимогам ТУ У28.2-24175498-002-2002 при дотриманні правил монтажу, зберігання, транспортування і експлуатації.

12.2. Гарантійний термін експлуатації - 30 місяців з дня продажу, але не більше 36 місяців з дня випуску.

12.3. Протягом гарантійного терміну неполадки, які виникли з вини заводу, усуваються представниками заводу-виробника або місцевими службами газового господарства з доставкою необхідних запасних частин за рахунок заводу-виробника. Про виконання ремонту повинна бути зроблена відмітка в даному керівництві (Додаток 2).

12.4. У випадку виходу із ладу будь-якого вузла котла в період гарантійного терміну експлуатації спеціаліст газового господарства або спеціалізованої монтажно-налагоджувальної організації складає акт про перевірку котла, який разом з заповненим відривним гарантійним талоном, копією талона на введення котла в експлуатацію і дефектним вузлом направляється власником підприємству-виробнику.

Попередньо власник по телефону повідомляє виробника про вихід котла з ладу. Якщо підтверджується, що поломка сталася з вини підприємства-виробника, то усунення недоліків, ремонт або заміна дефектного вузла проводиться за рахунок виробника.

При відсутності дефектного вузла або акта підприємство-виробник претензії не приймає.

УВАГА!

Власник котла втрачає право на гарантійне обслуговування, а підприємство-виробник не несе відповідальності, не гарантує безвідмовну роботу і знімає котел з гарантії у випадках:

- **недотримання правил установки, експлуатації, обслуговування котла;**
- **недбалого зберігання, поводження і транспортування котла власником або торгуючою організацією;**
- **якщо монтаж і ремонт котла виконувались особами, які не мають на це права;**
- **відсутності заповненого контрольного талону на введення котла в експлуатацію;**
- **внесення змін чи доробок власником в конструкцію котла, не передбачених нормативними документами підприємства – виробника;**
- **відсутності фільтра для очищення газу ;**
- **експлуатації котла з тиском газу перед котлом більше, ніж 1764Па (180 мм.вод. ст.)**
- **відсутності штампа торгуючої організації в талоні на гарантійний ремонт і свідоцтві про продаж.**

Після продажу котла претензії по некомплектності і механічних пошкодженнях не приймаються.

12.5. У випадку виходу з ладу будь-якого вузла котла в період гарантійного терміну експлуатації з вини власника або несправності котла після закінчення гарантійного терміну експлуатації, підприємство-виробник може провести заміну або ремонт несправного вузла за рахунок власника.

12.6. Термін служби котла до списання - не менше 15 років.

12.7. Після закінчення терміну служби котла, відраховуючи з дати його випуску, споживач повинен припинити його подальшу експлуатацію і викликати представника обслуговуючої експлуатаційної організації для ухвалення їм рішення про можливість продовження терміну служби котла. Невиконання вказаних дій споживачем може призвести до створення аварійної ситуації і заподіяти шкоду здоров'ю і майну громадян.

12.8. Утилізацію котлів необхідно робити згідно з чинним законодавством. Котли не містять у своєму складі та у складі комплектуючих, небезпечних для здоров'я і довкілля речовин і матеріалів, тому особливих вимог до утилізації не пред'являється. Теплоізоляція - підлягає утилізації у відходи що не підлягають переробці, інші деталі підлягають переплавці. Роздільна утилізація запобігає потенційній небезпеці для довкілля та для здоров'я.

13. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТУВАННЯ І ЗБЕРІГАННЯ.

Котли поставляються в упаковці підприємства-виробника. Транспортування котлів здійснюється у вертикальному положенні, будь-яким видом транспорту відповідно до правил перевезення вантажів для даного виду транспорту при запобіганні механічним пошкодженням і атмосферним опадам.

При транспортуванні котли повинні бути надійно закріплені на транспортних засобах.

Навантажувально-розвантажувальні роботи повинні виконуватися без різких поштовхів і ударів і забезпечувати збереження виробу.

Котли зберігаються в упаковці підприємства-виробника, в закритому приміщенні з природною вентиляцією у вертикальному положенні в один ярус по висоті.

Умови зберігання котлів в частині дії кліматичних факторів - 2 (С) по ГОСТ 15150-69.

Приватне акціонерне товариство
"Агроресурс"
33001, м.Рівне, вул. Нижньодворецька,35.
Тел.(0362) 26-34-01, 26-65-02

ТАЛОН № 1

на гарантійний ремонт котла

Заводський № _____

Проданий магазином _____

/назва торгуючої організації/

" _____ " _____ р.

Штамп магазину _____

/підпис/

Власник та його адреса _____

/ підпис/

Виконані роботи по усуненню несправностей

/дата/

Механік _____ Власник _____

/підпис/

/підпис/

ЗАТВЕРДЖУЮ:

Начальник

/найменування побутової організації/

М.П " _____ " _____ р.

/підпис/

Корінець талону №1

На гарантійний ремонт котла

Талон видалений " _____ " _____ р.

Механік _____

Приватне акціонерне товариство
"Агроресурс"
33001, м.Рівне, вул. Нижньодворецька,35.
Тел.(0362) 26-34-01, 26-65-02

ТАЛОН № 2

на гарантійний ремонт котла

Заводський № _____

Проданий магазином _____

/назва торгуючої організації/

" _____ " _____ р.

Штамп магазину _____

/підпис/

Власник та його адреса _____

/ підпис/

Виконані роботи по усуненню несправностей

/дата/

Механік _____ Власник _____

/підпис/ _____ /підпис/

ЗАТВЕРДЖУЮ:

Начальник

/найменування побутової організації/

М.П " _____ " _____ р.

/підпис/

Корінець талону №2

На гарантійний ремонт котла

Талон видалений " _____ " _____ р.

Механік _____

КОНТРОЛЬНИЙ ТАЛОН НА УСТАНОВКУ КОТЛА

1. Дата установки котла	
2. Адреса установки	
3. Телефон домоуправління	
4. Номер обслуговуючої контори	
• Телефон	
• Адреса	
5. Ким виконаний монтаж	
6. Ким виконано (на місці установки) регулювання і наладка	
7. Дата пуску газу	
8. Ким виконано пуск газу і інструктаж	
9. Інструктаж прослуханий, правила користування котлом засвоєні:	
10. Підпис особи, що заповнила талон	

Прізвище абонента _____

“ _____ ” _____ р.

Підпис абонента _____

**ВІДМІТКИ
ПРО НЕПОЛАДКИ І ЗАМІНИ ДЕТАЛЕЙ І РЕМОНТУ**

Дата	Характеристика неполадок, найменування заміненних деталей	Ким виконаний ремонт	Підпис особи, яка виконува- ла ремонт

**Адреси гарантійних та сервісних центрів
ПрАТ «Агроресурс»**

03027 м. Київ, пр. Голосіївський, 93 офіс № 101
ПП «Енержі Капітал»
т.(044) 229-00-29, 259-92-50, 259-92-52

07000 м. Тернопіль, вул. Микулинецька, 31
ТзВО «Зігда»
т.(0542) 52-70-09, 52-43-73

14000 м. Чернігів, вул.77 Гвардійської Дивізії, 1
ТОВ «Вена»,
т.(0462) 601-502

21000 м. Вінниця, вул. Стеценка, 24
ТОВ «Гранд ЛТД»
т.(0432) 55-42-92

10000 м. Житомир, вул. Вокзальна, 14
ПП «Процко Микола Іванович»
т. 063-811-35-99; 066-223-16-72
т. 098-907-38-93; (0412) 46-42-10

20700 м. Сміла, Черкаська обл.
ПП «Жуковін Дмитро Валентинович»
т. 096-52-68-327

83000 м. Донецьк, ТОВ «ДЮС Трейд», вул. Сеченова,40
«Горяча точка»
т.0800-301-617

69000 м. Запоріжжя, вул. Південне Шоссе,52
маг. «Газовик»
т. (061) 224-70-91

40030 м. Суми, вул. Лебединська 19
ТОВ «Агротехсервіс»
т. (0542) 25-79-24, 050-021-25-65

95015 АР Крим м. Сімферополь вул. Субхі, 1
ТзОВ «Кримтеплосервіс»
т.(0652) 54-94-94;

89600 м.Мукачево, Закарпатська обл., вул. Кооперативна,46
ТзВО «Віком»
т.(03131) 7-73-37, 099-797-44-30

91015 м.Луганськ, вул. Советская 14
МПВП «Промременерго»
т.(0642) 65-68-72, 050-547-77-67, 050-668-01-43

41600 м. Конотоп, Сумська обл., вул. Ватутіна 1
ПП «Сантехком» (Кліматкомфорт)
067-901-34-57, 067-540-71-67



ДЕРЖАВНЕ ГОСПРОЗРАХУНКОВЕ ПІДПРИЄМСТВО -
СЕРТИФІКАЦІЙНИЙ ВИПРОБУВАЛЬНИЙ ЦЕНТР
ОПАЛЮВАЛЬНОГО ОБЛАДНАННЯ (ДТП СВЦОО)



10024
ISO/IEC 17065

СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ

СЕРТИФІКАТ СООТВЕТСТВИЯ / CERTIFICATE OF CONFORMITY

Зареєстровано в Реєстрі ДГП СВЦОО за № **UA.TR.012.C.0082-16**
Зарегистрирован в Реестре органа по оценке соответствия под № /
Registered at the Record of conformity assessment body under №

Термін дії з 01 квітня 2016 р. по 28 березня 2021 р.
Срок действия/
Term of validity

Сертифікат видано Приватне акціонерне товариство "Агроресурс", код ЄДРПОУ 24175498,
Сертифікат видан / 33001, м. Рівне, вул. Нижньодворецька, 35
Certificate is issued on

Продукція Котли опалювальні газові типів: **8403**
Продукция / "Данко", "Рівнетерм", "ОК",
Production що працюють на природному газі
(моделі згідно додатку)
Код УКТ ЗЕД/
Код УКТ ВЕД/
UKT ZED code
25.21.12
Код ДКПП/ Код ГКПУ/
DKPP code

Відповідає вимогам Технічного регламенту приладів, що працюють на газоподібному паливі
Соответствует требованиям / (ПКМУ від 24.09.2008 р. № 856), Технічного регламенту водогрійних
Comply with the requirements котлів, що працюють на рідкому чи газоподібному паливі (ПКМУ
від 27.08.2008 р. № 748), ДСТУ EN 297:2005, ДСТУ рrEN 483:2003

Виробник Приватне акціонерне товариство "Агроресурс", код ЄДРПОУ 24175498,
Производитель / 33001, м. Рівне, вул. Нижньодворецька, 35
Producer

Місце виробництва Приватне акціонерне товариство "Агроресурс", код ЄДРПОУ 24175498,
Место производства / 33001, м. Рівне, вул. Нижньодворецька, 35
Place of production

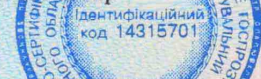
Додаткова інформація Продукція, що випускається серійно з 01 квітня 2016 р. по
Дополнительная информация / 28 березня 2021 р. Контроль за виробництвом сертифікованої продукції
Additional information здійснюється проведенням технічного нагляду один раз на півтора роки

Сертифікат видано органом з оцінки відповідності ДГП СВЦОО, Україна,
Сертифікат видан органом оцінки соответствия / 03110, м. Київ, вул. Механізаторів, 9 (юридична адреса),
Certificate is issued by the conformity assessment body 03045, м. Київ, вул. Плещесва, 10 (фактична адреса).
Номер призначеного органу з оцінки відповідності
№ UA.TR.012, наказ від 24.02.2014 р. № 204
Контактний телефон +38044-360-80-98, +38044-259-46-24

На підставі Протоколів № 55/16 МКОВ від 29.03.2016 р., № 56/16 МКОВ
На основании / від 29.03.2016 р. ВЦ ДГП СВЦОО (№ 2Н122 від 16.07.2013 р.), висновку
On the grounds of № 48-Р/16 від 31.03.2016 р., сертифікат на систему управління якістю
№ UA 2.055.09670-16 від 29.03.2016 р.

Керівник органу з оцінки відповідності
Руководитель органа по оценке соответствия /
Director of the conformity assessment body
М.П. Stamp

А.П. Олєфіренко



Чинність сертифіката відповідності можна перевірити в базі даних органу з оцінки відповідності, що розміщена на:
Действие сертификата соответствия можно проверить в базе данных органа оценки соответствия, размещенной на:
Validity of the Certificate of conformity can be checked on the base of data of the conformity assessment body, which is loaded at:
www.svcoo.kiev.ua



ДЕРЖАВНЕ ГОСПРОЗРАХУНКОВЕ ПІДПРИЄМСТВО -
СЕРТИФІКАЦІЙНИЙ ВИПРОБУВАЛЬНИЙ ЦЕНТР
ОПАЛЮВАЛЬНОГО ОБЛАДНАННЯ (ДГП СВЦОО)



012



10024
ISO/IEC 17065

ДОДАТОК ДО СЕРТИФІКАТУ ВІДПОВІДНОСТІ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ / ATTACHMENT TO THE CERTIFICATE

Зареєстровано в Реєстрі ДГП СВЦОО за №

UA.TR.012.C.0082-16

Зареєстрований в Реєстрі органу по оцінці відповідності под № /
Registered at the Record of conformity assessment body under №

1. Котли опалювальні газові сталеві типу «Данко» (ТУ У28.2-24175498-001-2002) та «Рівнетерм» (ТУ У28.2-24175498-002-2002), моделей: «Данко-8», «Данко-8Р», «Данко-10», «Данко-10Р», «Данко-10Г», «Данко-12», «Данко-12Р», «Данко-12Г», «Данко-15», «Данко-15Р», «Данко-15Г», «Данко-18», «Данко-18Р», «Данко-18Г», «Данко-20», «Данко-20Р», «Данко-24», «Данко-24Р», «Данко-8В», «Данко-8ВР», «Данко-10В», «Данко-10ВР», «Данко-10ВГ», «Данко-12В», «Данко-12ВР», «Данко-12ВГ», «Данко-15В», «Данко-15ВР», «Данко-15ВГ», «Данко-18В», «Данко-18ВР», «Данко-18ВГ», «Данко-20В», «Данко-20ВР», «Данко-24В», «Данко-24ВР», «Рівнетерм-32», «Рівнетерм-40», «Рівнетерм-48», «Рівнетерм-56», «Рівнетерм-64», «Рівнетерм-32В», «Рівнетерм-40В», «Рівнетерм-48В» з автоматикою безпеки і регулювання «Каре», виробництва фірми «Kaletka», Польща;

«Данко-8Х», «Данко-10Х», «Данко-10ХГ», «Данко-12Х», «Данко-12ХГ», «Данко-15Х», «Данко-15ХГ», «Данко-18Х», «Данко-18ХГ», «Данко-20Х», «Данко-24Х», «Данко-8ВХ», «Данко-10ВХ», «Данко-10ВХГ», «Данко-12ВХ», «Данко-12ВХГ», «Данко-15ВХ», «Данко-15ВХГ», «Данко-18ВХ», «Данко-18ВХГ», «Данко-20ВХ», «Данко-24ВХ» з автоматикою безпеки з газовим клапаном, виробництва фірми «Honeywell», Нідерланди, Китай;

«Данко-8С», «Данко-8СР», «Данко-10С», «Данко-10СР», «Данко-10СГ», «Данко-12С», «Данко-12СР», «Данко-12СГ», «Данко-15С», «Данко-15СР», «Данко-15СГ», «Данко-18С», «Данко-18СР», «Данко-18СГ», «Данко-20С», «Данко-20СР», «Данко-24С», «Данко-24СР», «Данко-8ВС», «Данко-8ВСР», «Данко-10ВС», «Данко-10ВСР», «Данко-10ВСГ», «Данко-12ВС», «Данко-12ВСР», «Данко-12ВСГ», «Данко-15ВС», «Данко-15ВСР», «Данко-15ВСГ», «Данко-18ВС», «Данко-18ВСР», «Данко-18ВСГ», «Данко-20ВС», «Данко-20ВСР», «Данко-24ВС», «Данко-24ВСР» з автоматикою безпеки з газовим клапаном, виробництва фірми «SIT Group», Італія.

2. Котли опалювальні газові чавунні типу «Данко» (ТУ У28.2-24175498-003-2003), моделей: «Данко-8ЛК», «Данко-16ЛК», «Данко-25ЛК», «Данко-33ЛК», «Данко-41ЛК», «Данко-50ЛК» з автоматикою безпеки і регулювання «Каре», виробництва фірми «Kaletka», Польща;

«Данко-8ЛХ», «Данко-16ЛХ», «Данко-25ЛХ», «Данко-33ЛХ», «Данко-41ЛХ», «Данко-50ЛХ» з автоматикою безпеки з газовим клапаном виробництва фірми «Honeywell», Нідерланди, Китай;

«Данко-8ЛС», «Данко-16ЛС», «Данко-25ЛС», «Данко-33ЛС», «Данко-41ЛС», «Данко-50ЛС» з автоматикою безпеки з газовим клапаном, виробництва фірми «SIT Group», Італія.

3. Котли опалювальні газові сталеві типу «ОК» (ТУ У28.2-24175498-031:2010), моделей: «ОК-10», «ОК-10В», «ОК-12», «ОК-12В», «ОК-15», «ОК-15В», «ОК-18», «ОК-18В» з автоматикою безпеки з газовим клапаном, виробництва фірми «SIT Group», Італія;

«ОК-10Г», «ОК-10ВГ», «ОК-12Г», «ОК-12ВГ», «ОК-15Г», «ОК-15ВГ», «ОК-18Г», «ОК-18ВГ» з автоматикою безпеки і регулювання «Каре», виробництва фірми «Kaletka», Польща.

4. Котли опалювальні газові сталеві з закритою камерою спалювання типу «Данко» (ТУ У28.2-24175498-004-2003), моделей: «Данко-7УХ», «Данко-10УХ», «Данко-12,5УХ», «Данко-15,5УХ», «Данко-7УВХ», «Данко-10УВХ», «Данко-12,5УВХ», «Данко-15,5УВХ» з автоматикою безпеки з газовим клапаном виробництва фірми «Honeywell», Німеччина, Китай;

«Данко-7УС», «Данко-10УС», «Данко-12,5УС», «Данко-15,5УС», «Данко-7УВС», «Данко-10УВС», «Данко-12,5УВС», «Данко-15,5УВС» з автоматикою безпеки з газовим клапаном виробництва фірми «SIT Group», Італія.

Керівник органу з оцінки відповідності

Руководитель органа по оценке соответствия /

Director of the conformity assessment body

M.H/Stamp: 14315701

А.П. Олєфіренко

Чинність сертифіката відповідності можна перевірити в базі даних органу з оцінки відповідності, що розміщена на:

Действие сертификата соответствия можно проверить в базе данных органа оценки соответствия, размещенной на:

Validity of the Certificate of conformity can be checked on the base of data of the conformity assessment body, which is loaded at:

www.sveco.kiev.ua



ДЕРЖАВНЕ ГОСПРОЗРАХУНКОВЕ ПІДПРИЄМСТВО -
СЕРТИФІКАЦІЙНИЙ ВИПРОБУВАЛЬНИЙ ЦЕНТР
ОПАЛЮВАЛЬНОГО ОБЛАДНАННЯ (ДГП СВЦОО)



10024
ISO/IEC 17065

СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ

СЕРТИФІКАТ СООТВЕТСТВИЯ / CERTIFICATE OF CONFORMITY

Зареєстровано в Реєстрі ДГП СВЦОО за №

UA.TR.012.C.0093-16

Зареєстровано в Реєстрі органів по оцінці відповідності под № /
Registered at the Record of conformity assessment body under №

Термін дії

з 01 квітня 2016 р. по 28 березня 2021 р.

Срок действия/
Term of validity

Сертифікат видано

Сертифікат выдан /
Certificate is issued on

Приватне акціонерне товариство "Агроресурс", код ЄДРПОУ 24175498,
33001, м. Рівне, вул. Нижньодворецька, 35

Продукція

Продукция /
Production

Котли опалювальні газові типу "Рівнетерм",
моделей: «Рівнетерм-72», «Рівнетерм-80»,
«Рівнетерм-88», «Рівнетерм-96», що працюють на
природному газі

8403

Код УКТ ЗЕД/
Код УКТ ВЕД/
UKT ZED code

25.21.12

Код ДКПП/ Код ГКПУ/
DKPP code

Відповідає вимогам

Соответствует требованиям /
Comply with the requirements

Технічного регламенту приладів, що працюють на газоподібному паливі
(ПКМУ від 24.09.2008 р. № 856), Технічного регламенту водогрійних
котлів, що працюють на рідкому чи газоподібному паливі (ПКМУ
від 27.08.2008 р. № 748), ДСТУ EN 656:2005

Виробник

Производитель /
Producer

Приватне акціонерне товариство "Агроресурс", код ЄДРПОУ 24175498,
33001, м. Рівне, вул. Нижньодворецька, 35

Місце виробництва

Место производства /
Place of production

Приватне акціонерне товариство "Агроресурс", код ЄДРПОУ 24175498,
33001, м. Рівне, вул. Нижньодворецька, 35

Додаткова інформація

Дополнительная информация /
Additional information

Продукція, що випускається серійно з 01 квітня 2016 р. по
28 березня 2021 р. Контроль за виробництвом сертифікованої продукції
здійснюється проведенням технічного нагляду один раз на півтора роки

Сертифікат видано органом

з оцінки відповідності

Сертифікат выдан органом оценки соответствия /
Certificate is issued by the conformity assessment body

ДГП СВЦОО, Україна,

03110, м. Київ, вул. Механізаторів, 9 (юридична адреса),
03045, м. Київ, вул. Плещєєва, 10 (фактична адреса).

Номер призначеного органу з оцінки відповідності

№ UA.TR.012, наказ від 24.02.2014 р. № 204

Контактний телефон +38044-360-80-98, +38044-259-46-24

На підставі

На основании /
On the grounds of

Протоколу № 63/16 МКОВ від 29.03.2016 р. ВЦ ДГП СВЦОО (№ 2Н122
від 16.07.2013 р.), висновку № 48-Р/16 від 31.03.2016 р., сертифікату на
систему управління якістю № UA 2.055.09670-16 від 29.03.2016 р.

Керівник органу з оцінки відповідності

Руководитель органа по оценке соответствия /
Director of the conformity assessment body

М.П. Stamp

Ідентифікаційний
код 14315701

А.П. Олєфіренко

Чинність сертифіката відповідності можна перевірити в базі даних органу з оцінки відповідності, що розміщена на:
Действие сертификата соответствия можно проверить в базе данных органа оценки соответствия, размещенной на:

Validity of the Certificate of conformity can be checked on the base of data of the conformity assessment body, which is loaded at:

www.svcoo.kiev.ua