



# MONITORUL OFICIAL

## AL

# ROMÂNIEI

Anul 178 (XXII) — Nr. 513 bis

PARTEA I  
LEGI, DECRETE, HOTĂRĂRI ȘI ALTE ACTE

Vineri, 23 iulie 2010

### SUMAR

#### Pagina

Anexele nr. 1—3 la Ordinul ministrului economiei, comerțului și mediului de afaceri nr. 1.007/2010 pentru aprobarea prescripțiilor tehnice PT A1—2010 „Aparate de încălzit alimentate cu combustibil solid, lichid sau gazos cu puteri nominale ≤ 400 kW”, PT C2—2010 „Arzătoare cu combustibili gazoși și lichizi” și PT C11—2010 „Sisteme de automatizare aferente centralelor termice și instalații de ardere aferente cazanelor” .....	3—111
--	-------

# ACTE ALE ORGANELOR DE SPECIALITATE ALE ADMINISTRAȚIEI PUBLICE CENTRALE

MINISTERUL ECONOMIEI, COMERȚULUI ȘI MEDIULUI DE AFACERI

## ORDIN

**pentru aprobarea prescripțiilor tehnice PT A1—2010**

**„Aparate de încălzit alimentate cu combustibil solid, lichid sau gazos cu puteri nominale  $\leq 400$  kW”,**

**PT C2—2010 „Arzătoare cu combustibili gazoși și lichizi” și PT C11—2010**

**„Sisteme de automatizare aferente centralelor termice și instalații de ardere aferente cazanelor”\*)**

Având în vedere prevederile art. 5 lit. o) din Legea nr. 64/2008 privind funcționarea în condiții de siguranță a instalațiilor sub presiune, instalațiilor de ridicat și a aparatelor consumatoare de combustibil, cu modificările și completările ulterioare, în temeiul art. 9 alin. (4) din Hotărârea Guvernului nr. 1.634/2009 privind organizarea și funcționarea Ministerului Economiei, Comerțului și Mediului de Afaceri,

**ministrul economiei, comerțului și mediului de afaceri** emite următorul ordin:

Art. 1. — Se aprobă Prescripția tehnică PT A1—2010 „Aparate de încălzit alimentate cu combustibil solid, lichid sau gazos cu puteri nominale  $\leq 400$  kW”, prevăzută în anexa nr. 1.

Art. 2. — Se aprobă Prescripția tehnică PT C2—2010 „Arzătoare cu combustibili gazoși și lichizi”, prevăzută în anexa nr. 2.

Art. 3. — Se aprobă Prescripția tehnică PT C11—2010 „Sisteme de automatizare aferente centralelor termice și instalații de ardere aferente cazanelor”, prevăzută în anexa nr. 3.

Art. 4. — La data intrării în vigoare a prezentului ordin se abrogă următoarele ordine:

a) Ordinul ministrului industriei și resurselor nr. 397/2002 privind aprobarea Prescripției tehnice PT A1—2002 „Cerințe tehnice privind utilizarea aparatelor consumatoare de

combustibili gazoși”, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 674 din 11 septembrie 2002, cu modificările și completările ulterioare;

b) Ordinul ministrului economiei și comerțului nr. 336/2003 pentru aprobarea Prescripției tehnice PT C11—2003, ediția 1, „Cerințe tehnice privind sistemele de automatizare aferente centralelor termice”, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 75 și 75 bis din 29 ianuarie 2004, cu modificările și completările ulterioare.

Art. 5. — Anexele nr. 1—3 fac parte integrantă din prezentul ordin.

Art. 6. — Prezentul ordin se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I, și intră în vigoare la 30 de zile de la publicare.

p. Ministrul economiei, comerțului și mediului de afaceri,

**Tudor Șerban,**  
secretar de stat

București, 21 mai 2010.

Nr. 1.007.

\*) Ordinul nr. 1.007/2010 a fost publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 513 din 23 iulie 2010 și este reprodus și în acest număr bis.

---

**Anexa Nr.1**  
**la Ordinul MECMA Nr.1007/2010**

**MINISTERUL ECONOMIEI, COMERȚULUI ȘI MEDIULUI DE AFACERI**

**Inspecția de Stat pentru Controlul Cazanelor, Recipientelor  
sub Presiune și Instalațiilor de Ridicat  
- ISCIR -**

**PRESCRIȚIE TEHNICĂ**

**PT A 1-2010**

**APARATE DE ÎNCĂLZIT ALIMENTATE CU COMBUSTIBIL SOLID, LICHID SAU GAZOS  
CU PUTERI NOMINALE  $\leq 400$  kW**

## CAPITOLUL I GENERALITĂȚI

### SECȚIUNEA 1

#### Scop

**Art. 1** Prezenta prescripție tehnică stabilește condițiile și cerințele tehnice pentru instalarea, montarea, repararea, întreținerea și verificarea tehnică în utilizare a aparatelor utilizate pentru încălzit.

**Art. 2** Pot fi instalate, montate, puse în funcțiune, reparate, întreținute și exploatare aparatele fabricate și introduse pe piață conform legislației în vigoare la data realizării lor.

### SECȚIUNEA a 2-a

#### Domeniu de aplicare

**Art. 3** (1) Prevederile prezentei prescripții tehnice se aplică la:

a) aparatele, cu puteri nominale  $P \leq 400$  kW utilizate pentru încălzit, alimentate cu combustibil gazos sau lichid;

b) cazanele de apă caldă, cu puteri nominale  $P \leq 400$  kW și temperatura maximă a apei calde de cel mult  $110^{\circ}\text{C}$ , alimentate cu combustibil gazos, lichid sau solid;

c) cazanele de abur de joasă presiune cu debitul nominal  $Q \leq 0,6$  t/h și presiunea maximă a aburului de cel mult 0,05 MPa (0,5 bar), alimentate cu combustibil gazos, lichid sau solid.

(2) Echipamentele prevăzute la alin. (1) se denumesc în continuare „aparate”.

**Art. 4** Prevederile prezentei prescripții tehnice se aplică și la cazanele cu puteri nominale  $P \leq 400$  kW, care poartă marcajul CE:

a) pentru apă fierbinte la temperatura maximă de  $120^{\circ}\text{C}$ , cu condiția ca dispozitivele de siguranță să fie limitate la cel mult  $110^{\circ}\text{C}$  de către producător sau de către persoane juridice autorizate conform prezentei prescripții;

b) pentru abur cu presiunea maximă de 1 bar, cu condiția ca dispozitivele de siguranță să fie limitate la cel mult 0,5 bar.

**Art. 5** Nu fac obiectul prevederilor prezentei prescripții tehnice:

- a) aparatele montate pe nave, platforme marine fixe și mobile;
- b) sobe și șeminee echipate cu arzătoare cu aer aspirat.

### *SECȚIUNEA a 3-a*

#### **Referințe normative**

**Art. 6** Prezenta prescripție tehnică face referiri la următoarele acte normative:

a) Legea nr. 64/2008, privind funcționarea în condiții de siguranță a instalațiilor sub presiune, instalațiilor de ridicat și a aparatelor consumatoare de combustibil, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 240 din 27 martie 2008, cu modificările și completările ulterioare;

b) Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 633 din 21 iulie 2006;

c) Legea nr. 319/2006 a securității și sănătății în muncă, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 646 din 26 iulie 2006;

d) Legea nr. 440/2002 pentru aprobarea Ordonanței Guvernului nr. 95/1999 privind calitatea lucrărilor de montaj pentru utilaje, echipamente și instalații tehnologice industriale, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 502 din 11 iulie 2002;

e) Legea nr. 355/2002 pentru aprobarea Ordonanța Guvernului nr. 39/1998 privind activitatea de standardizare națională, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 447 din 26 iunie 2002 cu modificările și completările ulterioare;

f) Hotărârea Guvernului nr. 1.340/2001 privind organizarea și funcționarea Inspecției de Stat pentru Controlul Cazanelor, Recipientelor sub Presiune și Instalațiilor de Ridicat, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 37 din 21 ianuarie 2002, cu modificările și completările ulterioare;

g) Hotărârea Guvernului nr. 453/2003 privind stabilirea condițiilor de introducere pe piață a aparatelor consumatoare de combustibili gazoși, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 300 din 6 mai 2003, cu modificările și completările ulterioare;

h) Hotărârea Guvernului nr. 574/2005 privind stabilirea cerințelor referitoare la eficiența cazanelor noi pentru apă caldă care funcționează cu combustibili lichizi sau gazoși, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 596 din 11 iulie 2005, cu modificările și completările ulterioare;

i) Hotărârea Guvernului nr. 1.029/2008 privind condițiile de introducere pe piață a mașinilor, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 674 din 30 septembrie 2008;

j) Hotărârea Guvernului nr. 2.139/2004 pentru aprobarea Catalogului privind clasificarea și duratele normale de funcționare a mijloacelor fixe, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 46 din 31 ianuarie 2005;

k) Hotărârea Guvernului nr. 2.176/2004 pentru modificarea unor Hotărâri ale Guvernului în scopul eliminării unor dispoziții privind obligativitatea aplicării standardelor și actualizării referirilor la standarde, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 1.236 din 22 decembrie 2004;

l) Ordinul Inspectorului de Stat Șef al Inspecției de Stat pentru Controlul Cazanelor, Recipientelor sub Presiune și Instalațiilor de Ridicat nr. 382/2009 pentru aprobarea Metodologiei privind autorizarea operatorului responsabili cu supravegherea și verificarea tehnică în utilizarea instalațiilor/echipamentelor din domeniul ISCIR – operator RSVTI, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 677 din 9 octombrie 2009;

m) Ordinul Inspectorului de Stat Șef al Inspecției de Stat pentru Controlul Cazanelor, Recipientelor sub Presiune și Instalațiilor de Ridicat nr. 401/2005 privind aplicarea sigiliilor la instalațiile și echipamentele neautorizate sau care nu prezintă siguranță în funcționare conform Prescripțiilor tehnice, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 726 din 10 august 2005;

n) Ordinul Inspectorului de Stat Șef al Inspecției de Stat pentru Controlul Cazanelor, Recipientelor sub Presiune și Instalațiilor de Ridicat nr. 465/2009 privind aprobarea Metodologiei de atestare a personalului tehnic de specialitate în domeniul ISCIR, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 750 din 4 noiembrie 2009.

#### SECȚIUNEA a 4-a

#### Termeni, definiții și abrevieri

**Art. 7** (1) În conținutul prezentei prescripții tehnice sunt folosite următoarele definiții:

a) **accident** - eveniment fortuit care întrerupe funcționarea normală a unui aparat, provocând avarii și/sau afectând viața sau sănătatea persoanelor ori mediul;

b) **aparat** - echipament destinat încălzirii utilizând combustibil lichid, solid sau gazos;

c) **arzător** - dispozitiv pentru introducerea combustibilului și aerului într-o cameră de combustie cu viteza, turbulența și concentrația de combustibil necesară astfel încât să se

realizeze o aprindere corectă și o ardere stabilă și completă a combustibilului;

d) **autorizare** - activitatea de evaluare și atestare, efectuată de către ISCIR, a competenței și capacității unei persoane juridice de a desfășura o activitate specifică;

e) **autoritate competentă** - orice organism sau autoritate dintr-un stat membru cu rol de control ori de reglementare în ceea ce privește activitățile de servicii, în special autoritățile administrative, precum și ordinele profesionale și asociațiile profesionale sau alte organisme profesionale care, în exercitarea competenței de autoreglementare, creează cadrul legal pentru accesul la activitățile de servicii ori exercitarea acestora;

f) **admiterea funcționării** - acordul emis de către o persoană juridică autorizată de către ISCIR pentru deținătorii/utilizatorii de instalații/echipamente, după caz, în scopul atestării faptului că o/un instalație/echipament îndeplinește toate condițiile și cerințele pentru a fi pusă/pus repusă/repus în funcțiune și utilizată/utilizat în condiții de siguranță;

g) **avarie** - deteriorare suferită de un aparat care scoate din funcțiune aparatul respectiv;

h) **cazan de abur de joasă presiune** - instalația care produce abur saturat la o presiune de cel mult 0,05 MPa (0,5 bar), și care este utilizat în afara acestei instalații, folosind căldura produsă prin arderea combustibililor, căldura recuperată din gazele fierbinți rezultate dintr-un proces tehnologic;

i) **cazan de apă caldă** - instalația care produce apă caldă la o temperatură de cel mult 110°C, și care este utilizată în afara acestei instalații în circuit închis, folosind căldura produsă prin arderea combustibililor, căldura recuperată din gazele fierbinți rezultate dintr-un proces tehnologic;

j) **cerință** - orice obligație, interdicție, condiție sau limitare impusă prestatorilor ori beneficiarilor de servicii, care este prevăzută în actele cu caracter normativ sau administrativ ale autorităților competente ori care rezultă din jurisprudență, practici administrative, norme ale ordinelor profesionale sau norme colective ale asociațiilor profesionale ori ale altor organizații profesionale, adoptate în exercitarea competenței lor de autoreglementare; clauzele contractelor colective de muncă negociate de partenerii sociali nu sunt, în sine, considerate cerințe;

k) **deținător** - persoană fizică sau juridică ce deține cu orice titlu un aparat în exploatare;

l) **inspector de specialitate din cadrul ISCIR** - persoană fizică angajată în cadrul ISCIR, care efectuează verificări tehnice și alte sarcini specifice conform prevederilor prezentei prescripții tehnice;

m) **instalare** - activitatea de fixare/amplasare a unui aparat la locul utilizării și/sau de conectare a acestuia la alte instalații sau echipamente, în vederea asigurării condițiilor de

funcționare;

n) **întreținere** - totalitatea operațiilor prin care se asigură menținerea unui aparat în parametrii de funcționare în condiții de siguranță;

o) **livret aparat** - document de identificare a unui aparat și de evidență a tuturor verificărilor tehnice și reparațiilor la care acesta a fost supus de-a lungul perioadei de utilizare, începând de la prima punere în funcțiune și până la scoaterea definitivă din uz;

p) **montare** - activitate de îmbinare a componentelor unui aparat, conform documentației tehnice, în vederea funcționării acestuia;

q) **persoană juridică** - orice entitate constituită potrivit legii naționale precum și cele constituite în temeiul dreptului altui stat membru sau reglementat de acesta, indiferent dacă acestea sunt considerate sau nu ca având personalitate juridică;

r) **personal tehnic de specialitate** - angajat al persoanei juridice autorizate, desemnat de către acesta prin decizie internă și nominalizat în autorizația eliberată de către ISCIR;

s) **practică inginerescă** - ansamblul activităților prin care un echipament este proiectat și fabricat luând în considerare toți factorii relevanți care îi influențează siguranța; echipamentul este verificat, fabricat și livrat cu instrucțiuni pentru instalare/montare, utilizare și întreținere pentru a-i asigura siguranța funcționării în timpul duratei de viață prevăzută; producătorul este responsabil pentru aplicarea practicii ingineresti;

t) **prescripție tehnică** - norma tehnică elaborată de către ISCIR și aprobată prin ordin al ministrului de resort, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, care conține, pentru domenii clar definite, condiții și cerințe tehnice referitoare la instalații/echipamente și la activități specifice domeniului de activitate, prevăzute în Legea 64/2008, ce se realizează în legătură cu acestea, în vederea introducerii pe piață, punerii în funcțiune și utilizării instalațiilor/echipamentelor respective în condiții de siguranță în funcționare;

u) **producător** - persoana fizică sau juridică, responsabilă pentru proiectarea și/sau realizarea unui aparat în scopul introducerii pe piață și/sau al punerii în funcțiune, în numele său, precum și orice persoană fizică sau juridică, care construiește, montează, instalează, ambalează sau etichetează un aparat în vederea introducerii pe piață și/sau punerii în funcțiune sub nume propriu;

v) **punere în funcțiune** - activitate care are loc în momentul primei utilizări a unui aparat nou conform prevederilor prezentei prescripții tehnice, pentru a se asigura că aparatul satisface cerințele de funcționare în condiții de siguranță;

w) **registru** - orice evidență sau bază de date administrată de o autoritate competentă, în format electronic ori pe hârtie, cuprinzând informații cu privire la prestatorii de servicii în



general sau prestatorii de servicii autorizați într-un domeniu specific;

x) **reparare** - ansamblul de lucrări și operațiuni ce se execută prin înlăturarea neconformităților/defecțiunilor constatate la un aparat în scopul aducerii acestuia la parametri inițiali sau la alți parametri care asigură funcționarea în condiții de siguranță a acestuia, conform prescripțiilor tehnice;

y) **repunere în funcțiune** - acțiunea care are loc în momentul primei utilizări a unui aparat care a mai funcționat, ulterior reparării, efectuării unei revizii și/sau efectuării unei intervenții de întreținere a acestuia, conform prescripțiilor tehnice;

z) **sistem de ardere** - echipamentul necesar pentru arderea combustibilului incluzând instalațiile pentru depozitare, preparare și alimentare cu combustibil, asigurare aer necesar combustiei, arzătorul (arzătoarele), evacuare gaze arse precum și toate componentele de control și supraveghere;

aa) **stat membru** - stat membru al Uniunii Europene sau al Spațiului Economic European;

bb) **utilizator** - persoană fizică sau juridică ce are în folosință un aparat;

cc) **verificare tehnică** - totalitatea examinărilor și/sau încercărilor ce se realizează, în baza documentației tehnice aplicabile unui aparat și prevederilor prescripțiilor tehnice, în scopul evaluării măsurii în care aparatul satisface cerințele de funcționare în condiții de siguranță;

dd) **verificare tehnică periodică** - activitate desfășurată periodic, conform prevederilor prezentei prescripții tehnice, pentru a se asigura că aparatul satisface cerințele de funcționare în condiții de siguranță.

(2) În conținutul prezentei prescripții tehnice sunt folosite următoarele abrevieri:

a) **ISCIR**- Inspekția de Stat pentru Controlul Cazanelor Recipientelor sub Presiune și Instalațiilor de Ridicat;

b) **RADTA** - Personal tehnic de specialitate, responsabil cu avizarea documentației tehnice de automatizare;

c) **RADTI** - Personal tehnic de specialitate, responsabil cu avizarea documentației tehnice de instalare;

d) **RSL** - Personal tehnic de specialitate, responsabil cu supravegherea lucrărilor de instalare, montare, reparare și întreținere;

e) **RSVTI** - Operator responsabil cu supravegherea și verificarea tehnică a instalațiilor;

f) **RVT** - Personal tehnic de specialitate, responsabil cu verificarea tehnică în utilizare a aparatelor.

---

## CAPITOLUL II

### INSTALAREA ȘI MONTAREA APARATELOR

#### *SECȚIUNEA 1*

#### **Prevederi generale**

**Art. 8** (1) În situația în care nu se aduce atingere condițiilor de introducere pe piață și punere în funcțiune, stabilite prin reglementări tehnice ce transpun directive europene, aparatele pot fi instalate sau montate numai dacă sunt respectate prevederile prezentei prescripții tehnice.

(2) Instalarea sau montarea aparatelor se efectuează de către producătorul acestora, de către persoane juridice autorizate de către ISCIR sau de către persoane juridice autorizate de autoritățile competente din statele membre. Persoanele juridice autorizate de autoritățile competente din statele membre trebuie să fie înregistrate în Registrul ISCIR al persoanelor juridice autorizate. Condițiile privind autorizarea de către ISCIR a persoanelor juridice care efectuează instalarea sau montarea aparatelor precum și condițiile de înregistrare în Registrul ISCIR al persoanelor juridice autorizate sunt stabilite în prescripția tehnică aplicabilă.

(3) Pentru serviciile prestate, producătorul aparatelor sau persoanele juridice autorizate pentru instalarea sau montarea aparatelor, după caz, trebuie să întocmească și să emită o declarație întocmită conform modelului din anexa 1.

(4) Aparatele instalate/montate se înregistrează de persoana juridică autorizată de către ISCIR în „Registrul de evidență a lucrărilor”, al cărui model este prezentat în anexa 2.

#### *SECȚIUNEA a 2-a*

#### **Instalarea aparatelor**

**Art. 9** (1) Instalarea aparatelor se efectuează sub supravegherea RSL, cu respectarea legislației specifice în vigoare. În situațiile în care, conform legii, este necesară obținerea unor avize suplimentare specifice, această obligație revine deținătorului/utilizatorului aparatului.

(2) La instalare se efectuează amplasarea aparatelor pe poziție și racordarea aparatelor la utilități după caz: circuitele de apă, combustibil, energie electrică și gaze arse, conform documentației de instalare.

---

*SECȚIUNEA a 3-a***Montarea aparatelor**

**Art. 10** Montarea aparatelor se efectuează sub supravegherea RSL și constă din activități de asamblare prin îmbinări demontabile a componentelor acestora, executate conform unei documentații tehnice, ca de exemplu cazane livrate pe elemente, arzătoare sau sisteme de ardere livrate separat.

## CAPITOLUL III

**PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE A APARATELOR ȘI ADMITEREA FUNCȚIONĂRII***SECȚIUNEA 1***Prevederi generale**

**Art. 11** Se admite funcționarea următoarelor tipuri de aparate:

a) aparate noi care respectă cerințele privind introducerea pe piață stabilite de reglementările tehnice ce transpun directive europene specifice, cu excepția celor prevăzute la lit. c);

b) aparate vechi care au mai funcționat și:

1) provin din Uniunea Europeană:

I. care respectă cerințele privind introducerea pe piață stabilite prin directivele europene specifice, cu excepția celor prevăzute la lit. c);

II. care au fost construite anterior intrării în vigoare a directivelor europene aplicabile și au fost introduse pe piață cu respectarea reglementărilor naționale ale statului membru în care au fost construite;

2) provin din afara Uniunii Europene și respectă cerințele privind introducerea pe piață, stabilite de reglementările tehnice ce transpun directive europene specifice, cu excepția celor prevăzute la lit. c);

c) cazane de abur de joasă presiune construite după practici ingineresti.

NOTĂ: Directivele europene aplicabile sunt:

a) 90/396/EEC – Aparate de gaz - (privind stabilirea condițiilor de introducere pe piață a aparatelor consumatoare de combustibili gazoși) - pentru cazane de apă caldă pe combustibili gazoși;

b) 97/23 EC – Echipamente sub presiune - (referitor la proiectarea, fabricarea și evaluarea conformității echipamentelor sub presiune și a ansamblurilor care au o presiune maximă admisibilă PS mai mare de 0,5 bar și care stabilește condițiile de introducere pe piață a acestora) - pentru cazane de apă caldă alimentate cu combustibili solizi cu încărcare manuală;

c) 2006/42/EC – Mașini - (referitor la condițiile introducerii pe piață a mașinilor) pentru cazane de apă caldă alimentate cu combustibili solizi cu încărcare automată;

d) 92/42/EC – Eficiența energetică - pentru cazanele de apă caldă alimentate cu combustibil gazos și/sau lichid cu puteri cuprinse între 4-400 kW.

**Art. 12** Deținătorii/utilizatorii de aparate au obligația să solicite punerea în funcțiune și să obțină admiterea funcționării conform prevederilor prezentei prescripții tehnice.

#### *SECȚIUNEA a 2-a*

#### **Condiții pentru efectuarea verificărilor**

**Art. 13** (1) Punerea în funcțiune și admiterea funcționării se efectuează de către producătorul acestora, de către persoane juridice autorizate pentru verificări tehnice în utilizare de către ISCIR sau de către persoane juridice autorizate de autoritățile competente din statele membre. Persoanele juridice autorizate de autoritățile competente din statele membre trebuie să fie înregistrate în Registrul ISCIR al persoanelor juridice autorizate. Condițiile privind autorizarea de către ISCIR a persoanelor juridice care efectuează punerea în funcțiune și admiterea funcționării aparatelor precum și condițiile de înregistrare în Registrul ISCIR al persoanelor juridice autorizate sunt stabilite în prescripția tehnică aplicabilă.

(2) Producătorii care prestează și activități de punere în funcțiune a aparatelor construite de către aceștia, fac excepție de la cerințele de autorizare prevăzute la alin. (1).

**Art. 14** În vederea efectuării punerii în funcțiune, deținătorul/utilizatorul aparatului are obligația de a pune la dispoziția persoanei juridice autorizate cel puțin următoarele documente:

a) declarația prevăzută la art. 8 alin. (3);

b) instrucțiunile de instalare, montare, reglare, utilizare și întreținere livrate împreună cu aparatul, redactate sau traduse în limba română;

- c) avizul privind furnizarea gazelor naturale, unde este cazul;
- d) autorizarea instalației de alimentare cu gaz petrolier lichefiat, unde este cazul;
- e) schema termomecanică a centralei termice avizată de către RADTI atunci când este echipată cu cazane având puterea nominală mai mare de 70 kW.

### *SECȚIUNEA a 3-a*

#### **Verificări tehnice efectuate**

**Art. 15** La punerea în funcțiune a aparatelor se respectă instrucțiunile aplicabile elaborate de producător, specifice fiecărui tip de aparat și prevederile prezentei prescripții tehnice și efectuează cel puțin următoarele verificări tehnice:

- a) verificarea integrității aparatului;
- b) verificările aplicabile prevăzute în „Livretul aparatului”, al cărui model este prezentat în anexa 3.

### *SECȚIUNEA a 4-a*

#### **Verificarea tehnică a aparatelor vechi**

**Art. 16** În vederea repunerii în funcțiune sau admiterea funcționării aparatelor vechi se efectuează următoarele:

- a) verificarea integrității aparatului;
- b) operații de curățare a aparatului;
- c) încercarea la presiune hidraulică, executată la cazane conform art. 29;
- d) verificarea și reglarea instalației de ardere în scopul realizării unei arderi complete, cu eficiența indicată de producător;
- e) verificările aplicabile în conformitate cu condițiile tehnice prevăzute în livretul aparatului precum și în instrucțiunile producătorului.

NOTĂ: Se consideră aparate vechi acele aparate care au mai funcționat fără a avea admisă funcționarea sau cele care au avut admisă funcționarea conform prevederilor prescripțiilor tehnice aplicabile și au fost mutate pe un nou amplasament.

## SECȚIUNEA a 5-a

### Concluziile verificării

**Art. 17** (1) Punerea/repunerea în funcțiune și admiterea funcționării se finalizează prin:

- a) efectuarea verificărilor prevăzute la art. 15 sau art. 16 și completarea livretului aparatului de către RVT, care confirmă respectarea prevederilor prezentei prescripții tehnice;
- b) instruirea deținătorului/utilizatorului de către RVT, privind funcționarea în condiții de siguranță a aparatului și obligativitatea efectuării verificărilor tehnice periodice conform prezentei prescripții tehnice.

(2) În funcție de rezultatele obținute la punerea în funcțiune, în livretul aparatului se consemnează:

- a) „ADMIS - aparatul poate funcționa până la scadența următoarei verificări, cu obligația respectării instrucțiunilor de instalare, reglare, utilizare și întreținere date de producător și a prevederilor prezentei prescripții tehnice”;
- b) „RESPINS - aparatul nu îndeplinește condițiile de punere în funcțiune și se interzice funcționarea acestuia”.

NOTĂ: Semnarea livretului aparatului de către deținător/utilizator semnifică însușirea de către acesta a obligației de a nu utiliza aparatul fără a-l supune verificării tehnice periodice la 2 ani.

**Art. 18** Aparatele verificate se înregistrează de persoana juridică autorizată în „Registrul de evidență a aparatelor aflate în supraveghere” al cărui model este prezentat în anexa 4.

## CAPITOLUL IV

### UTILIZAREA APARATELOR

#### SECȚIUNEA 1

##### Prevederi generale

**Art. 19** Utilizarea în condiții de siguranță a aparatelor se face în conformitate cu instrucțiunile de instalare, montare, reglare, utilizare și întreținere elaborate de producător și livrate împreună cu aparatele. Personalul de exploatare este instruit de către firmele autorizate conform prevederilor prezentei prescripții tehnice pentru verificări tehnice în utilizare.

---

## SECȚIUNEA a 2-a

### Operator responsabil cu supravegherea și verificarea tehnică a instalațiilor - RSVTI

**Art. 20** (1) În cazul aparatelor cu puteri nominale  $70 \text{ kW} \leq P \leq 400 \text{ kW}$ , a cazanelor de apă caldă cu  $70 \text{ kW} \leq P \leq 400 \text{ kW}$  și a cazanelor de abur de joasă presiune cu debitul  $Q \leq 0,6 \text{ t/h}$  ce deservește instituțiile publice, instituțiile/unitățile de interes public sau societățile care oferă servicii publice, indiferent de forma de proprietate, organizare sau constituire, deținătorul/utilizatorul este obligat să asigure operator autorizat RSVTI.

(2) Autorizarea/reautorizarea RSVTI se efectuează conform legislației în vigoare.

## CAPITOLUL V

### VERIFICAREA TEHNICĂ PERIODICĂ A APARATELOR

**Art. 21** (1) Verificarea tehnică periodică a aparatelor se efectuează la un interval de 2 ani de către persoane juridice autorizate.

(2) Verificările tehnice periodice constau în:

- a) verificarea existenței „Livretului aparatului”, aflat la deținător/utilizator;
- b) verificarea integrității aparatului și a menținerii condițiilor inițiale de instalare;
- c) activități de curățare a aparatului, dacă este necesar;
- d) încercarea la presiune hidraulică la cazane efectuată conform art. 29, la intervale de 4 ani;
- e) verificarea și reglarea instalației de ardere în scopul realizării unei arderi complete, cu eficiența indicată de producător;
- f) analiza gazelor arse și verificarea încadrării valorilor în limitele admise;
- g) verificarea funcționării corecte a dispozitivelor de control, reglare și siguranță;
- h) efectuarea verificărilor aplicabile în conformitate cu condițiile tehnice prevăzute în livretul aparatului precum și în instrucțiunile producătorului.

**Art. 22** Livretul aparatului se completează de către RVT.

**Art. 23** În funcție de rezultatele obținute după efectuarea verificării tehnice periodice, în livretul aparatului se consemnează:

- a) „ADMIS - aparatul poate funcționa până la scadența următoarei verificări, cu obligația respectării instrucțiunilor de instalare, reglare, utilizare și întreținere date de producător și a

prevederilor prezentei prescripții tehnice”;

b) „RESPINS - aparatul nu îndeplinește condițiile de punere în funcțiune și se interzice funcționarea acestuia”.

**Art. 24** Aparatele verificate tehnic se înregistrează de către RVT care a efectuat verificarea tehnică periodică în „Registrul de evidență a aparatelor în supraveghere”.

## CAPITOLUL VI

### REPARAREA ȘI ÎNTREȚINEREA APARATELOR

#### SECȚIUNEA 1

##### Prevederi generale

**Art. 25** (1) Repararea și întreținerea aparatelor se efectuează de către producătorul acestora, de către persoane juridice autorizate de către ISCIR sau de către persoane juridice autorizate de autoritățile competente din statele membre. Persoanele juridice autorizate de autoritățile competente din statele membre trebuie să fie înregistrate în Registrul ISCIR al persoanelor juridice autorizate. Condițiile privind autorizarea de către ISCIR a persoanelor juridice care efectuează repararea și întreținerea aparatelor precum și condițiile de înregistrare în Registrul ISCIR al persoanelor juridice autorizate sunt stabilite în prescripția tehnică aplicabilă.

(2) Producătorii care efectuează repararea și întreținerea aparatelor construite, fac excepție de la cerințele de autorizare prevăzute la alin. (1).

(3) Pentru activitățile efectuate, persoanele juridice autorizate, care efectuează lucrări de reparare, întocmesc și eliberează o declarație conform modelului din anexa 1.

**Art. 26** Repararea și întreținerea aparatelor se efectuează sub supravegherea RSL, cu respectarea instrucțiunilor producătorului și a documentației de reparare.

**Art. 27** Înlocuirea dispozitivelor de siguranță, de control și de reglare se face numai cu produse similare construite de către producător sau cu produse similare certificate CE.

**Art. 28** (1) Înlocuirea arzătorului se face numai cu arzătoare indicate de către producătorul aparatului.



(2) Automatizarea cazanelor aflate în exploatare care nu sunt echipate cu sisteme de automatizare sau modernizarea sistemelor de ardere și de automatizare ale cazanelor și instalațiilor anexe se face pe baza unei documentații tehnice care respectă cerințele menționate în prescripția tehnică specifică sistemelor de automatizare și care este avizată de către RADTA.

(3) Obligațiile și responsabilitățile persoanelor fizice atestate pentru avizarea documentației tehnice de automatizare (RADTA) sunt cele menționate în prescripția tehnică specifică sistemelor de automatizare.

**Art. 29** (1) Cazanele reparate la elementele sub presiune se supun unei încercări la presiune hidraulică.

(2) Încercarea se face cu apă la presiunea indicată de producător, timp de 10 minute; temperatura maximă a lichidului de încercare nu trebuie să depășească 50°C, iar temperatura minimă nu trebuie să fie mai scăzută de 5°C.

(3) Încercarea se consideră admisă în cazul în care, după expirarea timpului de încercare, nu se constată pierderi de presiune, evidențiate prin verificarea manometrelor de probă, deformații remanente ale elementelor sub presiune sau scurgeri de apă.

**Art. 30** (1) În cazul lucrărilor de reparare precizate la art. 27-29, persoana juridică autorizată pentru lucrări de reparare și întreținere, întocmește o documentație tehnică de reparare.

(2) Documentația tehnică de reparare conține minim următoarele:

- a) lista lucrărilor efectuate;
- b) documentația de însoțire a componentelor înlocuite.

(3) Documentația tehnică de reparare se atașează la livretul aparatului.

**Art. 31** Toate lucrările de reparare efectuate se consemnează în registrul de evidență a lucrărilor, conform modelului din anexa 2.

#### *SECȚIUNEA a 2-a*

#### **Repunerea în funcțiune a aparatelor**

**Art. 32** Repunerea în funcțiune a aparatelor după reparare se face de persoane juridice autorizate pentru verificări tehnice în utilizare, iar pentru aparatele menționate la art. 20 și cu

participarea RSVTI prin efectuarea următoarelor:

- a) verificarea lucrărilor de reparare efectuate;
- b) verificarea existenței declarației prevăzută la art. 8 alin. (3) și a documentației tehnice de reparare, după caz;
- c) efectuarea verificărilor în conformitate cu condițiile tehnice prevăzute în livretul aparatului, precum și în instrucțiunile producătorului.

**Art. 33** Toate verificările efectuate se consemnează de către RVT în livretul aparatului.

## CAPITOLUL VII

### SCOATEREA DIN UZ ȘI CASAREA APARATELOR

**Art. 34** (1) Scoaterea din uz a aparatelor reprezintă voința deținătorilor și se face cu respectarea legislației în vigoare privind casarea.

(2) Pentru aparatele prevăzute la art. 20, care se scot din uz, RSVTI al deținătorului/utilizatorului întocmește un proces-verbal conform modelului din anexa 5.

(3) Oprirea din funcționare și conservarea aparatelor nu înseamnă scoatere din uz.

## CAPITOLUL VIII

### ATESTĂRI ȘI AUTORIZĂRI

**Art. 35** (1) ISCIR atestă următorul personal tehnic de specialitate nominalizat în autorizație:

- a) responsabil cu supravegherea lucrărilor (RSL);
- b) responsabil cu verificarea tehnică (RVT).

(2) ISCIR autorizează persoanele juridice pentru următoarele activități:

- a) instalarea aparatelor;
- b) montarea aparatelor;
- c) repararea și întreținerea aparatelor;
- d) verificări tehnice în utilizare ale aparatelor.

(3) ISCIR autorizează RSVTI.

**Art. 36** Metodologia de atestare/autorizare/actualizare/extindere a domeniului de autorizare pentru activitățile prevăzute la art. 35, precum și condițiile și documentația necesară sunt prevăzute în prescripția tehnică și celelalte reglementări aplicabile.

**Art. 37** Obținerea autorizației emise de ISCIR nu absolvă persoana fizică sau juridică de obligația obținerii tuturor celorlalte autorizații reglementate de legislația în vigoare.

## CAPITOLUL IX OBLIGAȚII ȘI RESPONSABILITĂȚI

### *SECȚIUNEA 1* **Prevederi generale**

**Art. 38** Deținătorii/utilizatorii aparatelor precum și persoanele juridice autorizate, trebuie să respecte prevederile Legii 64/2008 „Lege privind funcționarea în condiții de siguranță a instalațiilor sub presiune, instalațiilor de ridicat și a aparatelor consumatoare de combustibil”.

### *SECȚIUNEA a 2-a* **Obligațiile și responsabilitățile deținătorilor/utilizatorilor aparatelor**

**Art. 39** Deținătorul/utilizatorul de aparate are următoarele obligații și responsabilități:

- a) să nu permită modificarea datelor stabilite prin instrucțiunile de instalare/montare;
- b) să nu utilizeze aparate pentru care nu s-a obținut admiterea funcționării;
- c) să efectueze verificările tehnice periodice la intervalele stabilite de prezenta prescripție tehnică;
- d) să nu permită alimentarea altor consumatori din instalația electrică a aparatului;
- e) să ia măsuri corespunzătoare, unde este cazul, astfel încât operatorul RSVTI, precum și personalul instruit, nominalizat în livretul aparatului să-și poată îndeplini în condiții bune sarcinile prevăzute.

**Art. 40** Deținătorul/utilizatorul este responsabil pentru eventualele avarii sau accidente produse prin exploatarea necorespunzătoare a aparatelor.

**Art. 41** În cazul transferului dreptului de proprietate asupra aparatului deținătorul este obligat să furnizeze aparatul împreună cu instrucțiunile date de producător și cu livretul aparatului conținând toate înregistrările.

---

### SECȚIUNEA a 3-a

#### **Obligațiile și responsabilitățile persoanelor juridice autorizate**

**Art. 42** Persoanele juridice autorizate au următoarele obligații și responsabilități:

- a) să întocmească și să țină la zi registre de evidență a lucrărilor efectuate;
- b) să ia măsuri corespunzătoare astfel ca RSL și RVT să-și poată îndeplini în bune condiții sarcinile prevăzute;
- c) să comunice, în scris, în termen de 15 zile, la ISCIR orice decizie de schimbare a RSL/RVT; să se asigure că personalul nou propus efectuează activitățile specifice numai după nominalizarea acestuia de către ISCIR;
- d) să desfășoare activitățile autorizate conform procedurilor de lucru, prevederilor prescripției tehnice și instrucțiunilor specifice ale producătorului aparatului (unde este cazul);
- e) să folosească personal de execuție calificat și specializat la lucrările efectuate;
- f) să transmită trimestrial la ISCIR, în format electronic, situația la zi a registrului de evidență a aparatelor;
- g) să pună la dispoziția inspectorilor de specialitate din cadrul ISCIR datele, informațiile și documentele în legătură cu obiectul autorizației, solicitate cu ocazia verificărilor efectuate de către aceștia;
- h) persoana juridică autorizată este răspunzătoare pentru lucrările executate și pentru datele consemnate în livretul aparatului;
- i) persoana juridică autorizată este răspunzătoare pentru producerea avariilor și accidentelor ca urmare a efectuării unor lucrări sau verificări necorespunzătoare.

### SECȚIUNEA a 4-a

#### **Obligațiile și responsabilitățile RSL și RVT**

**Art. 43** Obligațiile și responsabilitățile responsabilului cu supravegherea lucrărilor (RSL) și a responsabilului cu verificări tehnice (RVT) sunt următoarele:

- a) să cunoască legislația în domeniu, prescripțiile tehnice specifice, standardele și normativele în vigoare privind activitatea pentru care a fost autorizat;
- b) să menționeze în documentațiile întocmite precizările legate de standardele, codurile de proiectare și construire precum și normativele folosite;
- c) să completeze la zi registrele de evidență a lucrărilor efectuate;

d) să verifice documentația tehnică întocmită pentru lucrările efectuate sub aspectul respectării prevederilor prescripției tehnice, precum și concordanța instalației cu documentația respectivă;

e) să încheie documente de verificare în care să consemneze constatările și rezultatele verificărilor și examinărilor;

f) să participe la cursuri de perfecționare și la instruirile periodice organizate de ISCIR;

g) RSL trebuie să verifice periodic, cel puțin o dată pe an, pregătirea tehnică a personalului de execuție pentru instalare, montare, reparare și întreținere, consemnând rezultatele într-un proces-verbal.

#### SECȚIUNEA a 5-a

### Obligațiile și responsabilitățile RSVTI

**Art. 44** RSVTI are următoarele obligații și responsabilități:

a) răspunde, împreună cu deținătorul/utilizatorul, de luarea măsurilor necesare pentru aplicarea prevederilor prezentei prescripții tehnice privind siguranța în funcționare a aparatelor;

b) să vizeze livretul aparatului, în cazul menționat la art. 20, cu ocazia punerii în funcțiune, repunerii în funcțiune și la verificările tehnice periodice ale acestuia;

c) să verifice funcționarea dispozitivelor de siguranță la interval de 3 luni;

d) să anunțe de îndată producerea unei avarii sau a unui accident la ISCIR.

## CAPITOLUL X

### MĂSURI ADMINISTRATIVE

**Art. 45** (1) Nerespectarea obligațiilor și responsabilităților de către persoanele fizice sau juridice autorizate sau de către personalul tehnic de specialitate atestat, prevăzute/prevăzută în prezenta prescripție tehnică precum și în cazul în care condițiile de acordare a autorizației nu mai sunt îndeplinite, se pot aplica următoarele măsuri administrative, în funcție de natura acestora cu:

a) avertisment;

b) suspendarea, pe o perioadă de până la 6 luni, a autorizației/atestatului eliberate/eliberat de către ISCIR;

c) retragerea autorizației/atestatului eliberate/eliberat de către ISCIR.

(2) Aplicarea măsurilor administrative prevăzute la alin. (1) se face cu respectarea prevederilor legale în vigoare și a principiului proporționalității.

(3) Aplicarea în termen de 6 luni a două măsuri administrative precizate la alin. (1) lit. a), atrage suspendarea pe o perioadă de până la 6 luni a autorizației/atestatului eliberate/eliberat de către ISCIR.

(4) Aplicarea în termen de un an a două măsuri administrative precizate la alin. (1) lit. b), atrage retragerea autorizației/atestatului eliberate/eliberat de către ISCIR.

(5) Contestarea deciziei de sancționare și modul de reacordare a autorizațiilor/atestatelor suspendate sau retrase se efectuează în conformitate cu prevederile prescripțiilor tehnice aplicabile.

## CAPITOLUL XI

### TARIFE

**Art. 46** Pentru activitățile efectuate de inspectorul de specialitate din cadrul ISCIR, în conformitate cu prevederile prezentei prescripții tehnice, se aplică tarifele stabilite de lista de tarife ISCIR care reglementează acest lucru.

## CAPITOLUL XII

### DISPOZIȚII FINALE

**Art. 47** (1) Inspectorii de specialitate din cadrul ISCIR au dreptul de a efectua verificări tehnice neprogramate la aparatele supuse prevederilor prezentei prescripții tehnice, precum și asupra modului în care persoanele fizice autorizate/atestate sau persoane juridice autorizate își desfășoară activitățile reglementate de prezenta prescripție tehnică, luând, după caz, măsurile necesare pentru respectarea prevederilor acesteia.

(2) Constatările verificărilor se consemnează de către inspectorii de specialitate din cadrul ISCIR în procese-verbale de verificare tehnică.

**Art. 48** Documentele care se depun la ISCIR trebuie să fie redactate/traduse în limba română de către un traducător autorizat.

**Art. 49** Termenele de soluționare a cererilor depuse la ISCIR sunt cele stabilite conform legislației în vigoare.

---

**Art. 50** Autorizațiile eliberate până la data intrării în vigoare a prezentei prescripții tehnice rămân valabile până la data expirării acestora.

**Art. 51** Aparatele, cazanele de apă caldă cu  $P \leq 400$  kW și cazanele de joasă presiune cu  $Q \leq 0,6$  t/h înregistrate la ISCIR se radiază din evidența ISCIR și se supun în continuare, prin grija deținătorului/utilizatorului, prevederilor prezentei prescripții tehnice.

**Art. 52** La instalațiile și echipamentele care nu prezintă siguranță în funcționare, inspectorii de specialitate din cadrul ISCIR au dreptul să aplice sigilii, în conformitate cu prevederile legale.

**Art. 53** Pe perioada valabilității atestatului/autorizației, persoana fizică sau juridică atestată/autorizată poate fi supravegheată de ISCIR privind menținerea capabilității tehnice de a efectua activitatea specifică pentru care a fost autorizată.

**Art. 54** (1) Pentru acordarea de derogări de la prevederile prezentei prescripții tehnice, persoana solicitantă depune la ISCIR următoarele:

- a) cerere de solicitare cu menționarea derogării de la prevederile prescripției tehnice;
- b) memoriu justificativ care să cuprindă descrierea situației (date despre aparat, amplasament, deservire), desene, calcule, soluțiile compensatorii propuse.

(2) Pe baza documentației depuse, ISCIR avizează sau respinge motivat, în scris, solicitarea.

**Art. 55** Anexele 1-5 fac parte integrantă din prezenta prescripție tehnică.

---

**ANEXA 1****DECLARAȚIE DE CONFORMITATE**

Nr. ....

Noi, .....,

(denumirea completă a persoanei juridice sau a persoanei fizice autorizate)

.....

(sediul)

cu Certificat de înregistrare/Autorizație nr. .... / .....,

asigurăm, garantăm și declarăm pe propria răspundere că produsul/serviciul

.....

(denumirea, tipul sau modelul, numărul seriei)

la care se referă această declarație nu pune în pericol viața, sănătatea, securitatea muncii,  
nu produce un impact negativ asupra mediului și este în conformitate cu:

.....

(titlul și/sau numărul și data publicării  
documentului/documentelor normativ/normative)

.....

(locul și data emiterii)

.....

(numele și prenumele în clar și ștampila)



## ANEXA 2

Registrul de evidență a lucrărilor de.....

Nr. crt.	Deținător/Utilizator	Locul funcționării aparatului			Operația efectuată	Caracteristicile aparatului		Nr. de fabricație/ an de fabricație	Producător/Furnizor	Declarație de conformitate nr.	Livret aparat Nr. înregistrare/data*)	Observații
		Localitatea/Județ	Strada, Nr.	Bl., sc., et., ap.		Tip	Parametri principali					
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	15

\*) În cazul lucrărilor de reparare și întreținere.

---

**ANEXA 3****LIVRETUL APARATULUI**

Producător: .....

Tip: .....

Model: .....

Serie/an fabricație: .....

**PARAMETRII APARATULUI\*)**

Tip combustibil:.....

Puterea nominală (kW):.....

Randament:.....

Presiune nominală (bar):.....

Fluid de lucru:.....

\*) Aceste date se citesc de pe placa de timbru și din documentația de însoțire a aparatului.

## ANEXA 3

Persoana juridică executantă Autorizație ISCIR Nr...../Data:.....		<b>RAPORT DE VERIFICĂRI, ÎNCERCĂRI ȘI PROBE</b> Nr.:..... Data: .....		Înregistrat la..... Nr. înregistrare .....		
<b>Admiterea funcționării</b>	<b>Aparat nou</b>		<b>Verificare tehnică periodică</b>		<b>Repunere în funcțiune după reparare</b>	
	<b>Aparat vechi</b>					
<b>I. IDENTIFICARE UTILIZATOR</b>			<b>II. DATE PRIVIND INSTALAȚIA DE ARDERE</b>			
Denumire/Numele și prenumele			Producător:.....			
Adresă .....			Tip: .....			
Str. ....			Model: .....			
Tel .....			Serie/an fabricație: .....			
Loc de amplasare aparat .....			Putere maximă/Putere minimă (kW):.....			
Deținător:.....			Cu aer aspirat/insuflat:.....			
			Tip combustibil:.....			
			Cu alimentare *(manuală/automată).....			
			* <sup>1</sup> la cazane cu combustibil solid			
<b>III. VERIFICAREA DOCUMENTELOR</b>						
Documente				<b>DA</b>	<b>NU</b>	<b>N/A</b>
EXISTĂ	Instrucțiuni de instalare, montare, reglare, utilizare și întreținere furnizate de producător					
	Declarație de conformitate pentru instalare/montare/reparare aparat					
	Schema termomecanică					
	Documentație de reparare					
	Aviz de combustibil					
<b>IV. VERIFICAREA LUCRĂRILOR EFECTUATE</b>				<b>DA</b>	<b>NU</b>	<b>N/A</b>
Aparatul este instalat/montat conform instrucțiunilor de instalare/montare						
Aparatul este reparat conform documentației de reparare						
Racordări corecte		gaze				
		electricitate				
		apă				
		coș de fum evacuare gaze arse				
Tipul de combustibil disponibil este corespunzător categoriei aparatului						
Asigurarea aerului de ardere prin priză de aer/tubulatură aer						

## ANEXA 3

V. VERIFICĂRI FUNCȚIONALE:					DA	NU	N/A		
<b>V. 1 VERIFICĂRI LA RECE</b>									
Verificare etanșeitate									
- circuit combustibil (presiune statică .....mbar)									
- circuit apă (presiunea de încercare.....bar/timp încercare.....minute) (unde este cazul)									
Verificare instalație electrică – tensiune.....V									
Verificarea legării la pământ									
<b>V. 2 REGLAT SARCINĂ APARAT</b> .....%									
<b>V. 3 VERIFICĂRI LA CALD</b>					Valori măsurate	DA	NU	N/A	
Tiraj.....natural/forțat.....(mbar).....									
Presiunea gazului la intrare pe rampa de gaz (mbar).....									
Presiunea gazului la intrare în arzător (mbar).....									
Presiunea gazului la intrare în focar (mbar).....									
Temperatura gazelor arse (C).....									
Verificarea etanșeității circuitului de gaze arse.....									
Alte măsurători.....									
Verificarea funcțiilor de protecție aparat și instalații anexe									
Verificarea parametrilor realizați	Presiunea agentului termic (bar)		Temperatura agentului termic (°C)		Valori limită conform.....*)	Valori măsurate	DA	NU	N/A
	Apă .....	Abur .....	Apă tur/retur.....	Aer cald .....					
<b>Analiza gazelor arse **)</b>			CO măsurat (ppm)						
Analiza s-a realizat cu analizor tip.....			O <sub>2</sub> măsurat %						
seria.....			NO <sub>2(x)</sub> măsurat (ppm)						
verificarea metrologică expiră la data de.....			SO <sub>2(x)</sub> măsurat (ppm)						
			CO <sub>2</sub> .....%						
			Exces de aer.....						
			Eficiență ardere.....%						
*) Se precizează norma aplicabilă									
**) Se anexează buletinul de analiză a gazelor arse									
<b>VI. CONCLUZII:</b>									
Aparatul îndeplinește/nu îndeplinește condițiile de funcționare, conform prevederilor prescripției tehnice A1:									
- „ADMIS – aparatul poate funcționa până la scadența următoarei verificări, cu obligația respectării instrucțiunilor de instalare, reglare, utilizare și întreținere date de producător și a prevederilor prescripției tehnice A1”;									
- „RESPINS – aparatul nu îndeplinește condițiile de punere în funcțiune și se interzice funcționarea acestuia”.									
SCADENȚA următoarei verificări este la 2 ani de la prezenta verificare, la data de .....									
Numele și prenumele RSL .....									
Numele și prenumele utilizatorului: .....									
Numele și prenumele personalului instruit.....									
Am fost instruit (semnătura): .....									
SEMNĂTURI:									
Persoană juridică autorizată (numele și prenumele semnătura și ștampila)			RVT (numele și prenumele, semnătura și ștampila)		Deținător/Utilizator (numele și prenumele, semnătura și ștampila (după caz))		RSVTI*) (numele și prenumele, semnătura și ștampila)		
.....			.....		.....		.....		
*) În cazul instituțiilor de interes public									
Notă:									
1) Orice înregistrare negativă duce la sistarea procedurii de punere în funcțiune a aparatului până la remedierea neconformității.									
2) Orice schimbare a amplasamentului aparatului necesită o nouă verificare.									
3) Prezentul formular se emite în 2 (două) exemplare/aparat; un exemplar pentru deținătorul/utilizatorul aparatului și un exemplar pentru persoana juridică autorizată.									

## ANEXA 4

## Registrul de evidență a aparatelor aflate în supraveghere

Nr. înregistrare	Deținător/Utilizator	Locul funcționării aparatului			Operația efectuată	Caracteristicile aparatului		Nr. de fabricație/ an de fabricație	Producător/Furnizor	Raport de verificare Nr./data	Livret aparat Nr. înregistrare/data	Scadența următoarei verificări	Observații
		Localitatea/Județ	Strada, Nr.	Bl, sc., et., ap.		Tip	Parametri principali						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
					Admiterea funcționării VTP Reparare								

NOTĂ: Acest registrul de evidență se completează obligatoriu de către persoanele juridice autorizate iar datele înregistrate se transmit trimestrial la ISCIR în format electronic - Microsoft Excel.

## ANEXA 5 (model)

### Proces-verbal de verificare tehnică

	<b>Proces-verbal de verificare tehnică</b> nr. ....	<b>DEȚINĂTOR/UTILIZATOR</b> Adresa..... Telefon..... Fax.....
--	--	--

Încheiat astăzi ..... cu ocazia ..... efectuat(ă) în baza prevederilor<sup>1)</sup> ..... și a prescripțiilor tehnice aplicabile<sup>2)</sup> ..... la ..... tip ..... cu numărul de fabricație ..... și cartea instalației nr. .... având parametrii ultimei verificări.....

Deținătorul/Utilizatorul ..... din localitatea ..... str. .... nr. .... județ/sector ..... CUI ...../J.....

Verificarea s-a efectuat la ..... din localitatea ..... str. .... nr. .... județ/sector ..... Tel./Fax.....

Subsemnatul<sup>3)</sup> ..... am constatat următoarele: .....

Am dat următoarele dispoziții: .....

După această verificare s-a admis<sup>4)</sup> .....

Scadența următoarei verificări se fixează la data de .....

Am luat la cunoștință

Operator responsabil cu  
supravegherea și  
verificarea tehnică  
a instalațiilor,

Deținător/Utilizator,

Delegatul montatorului,  
reparatorului,  
întreținătorului

.....

.....

.....

<sup>1)</sup> Se precizează actul normativ în vigoare la data întocmirii procesului-verbal (Legea nr. 64/2008 privind funcționarea în condiții de siguranță a instalațiilor sub presiune, instalațiilor de ridicat și a aparatelor consumatoare de combustibil), care a stat la baza efectuării verificării tehnice.

<sup>2)</sup> Se precizează prescripția tehnică aplicabilă care a stat la baza efectuării verificării tehnice.

<sup>3)</sup> Funcția, numele și prenumele.

<sup>4)</sup> Se precizează parametrii de funcționare ai instalației, funcție de felul (tipul) acesteia.