
Anexa Nr.2
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 C 2-2010

ARZĂTOARE CU COMBUSTIBILI GAZOȘI ȘI LICHIZI

Indicativ: PT C 2-2010

Ediția 1

CAPITOLUL I GENERALITĂȚI

SECȚIUNEA 1

Scop

Art. 1 (1) Prezenta prescripție tehnică stabilește condițiile și cerințele tehnice pentru instalarea, montarea, repararea, întreținerea și verificarea tehnică în utilizare a arzătoarelor cu combustibil lichid sau gazos, denumite în continuare „arzătoare”.

(2) Prevederile prezentei prescripții tehnice se aplică doar în măsura în care nu există alte dispoziții specifice (cu același obiectiv) în legislația comunitară de armonizare.

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

SECȚIUNEA a 2-a

Domeniu de aplicare

Art. 3 Prevederile prezentei prescripții tehnice se aplică la:

- a) arzătoare cu combustibil lichid sau gazos care echipează instalațiile tehnologice;
- b) arzătoare cu combustibil lichid sau gazos care echipează aparate de încălzit cu aer cald sau prin radiație, cu puterea nominală $P > 400$ kW.

Art. 4 Nu fac obiectul prevederilor prezentei prescripții tehnice arzătoarele cu combustibil lichid sau gazos care echipează instalațiile tehnologice și aparatele de încălzit cu aer cald sau prin radiație, de pe nave, platforme marine fixe și mobile.

SECȚIUNEA a 3-a

Referințe normative

Art. 5 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, cu modificările și completările ulterioare, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 447 din 26 iunie 2002;

f) 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;

g) Hotărârea Guvernului nr. 457/2003 privind asigurarea securității utilizatorilor de echipamente electrice de joasă tensiune, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 311 din 8 mai 2003 cu modificările și completările ulterioare;

h) 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;

i) 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;

j) Hotărârea Guvernului nr. 982/2007 privind compatibilitatea electromagnetică, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 645 din 21 septembrie 2007;

k) 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;

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 responsabil cu supravegherea și verificarea

tehnică în utilizare a 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, Colecția ISCIR, 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. 6 (1) În sensul prezentei prescripții tehnice, termenii și expresiile de mai jos au următoarele semnificații:

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

b) **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;

c) **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;

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

e) **avarie** - deteriorare suferită de un arzător care scoate din funcțiune arzătorul respectiv;

f) **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;

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

h) **document normativ** - document care prevede reguli, linii directoare ori caracteristici pentru activități sau pentru rezultatele acestora. Termenul este generic și include standarde, specificații tehnice, coduri de bună practică și reglementări;

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

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

k) **livret arzător** - document de identificare a unui arzător 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;

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

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

n) **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;

o) **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;

p) **producător** - persoana fizică sau juridică, responsabilă pentru proiectarea și/sau realizarea unui arzător 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 arzător în vederea introducerii pe piață și/sau punerii în funcțiune sub nume propriu;

q) **punere în funcțiune** - activitate care are loc în momentul primei utilizări a unui arzător;

r) **regim de autorizare și verificare tehnică** - totalitatea condițiilor, cerințelor, examinărilor și/sau evaluărilor la care este supus cu caracter obligatoriu un arzător, pe parcursul realizării și utilizării precum și deciziile luate în legătură cu acesta, în scopul de a se asigura funcționarea în condiții de siguranță, conform prescripțiilor tehnice;

s) **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;

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

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

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

w) **utilizator** - persoana fizică sau juridică ce are în folosință un arzător;

x) **verificare tehnică periodică** - activitate desfășurată periodic, conform prevederilor prezentei prescripții tehnice, pentru a se asigura că arzătorul 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) **RSL** - personal tehnic de specialitate, responsabil cu supravegherea lucrărilor de instalare, montare, reparare și întreținere;

c) **RVT** - personal tehnic de specialitate, responsabil cu verificarea tehnică în utilizare a arzătoarelor;

d) **RSVTI** - operator responsabil cu supravegherea și verificarea tehnică a instalațiilor.

CAPITOLUL II

INSTALAREA ȘI MONTAREA ARZĂTOARELOR

SECȚIUNEA 1

Prevederi generale

Art. 7 (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, arzătoarele pot fi instalate sau montate numai dacă sunt respectate prevederile prezentei prescripții tehnice.

(2) Instalarea sau montarea arzătoarelor 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 arzătoarelor, precum și condițiile de înregistrare în Registrul ISCIR al persoanelor juridice autorizate sunt stabilite în prescripția tehnică aplicabilă

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

(4) Arzătoarele 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 arzătoarelor

Art. 8 (1) Instalarea arzătoarelor 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 arzătorului.

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

*SECȚIUNEA a 3-a***Montarea arzătoarelor**

Art. 9 Montarea arzătoarelor se efectuează sub supravegherea RSL și constă din activități de îmbinare a componentelor acestora, executate conform unei documentații tehnice, ca de exemplu: arzătoare livrate pe elemente sau sisteme de ardere livrate separat.

CAPITOLUL III

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

Art. 10 Se admite funcționarea următoarelor tipuri de arzătoare:

a) arzătoare noi care respectă cerințele privind introducerea pe piață, stabilite de reglementările tehnice ce transpun directive europene specifice;

b) arzătoare vechi care au mai funcționat și:

1) provin din Uniunea Europeană:

I. care respectă cerințele privind introducerea pe piață stabilite, prin directivele europene specifice;

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.

NOTĂ: Directivele europene aplicabile sunt:

a) 90/396/EEC – Aparat de gaz - (privind stabilirea condițiilor de introducere pe piață a aparatelor consumatoare de combustibili gazoși) - pentru arzătoare alimentate cu combustibili gazoși;

b) 2006/42/EC – Mașini - (referitor la condițiile introducerii pe piață a mașinilor) pentru arzătoare alimentate cu combustibili lichizi.

Art. 11 Deținătorii/utilizatorii de arzătoare 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. 12 (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 arzătoarelor, 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 arzătoarelor construite de către aceștia, fac excepție de la cerințele de autorizare prevăzute la alin. (1).

Art. 13 În vederea efectuării punerii în funcțiune, deținătorul/utilizatorul arzătorului are obligația de a pune la dispoziția persoanei juridice autorizate cel puțin următoarele documente:

- a) declarația prevăzută la art. 7 alin. (3);
- b) instrucțiunile de instalare, montare, reglare, utilizare și întreținere ale arzătorului și instalației deservite;
- c) avizul privind furnizarea gazelor naturale, unde este cazul;
- d) autorizarea instalației de alimentare cu gaz petrolier lichefiat, unde este cazul.

SECȚIUNEA a 3-a

Verificări tehnice efectuate

Art. 14 La punerea în funcțiune a arzătoarelor se respectă instrucțiunile aplicabile elaborate de producător, specifice fiecărui tip de arzător și prevederile prezentei prescripții tehnice și efectuează cel puțin următoarele verificări tehnice:

- a) verificarea integrității arzătorului;

b) verificările aplicabile prevăzute în „Livretul arzătorului”, al cărui model este prezentat în anexa 3.

SECȚIUNEA a 4-a

Verificarea tehnică a arzătoarelor vechi

Art. 15 În vederea repunerii în funcțiune a arzătoarelor vechi se efectuează următoarele verificări:

- a) verificarea integrității arzătorului;
- b) operații de curățare a arzătorului;
- c) verificarea și reglarea instalației de ardere în scopul realizării unei arderi complete, cu eficiența indicată de producător;
- d) verificările aplicabile în conformitate cu condițiile tehnice prevăzute în livretul arzătorului precum și în instrucțiunile producătorului.

NOTĂ: Se consideră arzătoare vechi acele arzătoare care au mai funcționat fără a avea admisă funcționarea conform prevederilor prescripțiilor tehnice aplicabile.

SECȚIUNEA a 5-a

Concluziile verificării

Art. 16 (1) Punerea/repunerea în funcțiune și admiterea funcționării se finalizează prin:

- a) efectuarea verificărilor prevăzute la art. 14 sau art. 15 și completarea livretului arzătorului de către RVT, care confirmă respectarea prevederilor prezentei prescripții tehnice;
- b) instruirea deținătorului/utilizatorului de către RVT privind funcționarea în condiții de siguranță a arzătorului și obligativitatea efectuării verificărilor tehnice periodice conform prezentei prescripții tehnice.

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

- a) „ADMIS - arzătorul 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 - arzătorul nu îndeplinește condițiile de punere în funcțiune și se interzice funcționarea acestuia”.

NOTĂ: Semnarea livretului arzătorului de către deținător/utilizator semnifică însușirea de

către acesta a obligației de a nu utiliza arzătorul fără a-l supune verificării tehnice periodice la 1 an.

Art. 17 Arzătoarele verificate se înregistrează de persoana juridică autorizată în „Registrul de evidență a arzătoarelor aflate în supraveghere” al cărui model este prezentat în anexa 4.

CAPITOLUL IV UTILIZAREA ARZĂTOARELOR

SECȚIUNEA 1

Prevederi generale.

Art. 18 Utilizarea în condiții de siguranță a arzătoarelor se face în conformitate cu instrucțiunile de instalare, reglare, utilizare și întreținere elaborate de producător și livrate împreună cu arzătoarele. Personalul de exploatare este instruit de către firmele autorizate pentru verificări tehnice în utilizare conform prevederilor prezentei prescripții tehnice.

SECȚIUNEA a 2-a

Operator responsabil cu supravegherea și verificarea tehnică a instalațiilor - RSVTI

Art. 19 (1) În cazul arzătoarelor cu puteri nominale $P > 400$ kW aflate în funcțiune la instituțiile publice, instituțiile/unitățile de interes public sau societățile care oferă servicii publice, indiferent de forma de proprietate, organizare sau constituire, este obligatoriu să existe operator autorizat, responsabil pentru supravegherea instalațiilor, care poartă denumirea de RSVTI.

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

CAPITOLUL V VERIFICAREA TEHNICĂ PERIODICĂ A ARZĂTOARELOR

Art. 20 (1) Verificarea tehnică periodică a arzătoarelor se efectuează la un interval de 1 an de către persoane juridice autorizate.

(2) Verificările tehnice periodice constau în:

a) verificarea existenței „Livretului arzătorului”, aflat în posesia deținătorului/utilizatorului;

- b) verificarea integrității arzătorului și a condițiilor inițiale de instalare;
- c) activități de curățare a arzătorului, dacă este necesar;
- d) verificarea și reglarea arzătorului în scopul realizării unei arderi complete;
- e) analiza gazelor arse și verificarea încadrării valorilor în limitele admise, unde este cazul;
- f) verificarea funcționării corecte a dispozitivelor de control, reglare și siguranță;
- g) efectuarea verificărilor în conformitate cu condițiile tehnice prevăzute în livretul arzătorului, precum și în instrucțiunile producătorului.

Art. 21 Livretul arzătorului se completează de către RVT.

Art. 22 În funcție de rezultatele obținute după efectuarea verificării tehnice periodice, în livretul arzătorului se consemnează:

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

Art. 23 Arzătoarele verificate tehnic se înregistrează de către RVT care a efectuat verificarea tehnică periodică în „Registrul de evidență a arzătoarelor în supraveghere”.

CAPITOLUL VI REPARAREA ȘI ÎNTREȚINEREA ARZĂTOARELOR

SECȚIUNEA 1 Prevederi generale

Art. 24 Repararea și întreținerea arzătoarelor 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 arzătoarelor 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 reparare și întreținere a arzătoarelor construite de către aceștia, fac excepție de la cerințele de autorizare prevăzute la alin. (1).

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

Art. 25 Repararea și întreținerea arzătoarelor se efectuează sub supravegherea RSL, cu respectarea instrucțiunilor producătorului și a documentației tehnice de reparare.

Art. 26 Înlocuirea dispozitivelor de siguranță, de control și de reglare defecte se face numai cu produse similare construite de către producător sau cu produse similare certificate CE.

Art. 27 (1) În cazul lucrărilor de reparare efectuate, 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 tehnică de însoțire a componentelor înlocuite.

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

Art. 28 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 arzătoarelor

Art. 29 Repunerea în funcțiune a arzătoarelor după reparare se face de persoane juridice autorizate pentru verificări tehnice în utilizare, iar pentru arzătoarele menționate la art. 19 și cu participarea RSVTI, prin efectuarea următoarelor:

- a) verificarea lucrărilor de reparare efectuate;
- b) verificarea existenței declarației prevăzută la art. 24 alin. (3) și a documentației tehnice de reparare, după caz;
- c) efectuarea verificărilor în conformitate cu condițiile tehnice prevăzute în livretul

arzătorului, precum și în instrucțiunile producătorului.

Art. 30 Toate verificările efectuate se consemnează de către RVT în livretul arzătorului.

CAPITOLUL VII SCOATEREA DIN UZ A ARZĂTOARELOR

Art. 31 (1) Scoaterea din uz a arzătoarelor reprezintă voința deținătorilor și se face cu respectarea legislației în vigoare privind casarea.

(2) Pentru arzătoarele prevăzute la art. 19, care se scot din uz, RSVTI al deținătorului/utilizatorului întocmește un proces-verbal conform modelului din anexa 5.

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

CAPITOLUL VIII ATESTĂRI ȘI AUTORIZĂRI

Art. 32 (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 arzătoarelor;
- b) montarea arzătoarelor;
- c) repararea și întreținerea arzătoarelor;
- d) verificări tehnice în utilizare ale arzătoarelor.

(3) ISCIR autorizează RSVTI.

Art. 33 Metodologia de atestare/autorizare/actualizare/extindere a domeniului de autorizare pentru activitățile prevăzute la art. 32, precum și condițiile și documentația tehnică necesară sunt prevăzute în prescripțiile tehnice aplicabile și celelalte reglementări aplicabile.

Art. 34 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. 35 Deținătorii/utilizatorii arzătoarelor 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 arzătoarelor

Art. 36 Deținătorul/utilizatorul de arzătoare are următoarele obligații și responsabilități:

- a) să nu permită modificarea datelor stabilite prin instrucțiunile de instalare/montare;
- b) să nu utilizeze arzătoare 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 arzătorului;
- e) să ia măsuri corespunzătoare, unde este cazul, astfel încât operatorul RSVTI, precum și personalul instruit, nominalizat în livretul arzătorului să-și poată îndeplini în condiții bune sarcinile prevăzute.

Art. 37 Deținătorul/utilizatorul este responsabil pentru eventualele avarii sau accidente produse prin exploatarea necorespunzătoare a arzătoarelor.

Art. 38 În cazul transferului dreptului de proprietate asupra arzătorului deținătorul este obligat să furnizeze arzătorul împreună cu instrucțiunile date de producător și cu livretul arzătorului conținând toate înregistrările.

SECȚIUNEA a 3-a
Obligațiile și responsabilitățile persoanelor juridice autorizate

Art. 39 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 prezentei prescripții tehnice și instrucțiunilor specifice ale producătorului arzătorului (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 arzătoarelor;
 - 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 arzătorului;
 - 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. 40 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 tehnice 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 prezentei prescripții tehnice;
- 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. 41 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 arzătoarelor;
- b) să vizeze livretul arzătorului, în cazul menționat la art. 19, cu ocazia punerii în funcțiune, repunerii în funcțiune și la verificările tehnice periodice ale acestuia;
- c) să anunțe de îndată producerea unei avarii sau a unui accident la ISCIR.

CAPITOLUL X

MĂSURI ADMINISTRATIVE

Art. 42 (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 re acordare a autorizațiilor/atestatelor suspendate sau retrase se efectuează în conformitate cu prevederile prescripțiilor tehnice aplicabile.

CAPITOLUL XI

TARIFE

Art. 43 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. 44 (1) Inspectorii de specialitate din cadrul ISCIR au dreptul de a efectua verificări tehnice neprogramate la arzătoarele 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. 45 Documentele care se depun la ISCIR trebuie să fie redactate/traduse în limba română de către un traducător autorizat.

Art. 46 Termenele de soluționare a cererilor depuse la ISCIR sunt cele stabilite conform legislației în vigoare.

Art. 47 Arzătoarele care fac obiectul prezentei prescripții tehnice și sunt înregistrate la ISCIR se radiază din evidența ISCIR și se supun în continuare, prin grija deținătorului/utilizatorului, prevederilor prezentei prescripții tehnice.

Art. 48 La arzătoarele care nu prezintă siguranță în funcționare, inspectorii de specialitate din cadrul ISCIR au dreptul să aplice sigilii, în conformitate cu prevederile legale.

Art. 49 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. 50 (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 arzător, amplasament, deservire), desene, calcule, soluțiile compensatorii propuse.

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

Art. 51 Anexele 1-5 fac parte integrantă din prezenta prescripție tehnică.

ANEXA 1**DECLARAȚIE DE CONFORMITATE**

Nr.

Noi,,

(denumirea completă 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 arzătorului			Operația efectuată	Caracteristicile arzătorului		Nr. de fabricație/ an de fabricație	Producător/Furnizor	Declarație de conformitate nr.	Livret arzător 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 ARZĂTORULUI

Producător:

Tip:

Model:

Serie/an fabricație:

Mod de reglare a sarcinii:.....

Cu aer insuflat/aspirat:.....

PARAMETRII ARZĂTORULUI*)

Tip combustibil:.....

Puterea nominală (kW):.....

Putere maxima (kW):.....

Putere minimă (kW):.....

Debit combustibil (Nmc/h sau kg/h):.....

Presiune combustibil (bar):.....

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

ANEXA 3

Persoana juridică executantă.....		RAPORT DE VERIFICĂRI, ÎNCERCĂRI ȘI PROBE		Înregistrat la.....		
Autorizație ISCIR Nr...../Data:.....				Nr. înregistrare		
Admiterea funcționării	Arzător nou	Verificare tehnică periodică		Repunere în funcțiune după reparare		
	Arzător vechi					
I. IDENTIFICARE UTILIZATOR			II. DATE PRIVIND INSTALAȚIA DESERVITĂ			
Denumire/Numele și prenumele						
Adresă						
Str.						
Tel						
Loc de amplasare a instalației deservite.....						
Deținător.....						
III. VERIFICAREA DOCUMENTELOR						
Documente				DA	NU	N/A
EXISTĂ	Instrucțiuni de instalare, montare, reglare, utilizare și întreținere date de producător					
	Declarație de conformitate pentru instalare/montare/reparare arzător					
	Documentație tehnică de reparare					
	Aviz de combustibil					
IV. VERIFICAREA LUCRĂRILOR EFECTUATE				DA	NU	N/A
Arzătorul este instalat/montat conform instrucțiunilor de instalare/montare						
Arzătorul este reparat conform documentației tehnice de reparare						
Racordări corecte		combustibil				
		electricitate				
		evacuare gaze arse				
Tipul de combustibil disponibil este corespunzător categoriei arzătorului						
Asigurarea aerului de ardere prin priză de aer/tubulatură aer						

ANEXA 3 (sfârșit)

V. VERIFICĂRI FUNCȚIONALE:							DA	NU	N/A		
V. 1 VERIFICĂRI LA RECE											
Verificare etanșeitate circuit combustibil (presiune staticămbar)											
Verificare instalație electrică - tensiune.....V.											
Verificarea legării la pământ											
V. 2 REGLAT SARCINĂ ARZĂTOR FAȚĂ DE PUTEREA NOMINALĂ% (kW)											
V. 3 VERIFICĂRI LA CALD											
						Valori măsurate	DA	NU	N/A		
Presiune combustibil la intrare pe rampa de combustibil (bar/mbar).....											
Presiune combustibil la intrare în arzător (bar/mbar).....											
Temperatură gaze arse (^o C), unde este cazul.....											
Verificare etanșeitate circuit gaze arse, unde este cazul.....											
Alte măsurători.....											
Verificarea funcțiilor de protecție arzător și instalații anexe											
Verificare parametri realizați				Valori limită conform.....*)		Valori măsurate			DA	NU	N/A
						Tr1 min.	Tr2 max.	25 %	50 %	75 %	
Analiza gazelor arse **)				CO măsurat (ppm)							
Analiza s-a realizat cu analizor tip.....				O ₂ măsurat %							
seria.....				NO _{2(x)} măsurat (ppm)							
verificarea metrologică expiră la data de.....				SO _{2(x)} măsurat (ppm)							
				CO ₂ %							
				Exces de aer.....							
				Eficiență ardere.....%							
*) Se precizează norma aplicabilă.											
**) Se anexează buletinul de analiză a gazelor arse.											
VI. CONCLUZII:											
Arzătorul îndeplinește/nu îndeplinește condițiile de funcționare, conform prevederilor prescripției tehnice C2:											
- „ADMIS - arzătorul poate funcționa până la scadența următoare, cu obligația respectării instrucțiunilor de instalare, reglare, utilizare și întreținere date de producător și a prevederilor prescripției tehnice C2”;											
- „RESPINS - arzătorul nu îndeplinește condițiile de punere în funcțiune și se interzice funcționarea acestuia”.											
SCADENȚA următoarei verificări este la 1 an de la prezenta verificare, la data de											
Numele și prenumele RSL											
Numele și prenumele utilizatorului:											
Numele și prenumele personalului instruit.....											
Am fost instruit (semnătură):											
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 arzătorului până la remedierea neconformității.											
2) Orice schimbare a amplasamentului arzătorului necesită o nouă verificare.											
3) Prezentul formular se emite în 2 (două) exemplare/arzător; un exemplar pentru deținătorul/utilizatorul arzătorului și un exemplar pentru persoana juridică autorizată.											

ANEXA 4

Registrul de evidență a arzătoarelor aflate în supraveghere

Nr. înregistrare	Deținător/Utilizator	Locul funcționării arzătorului			Operația efectuată	Caracteristicile arzătorului		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 registru 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

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

Încheiat astăzi cu ocazia efectuat(ă) în baza prevederilor¹⁾ și a prescripțiilor tehnice aplicabile²⁾ la tip cu numărul de fabricație și cartea instalației nr. având parametri 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.....

Subsemnatul³⁾ am constatat următoarele:

.....

Am dat următoarele dispoziții:

.....

După această verificare s-a admis⁴⁾

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

.....

.....

.....

¹⁾ 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.

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

³⁾ Funcția, numele și prenumele.

⁴⁾ Se precizează parametri de funcționare ai instalației, funcție de felul (tipul) acesteia.