
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 -**

PRESCRIPTIE 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 capacității 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.