



# MONITORUL OFICIAL

## AL

# ROMÂNIEI

Anul XIV — Nr. 674

PARTEA I  
LEGI, DECRETE, HOTĂRÂRI ȘI ALTE ACTE

Miercuri, 11 septembrie 2002

### SUMAR

<u>Nr.</u>	<u>Pagina</u>
ACTE ALE ORGANELOR DE SPECIALITATE ALE ADMINISTRAȚIEI PUBLICE CENTRALE	
397. — Ordin al ministrului industriei și resurselor privind aprobarea Prescripției tehnice PT A1—2002 „Cerințe tehnice privind utilizarea aparatelor consumatoare de combustibili gazoși” .....	1—32

## ACTE ALE ORGANELOR DE SPECIALITATE ALE ADMINISTRAȚIEI PUBLICE CENTRALE

MINISTERUL INDUSTRIEI ȘI RESURSELOR

### ORDIN

**privind aprobarea Prescripției tehnice PT A1—2002 „Cerințe tehnice privind utilizarea aparatelor consumatoare de combustibili gazoși”**

Ministrul industriei și resurselor,

în aplicarea Hotărârii 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,

în temeiul Hotărârii Guvernului nr. 19/2001 privind organizarea și funcționarea Ministerului Industriei și Resurselor, cu modificările și completările ulterioare,  
emite următorul ordin:

Art. 1. — Se aprobă Prescripția tehnică PT A1—2002, ediția 1, „Cerințe tehnice privind utilizarea aparatelor consumatoare de combustibili gazoși”, cuprinsă în anexa care face parte integrantă din prezentul ordin.

Art. 2. — Prezentul ordin va fi publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I.

Ministrul industriei și resurselor,  
**Dan Ioan Popescu**

București, 22 august 2002.

Nr. 397.

## PREScripTIE TEHNICĂ PT A1 – 2002

### „Cerințe tehnice privind utilizarea aparatelor consumatoare de combustibili gazoși“

#### 1. GENERALITĂȚI

##### 1.1. Scop

Prescripția tehnică PT A1–2002, ediția 1, „Cerințe tehnice privind utilizarea aparatelor consumatoare de combustibili gazoși“, denumită în continuare *prescripție tehnică*, face parte din reglementările tehnice naționale referitoare la aparatele consumatoare de combustibili gazoși.

Prezenta prescripție tehnică stabilește cerințele tehnice minime obligatorii pe care trebuie să le satisfacă aparatele consumatoare de combustibili gazoși pentru a putea fi autorizată exploatarea lor la utilizatorii finali din România.

Cerințele privind proiectarea, construirea, funcționarea, echiparea cu facilități opționale, siguranța în funcționare și certificarea acestor tipuri de aparate se adresează producătorilor.

Cerințele privind montarea/instalarea, punerea în funcțiune, exploatarea, verificarea tehnică periodică, repararea, service-ul, garanția și siguranța în exploatarea aparatelor consumatoare de combustibili gazoși se adresează prestatorilor de specialitate, autorizați de Inspecția de Stat pentru Controlul Cazanelor, Recipientelor sub Presiune și Instalațiilor de Ridicat, denumită în continuare *ISCIR*, și utilizatorilor finali. Aceste cerințe au drept scop asigurarea protecției utilizatorilor finali.

De asemenea, prescripția tehnică stabilește modul de verificare a respectării acestor cerințe.

Autoritatea tehnică care asigură punerea în aplicare și respectarea prevederilor prezentei prescripții tehnice este ISCIR, care, în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 1.340/2001, este organ de specialitate cu personalitate juridică în subordinea Ministerului Industriei și Resurselor, având ca principal obiect de activitate asigurarea în numele statului a protecției utilizatorilor și siguranței în funcționare pentru instalațiile și aparatele în categoria cărora se integrează și aparatele consumatoare de combustibili gazoși.

##### 1.2. Domeniu de aplicare

###### 1.2.1. Categorii de aparate și echipamente

1.2.1.1. **Aparate consumatoare de combustibili gazoși nominalizate în Hotărârea Guvernului nr. 761/2001 privind stabilirea condițiilor de introducere pe piață pentru aparatele consumatoare de combustibili gazoși**

Prevederile prezentei prescripții tehnice se aplică:

a) aparatelor folosite pentru gătit, încălzit, producerea apei calde, refrigerare, iluminare sau spălare și având, când este cazul, o temperatură normală a apei de cel mult 105°C, de exemplu:

- aparate de gătit de uz casnic;
- aparate de gătit de uz profesional;
- încălzitoare instantanee pentru producerea apei calde menajere;
- încălzitoare de apă cu acumulare pentru producerea apei calde menajere;
- cazane pentru încălzire centrală, cu arzătoare atmosferice având puterea  $P < 70 \text{ kW}$ ;
- cazane pentru încălzire centrală având puterea  $70 \text{ kW} < P \leq 300 \text{ kW}$ ;
- primusuri;
- barbecue;
- convectoare independente;
- șemineuri și sobe;
- convectoare de uz casnic având puterea  $P < 70 \text{ kW}$ ;
- convectoare având puterea  $P < 300 \text{ kW}$ ;
- convectoare mobile sau portabile;
- sisteme de încălzire cu tuburi radiante multiarzătoare;
- tuburi radiante cu un arzător;

- generatoare de aer cald;
- generatoare de aer cald specializate;
- aparate de aer condiționat având puterea  $P < 70 \text{ kW}$ ;
- mașini de spălat având puterea  $P < 20 \text{ kW}$ ;
- uscătoare de uz casnic având puterea  $P < 6 \text{ kW}$ ;
- uscătoare având puterea  $P < 20 \text{ kW}$ ;
- aparate cu gaz pentru efecte decorative;

b) arzătoarelor cu aer insuflat și corpurilor de încălzire care urmează să fie echipate cu astfel de arzătoare, denumite în continuare *aparate*;

c) dispozitivelor de siguranță, de control și de reglaj și subansamblurilor, altele decât arzătoarele cu aer insuflat și corpurile de încălzire care urmează să fie echipate cu astfel de arzătoare, care sunt comercializate separat pentru uzul producătorilor și sunt destinate să fie încorporate într-un aparat sau asamblate cu scopul de a constitui un aparat, denumite în continuare *echipamente*, de exemplu:

- arzătoare cu aer autoaspirat (a se vedea anexa I);
- reglatoare de presiune pentru  $p < 200 \text{ mbar}$ ;
- dispozitive de supraveghere a flăcării;
- dispozitive de control multifuncțional;
- robinete de închidere automată pentru aparate și arzătoare;
- termostate mecanice;
- sisteme și dispozitive automate de reglare pentru arzătoare cu/fără ventilator;
- supape pentru aparate;
- reglatoare de presiune pentru arzătoare;
- sisteme și dispozitive de control și siguranță pentru arzătoare.

Prevederile prezentei prescripții tehnice nu se aplică aparatelor definite mai sus, special destinate folosirii în procesele industriale care se desfășoară în incinte industriale.

1.2.1.2. **Aparate consumatoare de combustibili gazoși, altele decât cele nominalizate în Hotărârea Guvernului nr. 761/2001**

Prevederile prezentei prescripții tehnice se aplică tuturor aparatelor consumatoare de combustibili gazoși, care necesită autorizarea funcționării pentru a se asigura securitatea în funcționare, chiar dacă nu fac obiectul Hotărârii Guvernului nr. 761/2001, ca de exemplu:

- cuptoare de panificație;
  - cuptoare de încălzire și de tratament termic;
  - cabine de vopsire;
  - cabine pentru uscarea lemnului sau a produselor agricole și altele asemenea,
- în cazul în care acestea sunt echipate cu instalații de ardere cu funcționare pe combustibili gazoși.

1.2.1.3. Prezenta prescripție tehnică reglementează, pentru toate tipurile de aparate consumatoare de combustibili gazoși menționate la pct. 1.2.1, inclusiv condițiile de montare/instalare, exploatare și verificare tehnică periodică la utilizatorii finali din România, fără a interzice, restrânge sau împiedica introducerea pe piață și/sau punerea în funcțiune a aparatelor care respectă cerințele esențiale prevăzute în Hotărârea Guvernului nr. 761/2001.

1.2.1.4. Prezenta prescripție tehnică reglementează inclusiv situațiile specificate mai jos, în vederea garantării siguranței în funcționare a aparatelor și echipamentelor aflate la utilizatorii finali din România, și anume:

a) existența aparatelor consumatoare de combustibili gazoși, aflate deja în exploatare la utilizatorii finali din România, dar care nu au fost evaluate și certificate în conformitate cu

prevederile Hotărârii Guvernului nr. 761/2001 și care nu pot fi scoase din uz de la utilizatorii finali;

b) existența posibilității reintroducerii pe piață a unui aparat care a fost utilizat (schimbarea utilizatorului final).

### 1.3. Referințe normative

Prezenta prescripție tehnică face referiri explicite sau implicite la acte legislative, standarde, normative, prescripții tehnice și alte reglementări naționale.

#### 1.3.1. Legi și hotărâri

- Legea nr. 608/2001 privind evaluarea conformității produselor

- Hotărârea Guvernului nr. 761/2001 privind stabilirea condițiilor de introducere pe piață pentru aparatele consumatoare de combustibili gazoși

- Hotărârea Guvernului nr. 270/2002 privind stabilirea cerințelor referitoare la eficiența și etichetarea energetică pentru introducerea pe piață a cazanelor noi de apă caldă care funcționează cu combustibil lichid sau gazos

- Hotărârea Guvernului nr. 567/2002 privind asigurarea securității utilizatorilor de echipamente electrice de joasă tensiune

- Hotărârea Guvernului nr. 1.340/2001 privind organizarea și funcționarea Inspecției de Stat pentru Controlul Cazanelor, Recipientelor sub Presiune și Instalațiilor de Ridicat

- Hotărârea Guvernului nr. 394/1995 privind obligațiile ce revin agenților economici — persoane fizice sau juridice — în comercializarea produselor de folosință îndelungată, destinate consumatorilor, republicată, cu modificările ulterioare

- Ordonanța Guvernului nr. 21/1992 privind protecția consumatorilor, republicată, cu modificările ulterioare

- Ordinul ministrului industriei și resurselor nr. 50/2002 pentru aprobarea Listei cuprinzând tipurile de gaze și presiunile de alimentare utilizate la aparatele consumatoare de combustibili gazoși

- Ordinul ministrului industriilor nr. 462/1993 privind Condițiile tehnice privind protecția atmosferei și Norma metodologică privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare

#### 1.3.2. Standarde și normative

Standardele și normativele aplicabile, în condițiile precizate în nota de mai jos, sunt menționate în anexa A.

NOTĂ: Referirile la aceste standarde nu implică un caracter obligatoriu pentru utilizarea lor de către producători în demonstrarea respectării cerințelor esențiale din Hotărârea Guvernului nr. 761/2001. Producătorii au la dispoziție oricând opțiunea utilizării altor căi de demonstrare a respectării cerințelor esențiale din Hotărârea Guvernului nr. 761/2001.

#### 1.4. Definiții

1.4.1. *accesibilitate pentru întreținere și utilizare* — însușire (caracteristică) a aparatului de a permite utilizatorului final sau personalului de specialitate accesul la piesele componente în timpul utilizării și întreținerii, fără a conduce la situații care pot provoca prejudicii ori răni ale acestora;

1.4.2. *activitate de instalare* — ansamblu de operațiuni de poziționare a aparatului la locul de funcționare, de fixare a acestuia în/pe poziția de funcționare și de racordare a acestuia la circuitele tehnologice de apă, aer, combustibil, evacuare de gaze arse, energie auxiliară (electrică, pneumatică sau hidraulică) și la circuitele tehnologice ale „consumatorilor”/rețelei de consum. Această activitate se poate efectua numai de către un agent economic autorizat de ISCIR;

1.4.3. *activitate de montare* — ansamblu de operațiuni de asamblare la locul de funcționare a aparatelor consumatoare de combustibili gazoși, la care prin proiect se permite livrarea pe subsansambluri. Această activitate implică efectuarea unor operațiuni asimilabile celor de la producător (de exemplu, în secția de montaj final). Unele dintre operațiunile activității de montare a aparatelor pot necesita autorizare din partea ISCIR (sudarea, brazarea și alte procese speciale). Cuplarea arzătorului la aparatul consumator de combustibili gazoși pe

care îl deservește este o activitate de montare. Această activitate se poate efectua numai de un agent economic autorizat de ISCIR;

1.4.4. *activitate de punere în funcțiune* — ansamblu de lucrări de specialitate care definitivează montarea/instalarea aparatului la locul de funcționare de la utilizatorul final, menite să îi confirme acestuia, pe baza încercărilor funcționale executate în condiții reale de lucru, disponibilitatea de funcționare a aparatului și aptitudinea acestuia de a realiza și funcționarea la parametri de siguranță și de performanță declarați de producător. Această activitate se poate efectua numai de către un agent economic autorizat de ISCIR;

1.4.5. *activitate de reparare* — ansamblu de lucrări și de operațiuni specializate pentru:

- investigarea defectelor apărute;
- asigurarea pieselor de schimb originale;
- efectuarea depanărilor și/sau înlocuirilor de componente defecte;
- încercarea funcțională a aparatului pentru demonstrarea calității reparației efectuate, menită să readucă aparatul în stare bună de funcționare în condiții de siguranță.

Limitele de competență ale agentului economic autorizat de ISCIR, care ar putea efectua lucrările pentru repararea aparatului și a componentelor sale individuale, decurg din specificațiile producătorului referitoare la condițiile și la restricțiile reparațiilor pentru fiecare tip de aparat.

Lucrările specifice de reparare, fiind dedicate fiecărui tip de aparat, nu se pot efectua decât de agenți economici care dețin manuale de service elaborate de producător, redactate sau traduse în limba română. Manualele de service traduse în limba română trebuie să fie legalizate. Capacitatea unui agent economic de a efectua lucrările de reparare trebuie să fie atestată printr-o autorizație emisă de ISCIR;

1.4.6. *aparat folosit în mod normal* — un aparat:

- corect instalat și întreținut regulamentar, în conformitate cu instrucțiunile producătorului;
- folosit la o variație normală a calității gazelor și cu o fluctuație normală a presiunii de alimentare;
- folosit în conformitate cu destinația sa sau într-un alt mod care poate fi prevăzut;

1.4.7. *autorizarea funcționării* — ansamblu de activități de verificare și validare a rezultatelor măsurătorilor și încercărilor funcționale executate la punerea în funcțiune inițială a aparatelor sau cu ocazia verificărilor tehnice periodice ale acestora, în scopul confirmării îndeplinirii condițiilor de funcționare în siguranță a aparatelor instalate la utilizatorul final. Se execută numai de ISCIR sau, după caz, de personalul de specialitate autorizat și imputernicit de ISCIR în acest sens, nominalizat în autorizația pentru efectuarea lucrărilor de verificare tehnică periodică a aparatelor, acordată de ISCIR unui agent economic;

1.4.8. *autorizația de montare/instalare* — document emis de ISCIR prin care se atestă exclusiv capacitatea tehnică a unui agent economic de a efectua activitatea de montare definită la pct. 1.4.3 și/sau de instalare definită la pct. 1.4.2 și de a garanta utilizatorului final rezultatele acestora. Prin acest document i se dă utilizatorului final încrederea în prestatorul de specialitate. Acest document emis de ISCIR nu conferă instalatorului dreptul de a efectua punerea în funcțiune și service-ul aparatului;

1.4.9. *autorizația de punere în funcțiune* — document emis de ISCIR prin care se atestă capacitatea unui agent economic de a efectua punerea în funcțiune și reglarea unui aparat, de a demonstra realizarea parametrilor declarați de producător și de a instrui utilizatorul final pentru exploatarea de durată a aparatului în condiții de siguranță. Prin acest document se confirmă că agentul economic dispune de personal tehnic de specialitate, de aparatură de măsurare și control adecvată, de proceduri de lucru specifice și că poate garanta siguranța aparatului pus în funcțiune;

1.4.10. *autorizație de service* — document emis de ISCIR care atestă, pentru agenții economici definiți la pct. 1.4.32, capacitatea tehnică de specialitate de a efectua lucrările definite la pct. 1.4.29;

1.4.11. *autorizație de verificări tehnice periodice* — document prin care ISCIR atestă capacitatea de specialitate a unui agent economic de a efectua verificările prevăzute la pct. 1.4.34 și, după caz, pentru anumite puteri ale aparatelor, îi conferă prestatorului de specialitate prerogativele de a aviza rezultatele acestor verificări. Avizarea rezultatelor semnifică autorizarea de funcționare în continuare a aparatului și se realizează practic prin avizarea raportului de verificare tehnică periodică de către personalul tehnic nominalizat în autorizația eliberată de ISCIR pentru respectivul agent economic. Pentru domeniul în limitele căruia agentul economic are dreptul de a acorda autorizația de funcționare în continuare acesta poate acorda și autorizația inițială de funcționare;

1.4.12. *combustibil gazos* — orice combustibil care este în stare gazoasă la o temperatură de 15°C, la o presiune de 1 bar;

1.4.13. *distribuitor autorizat (recunoscut) de producător* — agent economic care asigură în principal furnizarea aparatelor împreună cu serviciile asociate postvânzării către utilizatorul final, în conformitate cu legislația din România. Distribuitorul autorizat asigură legătura dintre producător și utilizatorul final, este recunoscut de producător și este înregistrat la ISCIR—SP. Distribuitorul autorizat poate fi și vânzător în relația directă cu utilizatorul final sau poate nominaliza alți vânzători pentru care asigură îndeplinirea obligațiilor ce decurg din calitatea sa de distribuitor autorizat al producătorului. Pentru aparatele importate distribuitorul autorizat este și importator direct;

1.4.14. *echiparea aparatelor (cu facilități opționale)* — situația în care la un aparat este prevăzută posibilitatea atașării unor dispozitive/accesorii ce îmbunătățesc comoditatea exploatarei și nivelul de control automat al funcționării acestuia (de exemplu: programatoare zilnice sau săptămânale, dispozitive de comandă a pornirii de la distanță prin comandă telefonică, termostate de ambianță etc.). Dispozitivele/accesoriile sunt opționale, iar lipsa sau cuplarea acestora nu trebuie să influențeze siguranța în funcționare a aparatului. Echipările opționale se montează numai de către prestatori de specialitate autorizați de ISCIR pentru executarea lucrărilor din categoriile definite la pct. 1.4.4, 1.4.5 sau 1.4.29. Aceste facilități opționale se pot monta oricând, cu condiția să fie cele recomandate de producător;

1.4.15. *evaluarea conformității* — activitatea al cărei obiect este determinarea în mod direct sau indirect a faptului că sunt îndeplinite condițiile specificate;

1.4.16. *incintă industrială* — spațiu închis din cadrul unei unități productive în care se desfășoară procesele definite la pct. 1.4.24;

1.4.17. *instalator* — agent economic autorizat de ISCIR, care execută instalarea aparatului la locul de funcționare de la utilizatorul final, precum și racordarea aparatului la instalațiile conexe (de alimentare cu combustibil, cu aer de ardere, cu apă, cu energie electrică și de evacuare a gazelor arse). Dacă deține și autorizație de punere în funcțiune, instalatorul poate efectua și punerea în funcțiune și reglarea aparatului;

1.4.18. *introducere pe piață* — acțiunea de a face disponibil un aparat, contra cost sau gratuit, în vederea distribuirii și/sau utilizării lui;

1.4.19. *livretul aparatului* — document de identificare a unui aparat aflat în exploatare la utilizatorul final și de evidență a tuturor evenimentelor, intervențiilor, reparațiilor și verificărilor tehnice periodice la care a fost supus de-a lungul perioadei de utilizare, începând de la prima punere în funcțiune și terminând cu scoaterea definitivă din uz. Documentul se completează de prestatorii de specialitate autorizați de ISCIR pentru executarea lucrărilor ale căror rezultate se înscriu în livret, se păstrează permanent de către utilizatorul final împreună cu

documentația tehnică a aparatului și se transferă o dată cu aparatul în cazul schimbării proprietarului (această schimbare constituie un eveniment care se înscrie în livret);

1.4.20. *oprirea imediată în condiții de siguranță* — manevră obligatorie ce trebuie efectuată de către utilizatorul final atunci când constată o schimbare evidentă în funcționarea aparatului sau o anomalie în funcționarea acestuia comparativ cu instrucțiunile de utilizare pe care le are la dispoziție sau când manifestările aparatului în funcționare depășesc puterea lui de înțelegere privind funcționarea acestuia în mod normal. Oprirea într-o astfel de situație este necesară și obligatorie pentru a evita pericolele ce ar decurge din menținerea în funcționare a aparatului și presupune următoarele:

- întreruperea alimentării cu combustibil gazos;
- întreruperea alimentării cu energie electrică;
- izolarea aparatului față de circuitul de alimentare cu apă;
- izolarea aparatului față de circuitul de aer de ardere;
- ventilarea puternică a incintei în care este instalat aparatul;
- chemarea de urgență a unui agent economic autorizat pentru service/reparații sau intervenții.

Repunerea în funcțiune nu este permisă decât după remedierea defectului de către un agent economic autorizat de ISCIR;

1.4.21. *organism de certificare (ISCIR—CERT)* — organism desemnat și recunoscut de Ministerul Industriei și Resurselor, în calitate de autoritate publică în domeniu, pentru evaluarea și certificarea conformității aparatelor înaintea introducerii lor pe piață;

1.4.22. *organism de control (ISCIR—SP)* — organism desemnat și recunoscut de Ministerul Industriei și Resurselor pentru verificarea respectării prevederilor Hotărârii Guvernului nr. 761/2001;

1.4.23. *prestator de specialitate* — persoană juridică autorizată de ISCIR pentru prestarea de servicii/activități (lucrări) specializate. Se deosebesc diferite categorii de activități specializate: montare/instalare, punere în funcțiune, reparații, service, încercări funcționale pentru demonstrarea realizării parametrilor de performanță și siguranță declarați, verificări tehnice periodice și verificări tehnice și investigații pentru evaluarea gradului de siguranță în funcționare a aparatelor vechi. Un agent economic (prestator de specialitate) poate fi autorizat de ISCIR pentru una sau mai multe categorii de activități/servicii specializate;

1.4.24. *proces industrial* — succesiune de operațiuni tehnologice de fabricație a unor produse care necesită utilizarea directă fie a energiei termice furnizate de un aparat consumator de combustibili gazoși integrat în proces, fie a aparatului însuși în realizarea produsului finit. Aparatul pornește numai o dată cu linia tehnologică și este dedicat exclusiv utilizării în cadrul acesteia;

1.4.25. *producător* — agent economic care își asumă întreaga responsabilitate asupra concepției, fabricației și calității unui aparat consumator de combustibili gazoși, în vederea introducerii pe piață a acestuia în numele său. Responsabilitatea asupra concepției include stabilirea soluțiilor tehnice și a condițiilor tehnice de aprovizionare/recepție a materialelor, dimensionarea funcțională și de rezistență, alegerea materialelor, stabilirea condițiilor tehnice de fabricație, de montaj, de punere în funcțiune și de încercări;

1.4.26. *program de verificare a funcțiilor de protecție și reglare automată a aparatului* — ansamblu de încercări specificat într-o procedură proprie a executantului și avizată de ISCIR, care se execută la punerea în funcțiune a aparatului și/sau cu ocazia verificării tehnice periodice a aparatului în scopul evaluării aptitudinii de funcționare în continuare a acestuia în condiții de siguranță. Se verifică funcționarea corectă și eficiența dispozitivelor de protecție și de reglare din sistemul de automatizare al aparatului. Această activitate se poate efectua numai de către un agent economic autorizat de ISCIR;

1.4.27. *raport de verificare tehnică periodică* — document emis de un agent economic autorizat de ISCIR pentru prestarea activităților definite la pct. 1.4.34, în care se înscriu rezultatele verificărilor tehnice periodice sau ale verificărilor tehnice la prima punere în funcțiune, prin care se atestă conformitatea aparatului cu prevederile prezentei prescripții tehnice și care, avizat de ISCIR sau, după caz, de un agent economic autorizat de ISCIR în acest sens, constituie autorizația de funcționare a aparatului (a se vedea modelele din anexele B și C). O copie de pe raport se atașează la livretul aparatului;

1.4.28. *revizie* — ansamblu de operațiuni de control al stării unui aparat menite să corecteze eventualele abateri de la starea de funcționare normală și să preîntâmpine apariția unor defecte majore. Activitatea se execută numai de prestatori de specialitate autorizați de ISCIR;

1.4.29. *service* — ansamblu de activități precizate în mod expres de producător și specifice fiecărui tip de aparat, menite a face să dureze starea bună de funcționare a aparatului în condiții de siguranță. De asemenea, prin *service* se înțelege ansamblul lucrărilor de întreținere, specifice unui anumit tip de aparat, efectuate de un agent economic autorizat în acest sens, și rezultatele acestor lucrări (a se face distincție față de lucrările de întreținere specificate de producător în instrucțiunile de utilizare destinate utilizatorului final). Lucrările specifice de service, fiind dedicate fiecărui tip de aparat, nu se pot efectua decât de către agenți economici care dețin manuale de service elaborate de producător, redactate sau traduse în limba română. Manualele de service traduse în limba română trebuie să fie legalizate. Capacitatea unui agent economic de a efectua lucrările de service trebuie să fie atestată printr-o autorizație emisă de ISCIR;

1.4.30. *țări de destinație directă* — țări pentru care aparatul a fost certificat și care sunt indicate de producător ca țări de destinație. În momentul introducerii pe piață și/sau instalării aparatul trebuie să fie capabil să funcționeze fără reglare suplimentară sau modificări cu unul dintre tipurile de gaze de distribuție din țara respectivă, la o presiune de distribuție corespunzătoare;

1.4.31. *țări de destinație indirectă* — țări pentru care aparatul a fost certificat, dar pentru care acesta nu este adaptat în starea inițială de reglare. Trebuie efectuate modificări și reglări suplimentare pentru ca aparatul să poată fi utilizat corect și în deplină siguranță în aceste țări;

1.4.32. *unitate de service* — agent economic care prestează activitățile definite la pct. 1.4.29 după vânzarea aparatului la utilizatorul final. Agentul economic trebuie să fie autorizat de ISCIR;

1.4.33. *utilizator final* — persoană fizică sau juridică deținătoare a unui aparat consumator de combustibili gazoși, pe care îl exploatează în folos propriu, și care are obligația de a utiliza aparatul numai dacă acesta a fost supus verificărilor tehnice periodice și dacă a obținut autorizația de funcționare în urma acestora. În perioada dintre două verificări tehnice periodice utilizatorul final, în cazul în care constată o funcționare necorespunzătoare a aparatului, este obligat să îl oprească imediat din funcțiune și să apeleze la un prestator de specialitate autorizat pentru service/repair; termen echivalent: beneficiar;

1.4.34. *verificare tehnică periodică* — serviciu/activitate solicitat/solicitată de un utilizator final unui prestator de specialitate autorizat de ISCIR, la intervale predeterminate sau ori de câte ori utilizatorul final consideră necesar, pentru a se asigura că aparatul pe care îl deține și îl utilizează satisface cerințele de funcționare în siguranță. Activitatea cuprinde un ansamblu de operațiuni și încercări menite să constate starea de bună funcționare în condiții de siguranță a aparatului și aptitudinea acestuia de a-și îndeplini rolul funcțional conform specificațiilor producătorului. După caz, verificarea tehnică periodică poate oferi și soluțiile tehnice calificate pentru restabilirea stării de funcționare în condiții de siguranță.

Activitatea se efectuează de către prestatori de specialitate autorizați în acest sens, iar validarea rezultatelor ei se face de ISCIR sau, după caz, chiar de prestatorul de specialitate care a executat-o, dacă acesta este autorizat de ISCIR.

## 1.5. Abrevieri

ANRGN — Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Gazelor Naturale

PIF — Punere în funcțiune

PT — Prescripție tehnică

SP — Supravegherea pieței

ISCIR—SP — ISCIR Supraveghere Piață

ISCIR—CERT — ISCIR Certificare

## 2. CERINȚE ESENȚIALE

2.1. Cerințele esențiale sunt condiții minime obligatorii, specificate în anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 761/2001, referitoare la proiectarea, fabricarea, materialele utilizate, funcționarea și documentația de însoțire (instrucțiunile de instalare și utilizare) a aparatelor.

2.2. Respectarea cerințelor esențiale trebuie demonstrată și confirmată prin certificarea tipului de aparat. Respectarea acestor cerințe esențiale garantează că în cazul folosirii aparatelor în mod normal ele nu prezintă nici un pericol pentru persoane, mediu sau proprietate.

2.3. Când sunt introduse pe piață toate aparatele trebuie să fie însoțite de instrucțiuni în limba română pentru:

a) prestatorii de specialitate definiți la pct. 1.4.23 și, după caz, 1.4.17, care efectuează lucrări de natura celor definite la pct. 1.4.2, 1.4.3, 1.4.4 și, după caz, 1.4.29;

b) utilizatorul final definit la pct. 1.4.33.

### NOTĂ:

Instrucțiunile pentru utilizare curentă trebuie să conțină toate condițiile necesare pentru utilizarea în siguranță, pentru regimul de întreținere și service recomandate de producător și, în special, trebuie să atragă atenția utilizatorului final asupra eventualelor restricții de utilizare. Aceste instrucțiuni trebuie să fie în concordanță cu prevederile legislației în vigoare în România.

2.4. Când sunt introduse pe piață toate aparatele trebuie să aibă etichete de avertisment corespunzătoare, redactate și în limba română, care trebuie să existe și pe ambalaj.

2.5. Pot fi introduse pe piață numai aparate care corespund condițiilor particulare specifice în România, conform situațiilor naționale din standardele române care au adoptat standardele europene armonizate.

## 3. DOCUMENTAȚIE TEHNICĂ DE IDENTIFICARE A APARATULUI

### 3.1. Generalități

Pentru a se putea executa în serie aparate consumatoare de combustibili gazoși sau echipamente destinate a fi integrate în aparate este necesar să se întocmească în prealabil o documentație tehnică din care să rezulte că au fost proiectate:

a) fie conform prevederilor tuturor standardelor ce conferă prezumția de conformitate cu cerințele esențiale cuprinse în Hotărârea Guvernului nr. 761/2001;

b) fie conform specificațiilor tehnice proprii elaborate de producător, care dovedesc respectarea cerințelor esențiale cuprinse în Hotărârea Guvernului nr. 761/2001.

Această documentație tehnică trebuie să permită evaluarea conformității aparatelor cu cerințele esențiale cuprinse în Hotărârea Guvernului nr. 761/2001.

### 3.2. Cerințe referitoare la conținutul documentației elaborate de producător

3.2.1. Nici una dintre cerințele de mai jos nu contravine în nici un mod prevederilor capitolului I, secțiunea a 4-a „Deținerea documentației” și/sau ale anexei nr. 3 „Dosarul tehnic de fabricație” din Hotărârea Guvernului nr. 761/2001, oferind în schimb utilizatorilor prezentei prescripții tehnice un ghid explicativ al acestor prevederi.

Documentația tehnică trebuie să conțină informații privind:

— proiectarea aparatului;

— fabricarea aparatului;

- funcționarea aparatului;
- întreținerea, exploatarea și verificarea tehnică periodică a aparatului.

Această condiție se poate realiza de către producător prin asigurarea următoarelor:

- desenul de ansamblu al aparatului (a se vedea pct. 3.2.1.1.);
- descrierea funcțională a aparatului (a se vedea pct. 3.2.1.2.);
- instrucțiunile de montare/instalare, întreținere și reparare (a se vedea pct. 3.2.1.3.);
- instrucțiunile de utilizare (a se vedea pct. 3.2.1.4.);
- identificarea echipamentelor încorporate în aparat și anexarea certificatelor de conformitate ale acestora (a se vedea pct. 3.2.1.5).

#### 3.2.1.1. *Desenul de ansamblu al aparatului*

3.2.1.1.1. Desenul de ansamblu, care poate fi format din una sau mai multe planșe, va cuprinde suficiente schițe, vederi și secțiuni pentru descrierea și identificarea completă a aparatului.

De asemenea, desenul de ansamblu al aparatului trebuie să conțină toate datele tehnice de identificare completă a caracteristicilor constructive, condițiilor tehnice, caracteristicilor funcționale și parametrilor garanți, așa cum sunt menționate în continuare.

##### 3.2.1.1.1.1. Caracteristici constructive:

- categoria aparatului;
- denumirea aparatului;
- denumirea comercială și simbolul modelului;
- placa de timbru (modul de etichetare a aparatelor destinate utilizatorilor finali din România);
- dimensiunile de gabarit;
- debitul caloric nominal;
- descrierea dispozitivelor de siguranță/sistemelor de protecție automată;
- descrierea modului de reglare;
- temperaturile maxime admisibile;
- volumul interior al incintelor de ardere;
- suprafața totală de schimb de căldură;
- dimensiunile racordurilor de intrare/ieșire;
- metodele de protejare a suprafețelor de schimb în contact cu medii de lucru care le-ar putea afecta sau pe care suprafețele le-ar putea contamina;
- valorile de reglare, de protecție și de semnalizare, după caz;
- cotele de poziționare a elementelor aparatului, care pot influența funcționarea;
- soluțiile de fixare, după caz, a arzătorului (arzătoarelor), a elementelor interioare, care să asigure demontarea și remontarea lor fără dificultate, corectă și sigură;
- organele de reglare;
- datele despre injectoare și presiunea gazului la arzător;
- tipurile de gaz pentru care a fost proiectat aparatul;
- sistemul de evacuare a gazelor de ardere;
- dispozitivul de aprindere;
- schema de principiu care cuprinde și explicitează componentele fiecărui circuit tehnologic, precum și legăturile și intercondiționările funcționale dintre acestea:
  - aer de ardere;
  - combustibil;
  - gaze de ardere;
- sistemele de etanșare a aparatului;
- sistemele de fixare a robinetelor la conducta distribuitoare de gaz;
- modul de marcare a pozițiilor de funcționare a robinetelor de gaz;
- sistemele de racordare la sursa de alimentare cu gaz;
- greutatea aparatului;
- schema (diagrama) de funcționare a dispozitivelor de siguranță și reglaj;
- etichetarea aparatului.

##### 3.2.1.1.1.2. Condiții tehnice:

- titlul standardelor, normativelor/specificațiilor tehnice după care se execută aparatul;
- mărcile materialelor de bază, simbolurile materialelor de adaos, clasa de calitate;
- detaliile îmbinărilor prin sudură sau alte procese speciale (forme și dimensiuni);
- tipuri de controale prevăzute de proiectant pentru aparatele executate în serie.

##### 3.2.1.1.1.3. Caracteristici funcționale:

- debitul nominal de gaz;
- presiunea normală de alimentare a gazului combustibil;
- încărcarea termică parțială și totală;
- temperatura maximă admisă pe suprafețele aparatului și ale elementelor de manevră și reglare;
- neetanșeitătea admisă;
- condiții de stabilitate a flăcării;
- condiții de rezistență la topire a arzătoarelor;
- aptitudinea de schimbare a gazului de alimentare.

##### 3.2.1.1.1.4. Parametri garanți:

- randamentul;
- conținutul maxim de CO ( $\alpha = 1$ ) în gazele de ardere;
- încărcarea termică pentru menținerea stării de regim;
- temperatura maximă a gazelor de ardere evacuate;
- sarcina minimă de funcționare a aparatului în condiții de siguranță;
- timpul de intrare în regim a aparatului;
- timpul de siguranță la stingere;
- timpul de siguranță la aprindere.

##### 3.2.1.2. *Descrierea funcțională a aparatului*

3.2.1.2.1. Documentația tehnică de identificare a aparatului trebuie să conțină descrieri și note explicative necesare pentru înțelegerea funcționării acestuia, inclusiv a elementelor componente înglobate în aparat, dacă de aceasta depinde înțelegerea funcționării aparatului.

Nivelul de detaliere a acestor descrieri și notele explicative trebuie să asigure înțelegerea completă și corectă cel puțin a următoarelor:

- destinația și domeniul de utilizare normală a aparatului;
- principiul de funcționare;
- soluția constructivă adoptată;
- parametrii de intrare;
- parametrii de ieșire;
- tipul și timpul de răspuns la perturbații;
- facilitățile de care dispune;
- rolul și modul de funcționare a elementelor din dotare;
- limitele de răspuns la variații extreme ale parametrilor de intrare;
- funcționarea sistemului de automatizare;
- accesibilitatea și controlabilitatea aparatului pentru determinarea disponibilității de funcționare/intervenție corectă a sistemului de protecție automată și pentru constatarea gradului de îndeplinire a funcțiilor proiectate ale sistemului de automatizare;
- gradul de reparabilitate al aparatului și al diverselor elemente componente;
- durata estimată de serviciu a aparatului în condiții de utilizare normală;
- conservarea pe perioade scurte de scoatere din serviciu și pe perioade mai lungi.

##### NOTĂ:

„Descrierea funcțională a aparatului“ este o componentă a documentației tehnice de identificare a aparatului, care trebuie să îndeplinească concomitent următoarele condiții:

- a) să constituie în cadrul dosarului tehnic de fabricație documentul care face posibilă înțelegerea corectă a modului de funcționare și exploatare a aparatului;
- b) să constituie suport în cadrul cursurilor de formare/specializare a instalatorilor;

c) să constituie material informativ în cadrul instrucțiunilor pentru utilizare destinate utilizatorului final.

3.2.1.2.2. În cazul în care „Descrierea funcțională a aparatului” este întocmită exclusiv în varianta destinată utilizatorului final este necesar ca aceasta să fie suficient de clară și detaliată pentru a putea fi înțeleasă corect și complet de un utilizator final căruia nu i se pot pretinde nici un fel de cunoștințe de specialitate preliminară în domeniu.

### 3.2.1.3. *Instrucțiuni de montare/instalare, întreținere și reparare*

Aceste instrucțiuni sunt destinate prestatorilor de specialitate definiți la pct. 1.4.17 și 1.4.23 și trebuie organizate după natura lucrărilor care trebuie să fie realizate la locul de utilizare a aparatului.

Dacă pentru a face operațional un aparat la utilizatorul final sunt necesare lucrări de montare, așa cum sunt definite la pct. 1.4.3, aceste lucrări vor fi prezentate explicit în ordinea efectuării lor, inclusiv operațiunile de verificare a conformității efectuării lor.

O deosebită atenție trebuie acordată elaborării instrucțiunilor de montare pentru cazurile în care se livrează utilizatorului final corpuri de încălzire (ce satisfac condițiile de introducere pe piața din România, conform prevederilor Hotărârii Guvernului nr. 761/2001) la care se vor monta arzătoare cu aer insuflat.

Referitor la asamblarea la locul de funcționare producătorul trebuie:

a) să precizeze aparatele care se pot asambla la locul de funcționare;

b) să pună la dispoziție procedura de asamblare în limba română;

c) să pună la dispoziție metodele de verificare care să confirme corectitudinea operațiunii de asamblare.

Pentru lucrările de instalare a aparatului la locul de funcționare de la utilizatorul final (lucrările definite la pct. 1.4.2) și pentru lucrările de întreținere/service și reparare, adresate exclusiv prestatorilor de specialitate autorizați de ISCIR, instrucțiunile redactate în limba română trebuie să conțină toate informațiile tehnice și îndrumările necesare pentru a se asigura că aceste lucrări/operațiuni sunt efectuate corect și că aparatul, după ce a fost instalat, poate fi utilizat în siguranță.

Având în vedere că instrucțiunile de întreținere (care nu necesită o calificare/specializare în domeniu) pot fi adresate și utilizatorului final, trebuie făcută o distincție clară între tipurile de lucrări de întreținere adresate celor două categorii fie prin precizarea adresantului la fiecare operațiune, fie prin precizarea lucrărilor de întreținere care pot fi executate și de utilizatorul final (lucrări de întreținere curentă).

În ceea ce privește reparațiile, aceste tipuri de lucrări trebuie să fie executate numai de prestatori de specialitate autorizați de ISCIR, iar limitele de competență trebuie să fie stabilite precis de producător.

De exemplu:

— ce elemente se pot repara și cum;

— ce elemente trebuie să fie înlocuite integral și cum.

Împunerea de reparare, în limitele competențelor stabilite, se acordă prestatorilor de specialitate formați/specializați în acest domeniu și atestați de producător în ceea ce privește capabilitatea tehnică a acestora.

Instrucțiunile destinate a fi folosite de prestatorii de specialitate autorizați de ISCIR trebuie să specifice, în special:

— tipul de gaz;

— presiunea de alimentare;

— debitul de aer proaspăt necesar atât pentru necesitățile de aer de combustie, cât și pentru necesitățile prevenirii și evitării formării de amestecuri periculoase de gaze nearse la aparatele care nu au un dispozitiv special pentru eliminarea situațiilor de acumulare periculoasă de gaze în spațiile închise unde sunt instalate;

— condițiile pentru evacuarea gazelor arse;

— criteriile de alegere a locului/amplasamentului de instalare;

— modul de cuplare a aparatului la circuitele tehnologice de alimentare cu combustibil, cu aer de ardere, cu apă, cu energie electrică, de evacuare a gazelor de ardere, de consum al energiei termice furnizate de aparat;

— modul de punere în funcțiune;

— modalitățile de încercare funcțională în vederea demonstrării realizării parametrilor de siguranță declarați pentru autorizarea funcționării și predarea aparatului pentru exploatarea de durată/curentă de către utilizatorul final;

— modul de verificare tehnică periodică și necesitatea efectuării acesteia pentru garantarea funcționării conforme în continuare;

— modul de efectuare a operațiunilor de service și definirea acestora;

— modalitățile specifice de depistare a cauzelor defectelor;

— modul recomandat de demontare-remontare a dispozitivelor/componentelor înglobate în aparat, în cadrul activităților de întreținere, în cazul în care este necesară înlocuirea componentelor;

— modurile de reparare, cu precizarea limitelor de competență;

— formularele tipizate recomandate de producător pentru înregistrarea lucrărilor, efectuate eventual în perioada de garanție, și pentru luarea în evidență a aparatului de către prestatorii de specialitate, după caz.

Prestatorii de specialitate trebuie să elaboreze, pe baza informațiilor de mai sus și cu respectarea prevederilor legislației aplicabile în România, procedurile și instrucțiunile proprii de lucru, care vor fi prezentate la ISCIR pentru avizare o dată cu dosarul depus în vederea autorizării.

### 3.2.1.4. *Instrucțiuni de utilizare*

Instrucțiunile de utilizare sunt destinate utilizatorului final și de aceea ele trebuie să fie redactate în limba română, trebuie să fie lizibile, clare, explicite, utile, ușor de reținut și să nu presupună pentru înțelegerea și însușirea de către utilizatorul final cunoștințe prealabile de specialitate.

Chiar în aceste condiții este recomandabil ca instrucțiunile de utilizare să conțină suficiente ilustrații sugestive, diagrame explicative și simboluri grafice de avertisment, care să descrie operațiunile/manevrele pe care eventual trebuie să le facă utilizatorul pe perioada exploatării aparatului, precum și restricțiile de intervenție asupra aparatului, deoarece acestea se rețin și se asimilează mai ușor decât textele scrise referitoare la aceleași subiecte.

Informațiile esențiale din instrucțiunile de utilizare trebuie să fie dublate cu informații inscripționate pe aparat, pe butoane/manetele ce trebuie să fie acționate și cu etichete de avertisment, în așa fel încât să se reducă riscul unei manevrări incorecte în lipsa manualului cuprinzând instrucțiuni de utilizare. Dependența utilizării conforme a aparatului de existența la fața locului, de consultarea permanentă și/sau de învățarea/memorarea textului instrucțiunilor de utilizare trebuie limitată la maximum.

Instrucțiunile de utilizare trebuie să ofere utilizatorului suficiente informații și explicațiile referitoare la toate situațiile previzibile în exploatarea curentă, astfel încât să nu îl pună pe acesta în fața unor situații de funcționare neprevăzute, care prin consecința efectelor neașteptate pot provoca reacții necontrolate și manevre periculoase executate în urma unor decizii luate în necunoștință de cauză, sub impulsul panicii.

Instrucțiunile de utilizare nu trebuie să prevadă operațiuni de service sau de întreținere curentă în sarcina utilizatorului final, care să presupună cunoașterea caracteristicilor constructive ale aparatului la nivelul specialiștilor în domeniu sau detalii despre rolul și funcționarea anumitor elemente componente ale aparatului.

Instrucțiunile de utilizare vor avea o pagină care identifică amănunțit unitățile de service și asistență tehnică autorizate,

care pot acorda utilizatorului final toate tipurile de servicii asociate garanției utilizării aparatului în condiții de siguranță și rezolvării problemelor de deranjament funcțional al aparatului.

Instrucțiunile de utilizare destinate beneficiarului trebuie să conțină:

- informații descriptive privind destinația și funcționalitatea aparatului;
- informații privind posibilitățile de funcționare;
- toate informațiile necesare pentru utilizarea aparatului în siguranță;
- avertismente care să atragă atenția asupra eventualelor restricții de utilizare;
- avertismente, dublate cu etichete de avertisment pe aparat și pe ambalajul acestuia, care trebuie să indice clar tipul de gaz utilizat, presiunea gazului de alimentare și orice restricții de utilizare;
- informații referitoare la necesitatea instalării aparatului numai în zonele în care există suficientă ventilație;
- informații și procedură explicită privind aprinderea;
- informații explicite privind reglarea aparatului pentru funcționare în regim „automat“;
- informații privind modul de reglare „manuală“ a sarcinii aparatului;
- informații privind modul de oprire a aparatului în condiții de siguranță;
- informații privind conservarea aparatului și, eventual, a instalației tehnologice în care acesta este integrat;
- instrucțiuni privind întreținerea curentă;
- informații privind depistarea cauzelor defectelor.

#### 3.2.1.5. **Identificarea echipamentelor încorporate în aparat și anexarea certificatelor de conformitate ale acestora**

Producătorii de aparate consumatoare de combustibili gazeși pot opta între următoarele variante:

- producerea proprie a dispozitivelor de siguranță și reglare care se înglobează în aparat;
- înglobarea în aparat a echipamentelor produse de terți.

În ambele situații sunt admise a fi înglobate în aparat doar echipamentele care respectă cerințele esențiale aplicabile cuprinse în Hotărârea Guvernului nr. 761/2001 și care sunt certificate în acest sens.

Aceste echipamente trebuie să fie identificate individual în documentație prin fișe tehnice, prospecte, diagrame funcționale, desene tehnice etc., la care se vor atașa documentele de dovadă a certificării (certificat de conformitate). Documentul de certificare trebuie să însoțească echipamentul. De asemenea, certificatul în care se declară conformitatea echipamentului cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 761/2001 trebuie să indice caracteristicile echipamentului și modul în care acesta trebuie să fie încorporat în aparat pentru ca aparatul finit să corespundă cerințelor esențiale aplicabile.

Exemple de echipamente încorporate în aparat, care necesită copie de pe certificatul precizat mai sus, se regăsesc la pct. 1.2.1.1 lit. c).

## 4. EVALUAREA CONFORMITĂȚII

### 4.1. Generalități

Evaluarea conformității aparatelor se face de către organisme de certificare desemnate.

Pentru evaluarea conformității aparatelor se poate utiliza o singură procedură sau o combinație de proceduri, la libera alegere a producătorului, astfel încât să fie cel mai potrivit pentru producția sa proprie.

Evaluarea conformității aparatelor consumatoare de combustibili gazeși se va efectua înainte de introducerea pe piață a aparatelor.

Procedurile utilizate la evaluarea conformității aparatelor consumatoare de combustibili gazeși sunt precizate în detaliu în capitolul II din Hotărârea Guvernului nr. 761/2001.

### 4.2. Evaluarea conformității aparatelor consumatoare de combustibili gazeși, altele decât cele nominalizate în

## Hotărârea Guvernului nr. 761/2001, cu cerințele minime privind autorizarea funcționării acestora în România

Pentru aparatele consumatoare de combustibili gazeși din domeniul de aplicare a prezentei prescripții tehnice, dar care nu sunt nominalizate explicit în Hotărârea Guvernului nr. 761/2001 sau care sunt exceptate de la prevederile acesteia, autorizarea de funcționare se poate obține numai dacă este asigurată conformitatea cu prevederile prezentei prescripții tehnice privind:

- a) documentația tehnică de identificare a aparatului (conform cap. 3);
- b) adaptarea aparatului la condițiile specifice din România privind gazele disponibile;
- c) instrucțiunile de instalare și utilizare;
- d) garantarea existenței serviciilor specializate de garanție, conform legislației în vigoare din România;
- e) existența rapoartelor de încercări de tip, realizate în condițiile de funcționare din România, pentru demonstrarea îndeplinirii parametrilor de siguranță și performanță în funcționare.

Evaluarea conformității cu aceste cerințe se face de către un organism de certificare a produselor desemnat.

## 5. CONDIȚII DE INTRODUCERE PE PIAȚĂ A APARATELOR ȘI DISTRIBUIREA ACESTORA LA UTILIZATORII FINALI

5.1. În conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 761/2001, aparatele consumatoare de combustibili gazeși se pot introduce pe piață și se pot pune în funcțiune numai dacă:

— poartă marcajul național de conformitate CS, aplicat de producător sau de reprezentantul autorizat al acestuia, și sunt însoțite de declarația de conformitate CS, redactată în limba română;

— poartă marcajul european de conformitate CE, aplicat de un producător dintr-un stat membru al Uniunii Europene, și sunt însoțite de declarația de conformitate CE, tradusă în limba română.

Marcajul de conformitate, național sau european, aplicat pe un aparat semnifică faptul că acesta respectă cerințele esențiale aplicabile din Hotărârea Guvernului nr. 761/2001.

5.2. Pentru producătorii de aparate consumatoare de combustibili gazeși, care nu au sediul social pe teritoriul României, distribuirea se face prin intermediul distribuitorilor autorizați (recunoscuți), asigurându-se condiția menționată la pct. 5.4.

5.3. Pentru producătorii de aparate consumatoare de combustibili gazeși din România distribuirea aparatelor consumatoare de combustibili gazeși se face prin rețeaua proprie sau prin distribuitori autorizați (recunoscuți), asigurându-se condiția menționată la pct. 5.4.

5.4. Distribuitorul autorizat (recunoscut) de producător poate realiza prin personal propriu punerea în funcțiune, service-ul și garanția (dacă este autorizat de ISCIR pentru aceste activități) sau, în cazul în care nu este autorizat pentru aceste lucrări, prin grija sa va asigura aceste activități prin alți agenți economici autorizați de ISCIR.

Aceste condiții au drept scop asigurarea protecției utilizatorului final și sunt în responsabilitatea distribuitorului autorizat (recunoscut), conform legislației în vigoare (Hotărârea Guvernului nr. 394/1995, republicată, cu modificările ulterioare, și Ordonanța Guvernului nr. 21/1992, republicată, cu modificările ulterioare).

5.5. Distribuitorul autorizat (recunoscut) de producător este obligat să asigure asistență tehnică și suport tehnic utilizatorului final în perioada de garanție, în condițiile stabilite la pct. 5.4.

5.6. Producătorii au responsabilitatea, conform prevederilor prezentei prescripții tehnice, să asigure condițiile tehnice de pregătire/formare și specializare a instalatorilor pentru tipurile de aparate pe care le introduc pe piața din România.



5.7. Producătorii au obligația să asigure instrucțiuni complete de instalare și utilizare în limba română, conform legislației aplicabile în România, servicii de garanție și piese de schimb pentru aparatele introduse pe piață.

#### 6. CONDIȚII PENTRU AUTORIZAREA FUNCȚIONĂRII APARATELOR

6.1. Prevederile tehnice din prezenta prescripție tehnică urmăresc:

- să asigure protecția persoanelor, mediului și proprietății, interzicând existența în funcționare la utilizatorii finali a unor aparate necorespunzătoare;

- să asigure introducerea disciplinei în exploatare la utilizatorii finali.

În acest scop prezenta prescripție tehnică, elaborată în baza legislației în vigoare privind funcționarea în condiții de siguranță a aparatelor consumatoare de combustibili gazoși și a dispozitivelor de siguranță aferente acestora, stabilește următoarele:

- autorizarea de funcționare a aparatelor se va face la prima punere în funcțiune și periodic cel puțin o dată la 2 ani;

- furnizarea combustibilului gazos se va face numai la aparatele care îndeplinesc condițiile de funcționare în siguranță și care au verificarea tehnică periodică efectuată, conform prevederilor prezentei prescripții tehnice;

- furnizorul de combustibil gazos va sista livrarea combustibilului la utilizatorul final care nu face dovada îndeplinirii condițiilor cuprinse în prezenta prescripție tehnică privind funcționarea în condiții de siguranță a aparatului pe care îl deține;

- utilizatorul final are obligația să supună aparatele unor verificări tehnice periodice cel puțin o dată la 2 ani din momentul încetării garanției asigurate de vânzător;

- aparatele instalate și puse în funcțiune la utilizatorii finali din România vor fi înregistrate, luate în evidență și supuse verificărilor tehnice inițiale (la prima punere în funcțiune) și verificărilor tehnice periodice de către ISCIR direct sau prin intermediul prestatorilor de specialitate autorizați de ISCIR și împuterniciți în acest scop;

- prestatorii de specialitate autorizați de ISCIR pentru punere în funcțiune, service, reparare și pentru efectuarea verificărilor tehnice periodice trebuie să facă dovada cunoștințelor tehnice și de specialitate.

6.2. Activitățile de montare/instalare, punere în funcțiune și service se vor efectua numai de agenți economici autorizați de ISCIR, conform prevederilor prezentei prescripții tehnice.

6.3. Verificările tehnice periodice se efectuează de agenți economici autorizați de ISCIR.

6.4. Prestatorii de specialitate care urmează să desfășoare activități de punere în funcțiune, service, reparare, revizii, precum și verificări tehnice periodice trebuie să urmeze și să promoveze cursuri de specializare în domeniu.

#### 6.5. Autorizarea prestatorilor de specialitate

6.5.1. **Condiții minime obligatorii pe care trebuie să le îndeplinească agenții economici în vederea autorizării pentru montarea/instalarea, punerea în funcțiune, service-ul și garanția aparatelor, precum și pentru efectuarea verificărilor tehnice periodice**

6.5.1.1. Orice agent economic/prestator de specialitate, înregistrat în registrul comerțului și având în statut ca obiect de activitate (specificat prin codul CAEN corespunzător) una sau mai multe activități asociate montării/instalării, punerii în funcțiune, service-ului și verificării tehnice periodice a aparatelor consumatoare de combustibili gazoși, poate solicita autorizarea din partea ISCIR dacă:

a) este specializat în domeniul respectiv și poate prezenta dovezile de capabilitate tehnică în acest sens;

b) își desfășoară activitățile pentru care solicită autorizarea din partea ISCIR în regim de asigurare a calității și garantare a siguranței în funcționare pentru aparatele consumatoare de combustibili gazoși;

c) cunoaște și respectă în derularea activităților desfășurate prevederile prescripțiilor tehnice — Colecția ISCIR aplicabile;

d) deține prescripțiile tehnice aplicabile în domeniul pentru care solicită autorizarea;

e) cunoaște cerințele esențiale cuprinse în Hotărârea Guvernului nr. 761/2001 și deține standardele specifice aplicabile domeniului pentru care solicită autorizarea din partea ISCIR;

f) deține documentațiile tehnice specifice în limba română (documentațiile tehnice de identificare a aparatelor și manualele de service redactate sau traduse în limba română) pentru toate tipurile de aparate la care execută lucrările pentru care solicită autorizarea;

g) dispune de:

- mijloacele tehnico-materiale proprii adecvate;

- personal propriu calificat și specializat în domeniu pentru execuție;

- personal tehnic propriu cu pregătire tehnică superioară, investit cu responsabilitățile de supraveghere tehnică și de avizare a conformității lucrărilor efectuate, care poate fi propus pentru nominalizare în autorizația solicitată;

h) deține proceduri proprii referitoare la lucrările pe care le execută în regim de asigurare a calității și a siguranței în funcționare;

i) deține, după caz, atestat de specializare de la producător;

j) înaintează la ISCIR un dosar de solicitare a autorizării. Dosarul de autorizare va fi întocmit conform cerințelor prevăzute la pct. 6.5.2.

#### 6.5.2. Cerințe privind conținutul și întocmirea dosarului în vederea autorizării prestatorilor de specialitate

Dosarul trebuie să conțină următoarele:

a) opisul documentelor;

b) cerere explicită privind domeniul pentru care solicită autorizarea.

Domeniile pentru care se poate solicita autorizarea și pentru care ISCIR emite autorizații sunt:

(i) montare/instalare;

(ii) punere în funcțiune;

(iii) service și reparare;

(iv) verificări tehnice periodice și autorizarea funcționării aparatelor;

c) precizarea tipurilor de aparate la care se vor executa lucrările pentru care se solicită autorizarea din partea ISCIR:

- precizarea tipurilor de aparate;

- precizarea parametrilor maximali de funcționare ai fiecărui tip de aparat și/sau a caracteristicilor tehnice de identificare a tipurilor de aparate;

d) memoriu tehnic justificativ care va conține:

- elementele de identificare (denumirea corectă și completă a agentului economic, adresa, telefonul etc.);

- profilul agentului economic;

- organigrama de funcționare;

- sistemul de asigurare a calității implementat;

- dotări tehnico-materiale;

- certificări/autorizații deținute de agentul economic de la alte organisme;

- alte date relevante, dacă este cazul;

e) actele legale ale agentului economic:

- copie de pe statutul agentului economic (trebuie să evidențieze codurile CAEN asociate tipurilor de activități pentru care se solicită autorizarea din partea ISCIR);

- copie de pe certificatul de înregistrare la Camera de Comerț și Industrie a României și a Municipiului București;

f) lista cuprinzând personalul propriu de specialitate

Având în vedere natura lucrărilor care se execută (montare/instalare, punere în funcțiune, reglaje, service/reparații, verificări tehnice periodice la aparate consumatoare de combustibili gazoși), lucrări care implică intervenții la circuite sub tensiune electrică, conducte sub presiune conținând apă caldă

până la 105°C, conducte și dispozitive sub presiune conținând gaze combustibile, tubulaturi de gaze arse conținând gaze potențial nocive, orice execuție necesită o echipă de minimum 2 persoane.

Având în vedere nivelul de responsabilitate sub care se desfășoară aceste lucrări și necesitatea identificării personalului care răspunde de calitatea și garanția lucrărilor, agenții economici trebuie să aibă:

- personal de execuție;
- personal de supraveghere tehnică și avizare a conformității lucrărilor executate.

Agenții economici autorizați pentru verificări tehnice periodice, care vor fi autorizați de ISCIR să avizeze și rapoartele acestor verificări, ceea ce semnifică autorizarea de funcționare a aparatelor, trebuie să dispună de personal tehnic cu studii superioare de lungă durată, calificat și specializat corespunzător prin cursuri organizate de ISCIR.

În acest sens se va prezenta o listă cuprinzând personalul propriu al agentului economic și precizarea tipului de activitate pe care o prestează (execuție, supraveghere tehnică și/sau avizare a conformității lucrărilor).

La această listă trebuie să se anexeze documente din care să rezulte:

- pregătirea profesională;
- calificările și specializările personalului;
- atestări acordate de producători;
- experiența în domeniu (curriculum vitae).

ISCIR poate solicita și verificarea documentelor din care să reiasă că personalul tehnic de specialitate propus de agentul economic pentru autorizare este angajat al acestuia și are experiență în domeniu.

#### NOTĂ:

Agenții economici care solicită autorizarea pentru verificări tehnice periodice și avizarea rapoartelor trebuie să aibă cel puțin un angajat cu studii tehnice superioare de lungă durată, care urmează să fie verificat în vederea autorizării pentru supravegherea tehnică, avizarea conformității lucrărilor executate și semnarea documentelor specifice autorizării de funcționare a aparatelor;

g) dovezi de existență a dotărilor tehnico-materiale necesare în vederea autorizării de către ISCIR a agenților economici

Agenții economici trebuie să prezinte dovezi de existență a mijloacelor de execuție, a dotărilor și facilităților auxiliare, a aparatului de măsurare și control adecvate și a documentațiilor tehnice necesare.

Pentru garantarea executării lucrărilor în regim de asigurare a calității și de îndeplinire a prevederilor prescripțiilor tehnice — Colecția ISCIR privind siguranța în funcționare a aparatelor la care se execută aceste lucrări, agentul economic trebuie să dețină:

1. mijloace de execuție (utilaje, scule, echipamente, unelte etc.)

Se va prezenta lista cuprinzând mijloacele de execuție pentru tipul de activitate/lucrare/operațiune la care sunt folosite.

Se vor atașa pentru mijloacele de execuție importante (cele indispensabile executării tipului de lucrări pentru care se solicită autorizarea) documentele doveditoare de proprietate a mijloacelor de execuție, fișa tehnică de identificare și, după caz, documentele care dovedesc verificarea acestora (buletine de verificare metrologică, verificarea stării tehnice după revizii etc.);

2. dotări și facilități auxiliare (de exemplu: standuri de încercări, autoutilitare, echipament de birotică pentru procesare/stocare de date privind execuția lucrărilor, mijloace de înregistrare/evidență/arhivare a lucrărilor, depozitarea pieselor de schimb și a materialelor, centru de instruire și perfecționare a personalului de execuție etc.).

Se vor prezenta dotările materiale care sunt considerate de către solicitant ca fiind relevante pentru demonstrarea capabi-

lității sale tehnice de a executa lucrările pentru care solicită autorizarea din partea ISCIR la un nivel de profesionalism corespunzător, în regim de asigurare a calității și cu responsabilități asumate privind garantarea lucrărilor;

#### 3. aparatură de măsurare și control

Agenții economici care execută lucrări de specialitate la aparate și echipamente, în sensul prevederilor prezentei prescripții tehnice, trebuie să dispună de aparatele de măsurare și control specifice fiecărui tip de operațiune executată.

Aparatele de măsurare și control utilizate pentru verificarea conformității lucrărilor executate trebuie să fie permanent în stare bună de funcționare, să fie păstrate corespunzător și să asigure acuratețea și precizia măsurătorilor efectuate.

Îndeplinirea acestor cerințe trebuie demonstrată în dosar prin documente și proceduri specifice pentru marcarea, păstrarea și verificarea periodică a aparatului/instrumentelor de măsurare și control.

Aparatura de control deținută de solicitant trebuie să fie adecvată cel puțin pentru:

- controlul etanșeității;
- controlul dimensional;
- controlul vizual;
- reglarea și punerea în funcțiune a sistemelor de ardere;
- măsurarea presiunilor;
- măsurarea temperaturilor;
- controlul/măsurarea parametrilor circuitelor electrice.

În funcție de complexitatea lucrărilor efectuate mai pot fi necesare dotări cu aparatură și instrumentație specifică:

- pentru verificarea îmbinărilor sudate;
- pentru controlul regimului chimic al apei.

Nu poate exista operațiune executată, din ansamblul lucrărilor pentru care se solicită autorizarea, fără să existe în dotarea agentului economic cel puțin un aparat de măsurare și control specific.

Se va atașa pentru fiecare aparat de măsurare și control documentul doveditor de proprietate a acestuia, fișa tehnică de identificare a aparatului și, în mod obligatoriu, documentele care dovedesc efectuarea verificărilor metrologice la termen (buletine de verificare metrologică).

Nu se admite soluția de verificare de conformitate a unei operațiuni, esențială din punct de vedere al siguranței și al eficienței pentru echipamentul la care se execută, care prevede pentru partea de verificare a conformității execuției ei exclusiv „control vizual“;

#### 4. documentații tehnice aplicabile

Se va prezenta lista cuprinzând documentațiile tehnice deținute;

h) proceduri de executare a lucrărilor pentru care se solicită autorizarea din partea ISCIR

Procedurile de executare a lucrărilor asigură repetabilitatea, controlabilitatea, trasabilitatea, calitatea fiecărei lucrări și garanțarea siguranței în funcționare a aparatelor la care se execută aceste lucrări.

Pentru a putea fi autorizați de ISCIR agenții economici trebuie să dispună de un sistem de asigurare a calității implementat, care să asigure îndeplinirea cerințelor cuprinse în prescripțiile tehnice — Colecția ISCIR privind siguranța în funcționare.

Toate activitățile agentului economic trebuie să se desfășoare conform procedurilor acestui sistem. Nu este obligatoriu ca sistemul de asigurare a calității să fie certificat de o terță parte.

În acest sens solicitantul va prezenta în dosarul de autorizare cel puțin următoarele proceduri operaționale și formulare, în funcție de domeniul de autorizare solicitat [a se vedea lit. b)]:

- proceduri și documente asociate de contractare/deschidere a lucrărilor;

- proceduri și documente asociate de recepție a materiilor prime și materialelor, subsansamblurilor, echipamentelor etc. și de recepție a instalației tehnologice la care se execută lucrările de specialitate, la începutul lucrărilor și pe parcursul desfășurării lor;

- proceduri și documente asociate de acceptare/însoțire a prevederilor proiectelor tehnice de execuție;

- proceduri specifice de derulare a tuturor fazelor de execuție efectivă a lucrărilor: montare/instalare, punere în funcțiune, probe la rece, probe la cald, intervenții, service, revizii, optimizări etc.;

- proceduri de control și verificare pe parcursul execuției, inclusiv documentele asociate;

- proceduri de verificare la rece, specifice subsistemelor tehnologice individuale (apă, gaze de ardere, aer de ardere, alimentare cu energie electrică etc.) care deservește aparatul;

- proceduri de verificare la cald/probe funcționale în condiții reale de utilizare a aparatelor asupra cărora s-au efectuat lucrările pentru demonstrarea realizării parametrilor declarați/proiectați;

- proceduri și documente asociate pentru service și lucrări specifice de garanție și postgaranție, desfășurate la locul de funcționare a aparatului;

- proceduri pentru intervenții și asigurarea pieselor de schimb;

- înregistrări (proceduri privind circulația documentelor, registre de urmărire a derulării unei lucrări și de înregistrare/arhivare a lucrărilor executate);

- formulare tipizate utilizate de agentul economic pentru lucrările executate (rapoarte de probe, rapoarte de investigații preoperatorii, de instruire a personalului propriu și a utilizatorului final, procese-verbale de predare-primire, de punere în funcțiune, de efectuare a intervențiilor, certificate de calitate și de garanție etc.);

- proceduri de asigurare a înregistrării verificării metrologice și trasabilității aparatelor de măsurare și control;

- procedură de înregistrare a reclamațiilor, inclusiv tratarea reclamațiilor/neconformităților;

- alte proceduri relevante de execuție a lucrărilor în regim de asigurare a calității și de îndeplinire a prevederilor prescripțiilor tehnice — Colecția ISCIR aplicabile, privind asigurarea siguranței în funcționare a aparatelor la care se execută lucrările (păstrarea aparatelor de măsurare și control, asigurarea verificărilor metrologice periodice la timp, protecția muncii, instruirea periodică și continuă a personalului propriu și, după caz, a utilizatorului final al aparatelor etc.).

Dosarul poate cuprinde orice alte dovezi de capacitate tehnică pe care solicitantul le consideră relevante în sprijinul cererii sale de autorizare;

i) documente din care să rezulte execuția și verificarea lucrărilor de montare/instalare, punere în funcțiune, service și reparare, precum și formulare impuse pentru autorizarea de funcționare a aparatelor

Rezultatele verificării aparatelor consumatoare de combustibili gazeși vor fi consemnate de persoanele care le-au efectuat, astfel:

- pentru verificările efectuate pe parcursul montării/instalării, pe parcursul probelor funcționale la rece și la cald, precum și pentru verificările efectuate la terminarea instalării și a probelor de punere în funcțiune sau la finalizarea operațiunilor de intervenție/service, se vor întocmi documente de verificare semnate de responsabilul autorizat cu supravegherea tehnică și cu avizarea conformității lucrărilor al agentului economic;

- pentru verificările tehnice efectuate după terminarea punerii în funcțiune și pentru verificările tehnice periodice se vor întocmi rapoarte de verificare, conform modelelor prezentate în anexele B și C;

- rapoartele de verificare menționate mai sus, atestând demonstrarea realizării parametrilor de performanță și siguranță în funcționare, vor fi semnate în mod obligatoriu și de utilizatorul final care preia aparatul pus în funcțiune pentru exploatarea de durată, pentru confirmarea însușirii de către acesta a obligațiilor ce îi revin privind utilizarea numai în modurile specificate în instrucțiunile destinate lui și supunerea aparatului verificărilor tehnice periodice în continuare.

#### 6.5.3. Eliberarea autorizației pentru agentul economic

După analizarea dosarului, în cazul în care se constată îndeplinirea tuturor condițiilor, agentul economic va susține un examen cu ISCIR-INSPECT, examen care se va desfășura în două etape:

- probă de evaluare a cunoștințelor teoretice ale personalului tehnic propus pentru autorizare, prin lucrări scrise și interviuri;

- probă practică.

În cazul promovării examenului ISCIR-INSPECT va elibera acestuia o autorizație în care se va preciza domeniul de activitate, iar termenul de valabilitate a autorizației va fi de 2 ani. ISCIR-INSPECT va elibera pentru fiecare domeniu precizat la pct. 6.5.2 lit. b) câte o autorizație.

Modelul de autorizație este prezentat în anexa H.

#### 6.6. Verificări tehnice în vederea autorizării de funcționare a aparatelor

6.6.1. Aparatele consumatoare de combustibili gazeși pot fi date în exploatare de durată la utilizatorul final numai după finalizarea montării/instalării, punerii în funcțiune și verificărilor tehnice efectuate de un agent economic autorizat de ISCIR și după avizarea rapoartelor de verificare de către ISCIR sau, după caz, de către un agent economic autorizat de ISCIR în acest sens. Avizarea rapoartelor de verificare semnifică autorizarea de funcționare a aparatului.

Aparatele care sunt supuse prevederilor prezentei prescripții tehnice prezintă pericol sporit în exploatare și ca urmare necesită montarea/instalarea, punerea în funcțiune, service, luarea în evidență și supravegherea prin efectuarea verificărilor tehnice periodice de către un agent economic autorizat de ISCIR.

Verificările tehnice și întocmirea rapoartelor de verificare în vederea autorizării de funcționare se efectuează numai de către prestatori de specialitate autorizați în acest sens (prestatori de specialitate autorizați pentru verificări tehnice periodice).

Aparatele, după pericolul pe care îl prezintă efectele dinamice care ar putea să apară în caz de explozie și în funcție de puterea termică, primesc autorizația de funcționare (prin avizarea rapoartelor de verificare la prima punere în funcțiune și ulterior prin avizarea rapoartelor de verificare tehnice periodice pentru autorizarea de funcționare în continuare) după cum urmează:

a) pentru aparatele cu o putere termică mai mică de 70 kW avizarea rapoartelor de verificare la punerea în funcțiune și ulterior la verificările tehnice periodice se va efectua de către agenți economici autorizați de ISCIR în acest sens.

ISCIR-INSPECT își rezervă dreptul de a aviza prin sondaj rapoartele de verificare menționate mai sus;

b) pentru aparatele cu o putere termică egală sau mai mare de 70 kW avizarea rapoartelor de verificare se va face de ISCIR-INSPECT. În cazul avizării făcute de ISCIR-INSPECT avizarea rapoartelor de verificare se va face, după cum decide ISCIR-INSPECT, cu sau fără participarea sa la verificări, încercări și probe.

#### NOTĂ:

Avizarea rapoartelor de verificare precizate la lit. a) și b) prezintă autorizarea de funcționare a aparatelor respective (care au fost supuse verificărilor);

c) în cazul în care se montează în aceeași incintă mai multe aparate cu puteri mai mici de 70 kW, dar a căror putere însumată depășește 70 kW, autorizarea inițială de

funcționare și autorizarea periodică se vor efectua de ISCIR-INSPECT prin avizarea rapoartelor de verificare. Avizarea rapoartelor de verificare se va face cu sau fără participarea ISCIR-INSPECT la verificări, încercări și probe.

#### 6.6.2. Verificări tehnice și lucrări care se efectuează la prima punere în funcțiune și autorizarea inițială de funcționare

6.6.2.0. În cazul utilizării unui aparat consumator de combustibili gazoși care se va racorda la rețeaua de gaze naturale, la punerea în funcțiune a acestuia este obligatorie prezența reprezentantului operatorului de distribuție a gazelor naturale licențiat și a reprezentantului agentului economic autorizat de ANRGN în lucrări de execuție pentru instalații de utilizare a gazelor naturale.

6.6.2.1. Pentru efectuarea lucrărilor de punere în funcțiune și a verificărilor aferente autorizării inițiale de funcționare utilizatorul final are obligația de a pune la dispoziție agentului economic care urmează să efectueze punerea în funcțiune și verificările tehnice următoarele documente:

a) documentația tehnică însoțitoare a aparatului și toate documentele referitoare la proveniența acestuia

Documentele referitoare la proveniența aparatului înseamnă:

1. pentru aparatele provenite din import și achiziționate de utilizatorul final de la un distribuitor autorizat (recunoscut) de un producător din străinătate sau de la un vânzător recunoscut de acesta:

– copia de pe avizul tehnic/dovada de acceptare în vederea importului (eliberate de ISCIR);

– factura de cumpărare;

– certificatul de calitate și de garanție (completat de ultimul vânzător în relație directă cu utilizatorul final).

**Nota 1:** Distribuitorul autorizat/vânzătorul are obligația să pună la dispoziție utilizatorul final o dată cu aparatul o copie de pe avizul tehnic/dovada de acceptare în vederea importului în baza căruia/căreia a introdus în România aparatul respectiv. Pe copia sus-menționată, confirmată prin semnătură și ștampilă în original, se înscriu datele de identificare a aparatului (seria și anul de fabricație).

**Nota 2:** În cazul în care aparatul este achiziționat de utilizatorul final de la un vânzător care se află la capătul unui lanț de distribuție, copia de pe avizul tehnic/dovada de acceptare în vederea importului va fi confirmată prin semnătură și ștampilă în original atât de importatorul inițial care a efectuat importul, cât și de vânzătorul final care va înscrie seria și anul de fabricație ale aparatului pe copia de pe avizul tehnic/dovada de acceptare.

**Nota 3:** Modelul avizului tehnic în vederea importului este prezentat în anexa F iar modelul dovezii de acceptare în vederea importului este prezentat în anexa G;

2. pentru aparatele provenite din străinătate, importate de utilizatorul final în nume propriu:

– copia de pe avizul tehnic/dovada de acceptare în vederea importului (eliberate de ISCIR);

– factura de import;

– certificatul de calitate și de garanție.

**Nota 1:** Avizul tehnic/dovada de acceptare în vederea importului trebuie să fie personalizat/personalizată, eliberat/eliberată în numele utilizatorului final și să nu cuprindă la rubrica „Observații” restricții de utilizare nesoluționate. În cazul în care avizul tehnic/dovada de acceptare are astfel de restricții, se vor prezenta și actele care dovedesc rezolvarea acestora.

**Nota 2:** Nu se admite începerea lucrărilor de punere în funcțiune la aparatele care au fost importate cu condiționări și care sunt nerezolvate la data punerii în funcțiune;

b) proiectul instalației în care urmează să fie încorporat aparatul;

c) documentele care dovedesc legalitatea instalării și utilizării aparatului;

d) procesele-verbale de recepție a lucrărilor adiacente (racordări la rețeaua de combustibil gazos, racordări la rețeaua de energie electrică, racordări la rețeaua de apă etc.).

6.6.2.2. Prestatorul de specialitate va efectua următoarele operațiuni:

a) verifică integritatea aparatului care urmează să fie pus în funcțiune și compatibilitatea acestuia cu tipul de gaz utilizat;

b) verifică instalarea corectă a aparatului și faptul că nu contravine instrucțiunilor producătorului privind instalarea;

c) verifică racordarea corectă a aparatului la rețeaua de combustibil gazos, rețeaua electrică, rețeaua de apă, evacuarea gazelor arse etc.;

d) verifică presiunile de combustibil gazos și de apă existente în circuitele de intrare ale aparatului;

e) verifică racordarea corectă a aparatului la rețeaua electrică și parametrii acesteia;

f) verifică sistemul de evacuare a gazelor de ardere disponibil;

g) verifică prizele de aer neobturabile.

6.6.2.3. În conformitate cu instrucțiunile producătorului și cu propriile proceduri de lucru prestatorul de specialitate poate efectua punerea în funcțiune a aparatului doar dacă în urma verificărilor efectuate prevăzute la pct. 6.6.2.1 și 6.6.2.2 nu se constată abateri de la legislația în vigoare, de la caracteristicile aparatului și de la recomandările producătorului.

Punerea în funcțiune se va face de către prestatorul de specialitate, conform instrucțiunilor aplicabile specifice fiecărui tip de aparat, ținând seama de parcurgerea următoarelor etape:

a) alimentarea aparatului cu combustibil gazos, apă și energie electrică;

b) verificarea etanșeității circuitelor de combustibil gazos și de apă;

c) verificarea funcționării sistemelor de reglare și de protecție;

d) reglarea parametrilor de intrare în aparat;

e) pornirea aparatului, efectuarea reglajelor necesare pentru o funcționare optimă a aparatului în condițiile reale existente la utilizatorul final;

f) reverificarea funcțiilor de reglare și protecție la cald (în funcționarea normală a aparatului);

g) verificarea la cald a evacuării gazelor de ardere, a tirajului și a etanșeității circuitului de evacuare a gazelor de ardere;

h) aducerea aparatului în funcționare la parametri nominali și efectuarea verificării arderii;

i) măsurarea parametrilor de funcționare și înregistrarea acestora în buletine, fișe de măsurători etc. (în conformitate cu propriile proceduri) și, în mod obligatoriu, într-un raport de verificare, conform modelelor prezentate în anexele B și C;

j) instruirea utilizatorului final căruia i se va explica modul de exploatare și întreținere curentă a aparatului, subliniindu-se următoarele obligații și restricții:

– utilizatorul final are obligația să oprească imediat din funcțiune aparatul la care constată o anomalie/defecțiune și să se adreseze unui prestator de specialitate autorizat de ISCIR pentru remedierea defectelor;

– este interzisă repunerea în funcțiune a aparatului până la remedierea defectelor, care trebuie să fie efectuată numai de agenți economici autorizați de ISCIR;

– este strict interzisă încredințarea aparatelor de către utilizatorii finali unor persoane sau agenți economici neautorizați de ISCIR pentru a se efectua intervenții și reparații la acestea;

k) editarea și completarea livretului aparatului, conform modelului prezentat în anexa D, și predarea acestuia utilizatorului final;

l) contrasemnarea raportului de verificare de către utilizatorul final, care semnifică faptul că acesta și-a asumat obligațiile privind utilizarea în continuare a aparatului numai în condițiile în care îl va supune verificărilor tehnice periodice.

**6.6.2.4. Autorizarea inițială de funcționare**

După parcurgerea etapelor prevăzute la pct. 6.6.2.3 cu bune rezultate prestatorul de specialitate prezintă raportul de verificare specificat la pct. 6.6.2.3 lit. i) spre avizare celor în drept să avizeze acest raport. Raportul se avizează în conformitate cu prevederile pct. 6.6.1.

Dacă deține autorizație de la ISCIR și aparatul pus în funcțiune se încadrează în domeniul pentru care prestatorul de specialitate este autorizat, avizarea raportului de verificare se poate face de însuși prestatorul de specialitate care a efectuat punerea în funcțiune.

Dacă nu deține autorizație pentru acest lucru, prestatorul de specialitate care a efectuat punerea în funcțiune se va adresa la ISCIR sau, după caz, unui prestator de specialitate autorizat de ISCIR pentru avizarea acestor rapoarte de verificare. În cazul în care avizarea raportului de verificare se face de ISCIR sau de alt agent economic autorizat de ISCIR în acest sens, ISCIR sau agentul economic autorizat poate condiționa avizarea raportului de verificare de participarea la probele și măsurătorile de punere în funcțiune menționate la pct. 6.6.2.3.

În urma avizării de către unul dintre cei doi raportul de verificare și probe constituie autorizația de funcționare inițială și se atașează la livretul aparatului. O copie de pe raportul de verificare se păstrează la agentul economic care a efectuat punerea în funcțiune și o altă copie se păstrează la cei care au avizat raportul.

**6.6.2.5. Verificări tehnice periodice și autorizarea de funcționare în continuare a aparatelor**

Prezenta prescripție tehnică stabilește obligativitatea verificării tehnice periodice a aparatelor consumatoare de combustibili gazoși.

O funcționare sigură și de durată a aparatelor consumatoare de combustibili gazoși presupune ca uzura și fenomenul de îmbătrânire a materialelor să fie cunoscute din timp și să fie înlăturate prin măsuri adecvate.

Pentru realizarea acestor scopuri, precum și pentru protejarea utilizatorilor aparatelor consumatoare de combustibili gazoși a apărut necesitatea efectuării verificărilor tehnice periodice.

Având în vedere că în primul rând utilizatorii aparatelor consumatoare de combustibili gazoși trebuie să fie conștienți de necesitatea funcționării în condiții de siguranță a aparatului, responsabilitatea inițierii verificărilor tehnice periodice revine utilizatorului final.

Despre obligativitatea efectuării acestor verificări tehnice periodice utilizatorul va fi informat prin:

— instruirea inițială cu ocazia primei puneri în funcțiune și înmânării și semnării livretului aparatului. Semnarea acestui livret de către utilizatorul final semnifică însușirea de către acesta a obligației de a supune aparatul verificării tehnice periodice și de a nu îl utiliza în lipsa autorizației de funcționare;

— furnizorul de combustibil gazos care nu deschide sau care întrerupe alimentarea cu combustibil gazos la aparatele care nu au autorizația de funcționare și, respectiv, verificările tehnice la zi (a se vedea pct. 6.6.1).

Toate aparatele consumatoare de combustibili gazoși, aflate în domeniul de aplicare al prezentei prescripții tehnice, trebuie să fie verificate fără omisiuni, la intervale regulate, în ceea ce privește securitatea în timpul funcționării aparatului.

Verificările tehnice periodice trebuie să fie extinse și asupra aparatelor care au fost instalate înainte de intrarea în vigoare a prezentei prescripții tehnice.

Verificările tehnice periodice trebuie să fie efectuate numai de către agenți economici autorizați de ISCIR pentru această activitate.

La verificările tehnice periodice ale aparatelor se efectuează toate lucrările specificate la pct. 6.6.2.2 și 6.6.2.3, adaptate situației unui aparat care deja a funcționat o anumită perioadă.

În funcție de rezultatele obținute verificarea tehnică periodică poate avea rezoluția:

- a) „se admite continuarea utilizării“;
- b) „se interzice funcționarea în continuare a aparatului“.

Rezultatele se consemnează într-un „Raport de verificări, încercări și probe în vederea autorizării funcționării aparatului“ (conform modelelor prezentate în anexele B și C), a cărui avizare va fi decisă de cei în drept (conform celor precizate la pct. 6.6.1). Avizarea raportului verificărilor tehnice periodice constituie autorizarea de funcționare în continuare a aparatului.

Rezoluția „admis pentru funcționare“ se acordă numai dacă la verificarea tehnică periodică se constată îndeplinirea condițiilor prevăzute în prezenta prescripție tehnică privind siguranța în funcționare.

Utilizarea aparatelor fără verificarea tehnică periodică efectuată de un agent economic autorizat de ISCIR și fără avizarea raportului de verificare de către cei autorizați să o facă este interzisă și atrage decuplarea de la rețeaua de combustibil gazos a acestuia.

În raportul de verificare tehnică periodică sau/și în livretul aparatului se vor consemna parametrii de funcționare maximi admiși, valorile parametrilor de protecție pentru care s-a verificat condiția de oprire în siguranță a aparatului, precum și data (luna și anul) stabilită pentru următoarea verificare periodică.

Verificarea tehnică periodică se va efectua la maximum 2 ani.

Utilizatorul final poate opta pentru efectuarea verificărilor tehnice periodice și poate să se adreseze de fiecare dată aceluiași prestator de specialitate autorizat de ISCIR sau, la fiecare termen scadent, unui alt prestator de specialitate autorizat de ISCIR. Orice agent economic autorizat de ISCIR, care efectuează aceste lucrări, are obligația de a consemna rezultatele verificărilor efectuate în livretul aparatului. De asemenea, fiecare agent economic autorizat pentru efectuarea verificărilor tehnice periodice (indiferent dacă are inclusă în autorizație și împuternicirea de a aviza rapoartele de verificare, deci de a acorda autorizația de funcționare a aparatelor) trebuie să țină evidența aparatelor aflate în grija sa. Registrul de evidență se întocmește în conformitate cu modelul prezentat în anexa E. Acest registru va fi prezentat la ISCIR pentru control, la cererea ISCIR, de către agentul economic.

Utilizatorul final este obligat să păstreze în bune condiții livretul aparatului care evidențiază verificările tehnice periodice și care descrie condițiile de exploatare pe toată durata de serviciu a aparatului, de la prima punere în funcțiune și până la scoaterea din uz a acestuia.

Livretul aparatului, împreună cu documentația tehnică de identificare a aparatului și instrucțiunile de utilizare/întreținere, trebuie să fie transmis o dată cu aparatul, în cazul transferării acestuia unui alt utilizator final.

În perioada dintre două verificări tehnice periodice utilizatorul final este obligat să respecte instrucțiunile de utilizare ale producătorului, care îi sunt special destinate, instrucțiunile și recomandările agentului economic autorizat care a efectuat lucrările de punere în funcțiune și, după caz, de verificare tehnică periodică, iar în cazul constatării unui defect să oprească imediat aparatul în siguranță și să anunțe un prestator de specialitate autorizat. Repunerea în funcțiune este permisă numai după efectuarea remedierilor defectului de către un prestator de specialitate autorizat de ISCIR în acest sens.

6.6.3. Se exceptează de la prevederile pct. 6.6.2 următoarele tipuri de aparate:

- aparate de gătit de uz casnic;
- primusuri;
- barbecue;
- convectoare mobile sau portabile;
- aparate pentru efecte decorative;
- sobe și șemineuri,

toate celelalte precizări privind aparatele menționate mai sus rămânând valabile.

## 7. CONDIȚII PENTRU ACCEPTAREA UTILIZĂRII APARATELOR VECHI

7.1. Introducerea pe piață și funcționarea legală în România a aparatelor vechi, consumatoare de combustibili gazoși de proveniență străină, este posibilă numai după efectuarea unor verificări și încercări prealabile care să permită concluzionarea asupra stării lor tehnice și asupra gradului de siguranță în funcționare pe care aparatele le mai prezintă.

Nu se admite introducerea în țară a aparatelor cu o vechime mai mare de 6 ani de la data fabricării.

7.2. Aparatele vechi vor suporta 3 etape de verificări în vederea acceptării funcționării lor în România, după cum este menționat în continuare.

### 7.2.1. Verificarea și avizarea de principiu a documentației tehnice a aparatelor vechi, inclusiv verificarea cărții tehnice în original, în vederea eliberării avizului de introducere în țară a aparatelor vechi

Aparatele vechi trebuie să corespundă din punct de vedere tehnic prevederilor prescripțiilor tehnice — Colecția ISCIR aplicabile, în vigoare. De asemenea, documentația tehnică trebuie să fie însoțită de un certificat de calitate și de garanție, de dosarul/registrul de exploatare/funcționare anterioară și de instrucțiunile de instalare și utilizare.

Se vor putea accepta condițiile tehnice prevăzute în normele din țara producătorului sau alte norme internaționale, în măsura în care nu afectează siguranța în funcționare a aparatelor respective și numai dacă aparatul are posibilitatea de a fi reglat/modificat pentru tipurile de gaze și presiunile de alimentare corespunzătoare utilizate pe teritoriul României.

Documentația va fi pusă la dispoziție ISCIR-INSPECT de către importator.

Avizarea documentației tehnice depuse se va face de către ISCIR-INSPECT.

După verificarea și avizarea de principiu a documentației tehnice inspectorul ISCIR va încheia un proces-verbal în care se vor prezenta concluziile desprinse în urma analizei și dispozițiile cu privire la verificările și încercările ulterioare. Procesul-verbal va fi semnat pentru luare la cunoștință de către importatorul aparatelor respective.

Pe baza acestui document prin care solicitantul își asumă responsabilitatea îndeplinirii prevederilor specificate de ISCIR și își asumă riscul neprimirii autorizației de funcționare pentru echipamentul pe care intenționează să îl introducă în țară, se poate acorda un accept de introducere a aparatului în țară pentru efectuarea unor verificări și investigații tehnice în vederea stabilirii posibilităților de acordare a autorizației de funcționare.

### 7.2.2. Verificări și investigații tehnice în vederea eliberării acceptului de utilizare

După avizarea importului pentru aparate vechi, conform pct. 7.2.1, se vor efectua verificări și investigații tehnice de către ISCIR sau de către un prestator de specialitate autorizat de ISCIR, pe baza cărora se va decide asupra eliberării acceptului de utilizare. Măsurătorile se vor efectua în laboratoare autorizate de ISCIR.

În cazul efectuării verificărilor și investigațiilor tehnice de către un prestator de specialitate autorizat de ISCIR, înainte de începerea acestora se va transmite spre avizare la ISCIR planul de verificări și încercări pentru investigații tehnice.

Scopul verificărilor și investigațiilor tehnice este de a se stabili dacă aparatul mai poate funcționa în condiții de siguranță.

Aparatul propriu-zis se examinează în raport cu documentația tehnică, în ceea ce privește:

- principalele caracteristici constructive și dimensionale;
- execuția principalelor subansambluri sau părți componente;
- modul de realizare în practică a condițiilor tehnice generale prevăzute în prescripțiile tehnice sau în standardele în vigoare aplicabile;
- materialele folosite;

- sudurile și îmbinările sudate;
- elementele supuse la presiune (suprafața interioară/exteroară, abateri de formă și dimensiuni, inclusiv grosime);
- izolația exterioară.

De asemenea, se verifică starea elementelor componente:

- robinete manuale de izolare;
- site/filtre;
- regulatorul de presiune a gazului;
- dispozitivul de supraveghere a presiunii gazului;
- camera de combustie/ardere;
- arzătorul de pornire sau pilot;
- instalația de evacuare a gazelor arse, tirajul;
- dispozitivul de control al flăcării;
- dispozitivul de control al temperaturii în camera de ardere, limitatorul de temperatură;
- dulapul/panoul de comandă al aparatului;
- sistemul electric;
- armături, dispozitive de alimentare cu apă, aparate de măsurare și control și automatizare.

Se efectuează proba hidraulică sau proba de verificare a etanșeității circuitelor, conform prevederilor prescripțiilor tehnice — Colecția ISCIR.

Se verifică dacă funcționarea dispozitivelor de protecție este independentă de buclele de reglare.

Probele și încercările, cu măsurarea principalilor parametri și indici de performanță declarați, în funcționare sau în laboratoare autorizate se vor efectua în țară înainte de acordarea autorizației de funcționare.

De rezultatele acestor probe și încercări depinde acordarea autorizației de funcționare a aparatelor.

### 7.2.3. Probe și verificări pentru obținerea autorizației de funcționare

În urma probelor, încercărilor și măsurărilor efectuate cu ocazia verificărilor și investigațiilor tehnice se va întocmi un raport de verificări și investigații tehnice în care se va concluziona dacă aparatul mai poate funcționa în condiții de siguranță.

## 8. CONDIȚII PRIVIND SCOATEREA DIN UZ ȘI CASAREA APARATELOR

8.1. Scoaterea definitivă din uz și casarea aparatului, ce depind de voința utilizatorului final și de încheierea ciclului de viață, sunt în responsabilitatea utilizatorului final și se vor face în conformitate cu legislația în vigoare în România privind casarea aparatelor și depozitarea deșeurilor.

8.2. Reutilizarea aparatelor scoase din uz și casate, de către alți utilizatori finali, este strict interzisă.

8.3. Refolosirea pieselor componente ale aparatelor scoase din uz este strict interzisă.

8.4. La scoaterea din uz utilizatorul final are obligația să consemneze evenimentul în livretul aparatului și să comunice seria aparatului prestatorului de specialitate care a efectuat ultima verificare tehnică periodică. Prestatorul de specialitate va consemna acest eveniment în registrul de evidență a aparatelor.

## 9. DISPOZIȚII FINALE

9.1. Nerespectarea prevederilor prezentei prescripții tehnice atrage, în condițiile prevăzute de lege, sancțiuni contravenționale mergând până la retragerea autorizațiilor acordate.

9.2. Utilizatorii prezentei prescripții tehnice sunt obligați să se asigure că sunt în posesia ultimei ediții și a tuturor modificărilor apărute după publicare.

9.3. La data intrării în vigoare a prezentei prescripții tehnice își încetează valabilitatea „Prescripțiile tehnice privind încercarea în vederea omologării aparatelor consumatoare de gaze combustibile de uz neindustrial“ A4-82.

9.4. Anexele A—I\*) fac parte integrantă din prezenta prescripție tehnică.

\*) Anexele A—I sunt reproduse în facsimil.

## STANDARDE ȘI NORMATIVE

STAS 66-78	Gaz petrolier lichefiat
STAS 297/1-88	Culori și indicatoare de securitate. Condiții tehnice generale
STAS 297/2-92	Culori și indicatoare de securitate. Reprezentări
STAS 471-85	Fitinguri de fontă maleabilă. Nomenclator
STAS 838-82	Fitinguri de fontă maleabilă. Condiții tehnice generale de calitate
STAS 996-91	Reglatoarele de presiune cu acționare directă pentru gaze. Condiții tehnice generale de calitate
STAS 3417-85	Coșuri și canale de fum pentru instalații de încălzire centrală. Prescripții de calcul termotehnic
STAS 7134-82	Reglatoarele de presiune cu acționare indirectă pentru gaze. Condiții tehnice generale de calitate
STAS 8130-88	Filete pentru țevi fără etanșare în filet. Dimensiuni și toleranțe
STAS 9194-72	Arzătoare monobloc. Arzătoare de gaze naturale. Condiții tehnice generale de calitate
STAS 9270-85	Arzătoare de gaze naturale pentru cazane. Condiții tehnice de calitate
STAS 10835/1-81	Filete cilindrice pentru țevi. Calibre și contracalibre fixe pentru filete de țevi cu și fără etanșare în filet. Toleranțe de fabricație și uzură
SR ISO 7-1:2000	Filete pentru țevi cu etanșare în filet. Partea 1: Dimensiuni, toleranțe și notare
SR ISO 8216-0:1996	Produse petroliere. Combustibili (Clasa F). Clasificare. Partea 0: Clasificare generală
SR ISO 8216-3:1996	Produse petroliere. Combustibili (Clasa F). Clasificare. Partea 3: Familia L (Gaze petroliere lichefiate)
SR EN 26 : 2000	Aparate de producere instantanee a apei calde menajere, echipate cu arzătoare atmosferice utilizând combustibil gazos
SR EN 30-1-1+A1 : 2001	Aparate de gătit casnice care utilizează combustibili gazoși. Partea 1-1: Securitate. Generalități
SR EN 88+A1 : 1998	Reglatoarele de presiune pentru aparate care utilizează combustibili gazoși pentru presiuni în amonte mai mici sau egale cu 200 mbar
SR EN 125+A1 : 1998	Dispozitive de supraveghere a flăcării pentru aparate care utilizează combustibili gazoși. Dispozitive termoelectrice de securitate la aprindere și la stingere
SR EN 126 : 2000	Robinete multifuncționale pentru aparate care utilizează combustibili gazoși
SR EN 161+A1 : 1998	Robinete de închidere automate pentru arzătoare cu gaz și aparate cu gaz
SR EN 297+A2 : 2001	Cazane de încălzire centrală care utilizează combustibili gazoși. Cazane de tip B <sub>11</sub> și B <sub>11BS</sub> echipate cu arzătoare atmosferice cu debit caloric nominal mai mic sau egal cu 70 kW
SR EN 377+A1 : 1997	Lubrifianti destinați aparatelor și echipamentului asociat, utilizând combustibili gazoși, cu excepția aparatelor anume destinate utilizării industriale
SR EN 437 : 1997	Gaze de încercare. Presiuni de încercare. Categoriile de aparate
SR EN 549 : 1999	Materiale pe bază de cauciuc pentru garnituri și membrane, destinate aparatelor cu gaz și instalațiilor pentru gaz
SR EN 625 : 2001	Cazane de încălzire centrală care utilizează combustibili gazoși. Condiții specificed funcției de apă caldă menajeră a cazanelor cu două servicii, cu debit caloric nominal mai mic sau egal cu 70 kW
SR EN 777-4: 2001	Tuburi radiante suspendate, cu arzătoare multiple, funcționând cu combustibili gazoși, pentru alte utilizări decât cele casnice. Partea 4: Sistem H, siguranță
SR EN 778 : 2001	Aparate de încălzire a spațiilor cu aer cald pentru uz casnic, care funcționează cu combustibili gazoși, cu convecție forțată pentru o putere termică mai mică de 70 kW, fără transportul aerului de ardere și/sau al produselor de ardere au ventilator
SR EN 60529:1995	Grade de protecție asigurate prin carcase (Cod IP)
EN 30 – 2 – 1 : 1998	Domestic cooking appliances burning gas – Part 2-1 : Rational use of energy – General
EN 30-1-2:1999	Domestic cooking appliances burning gas – Part 1-2 : Safety – Appliances having force-convection ovens and/or grills
EN 30-2-2:1999	Domestic cooking appliances burning gas – Part 2-2: Rational use energy – Appliances having forced-convection ovens and/or grills
EN 88 : 1991	Pressure governors for gas appliances for inlet pressures up to 200 mbar
EN 89:1999	Gas-fired storage water heaters for the production of domestic hot water
EN 89:1999 / A1:1999	Gas-fired storage water heaters for the production of domestic hot water
EN 89:1999 / A2 : 2000	Gas-fired storage water heaters for the production of domestic hot water

EN 161/A2: 1997	Automatic shut-off valves for gas burners and gas burning appliances
EN 161:2001	Automatic shut-off valves for gas burners and gas burning appliances
EN 203 – 1 : 1992	Gas-heated catering equipment – Part 1 : Safety requirements
EN 203 – 1/A1 : 1995	Gas-heated catering equipment – Part 1 : Safety requirements
EN 203 – 1/A2 : 1999	Gas-heated catering equipment – Part 1 : Safety requirements
EN 203 – 2 : 1995	Gas-heated catering equipment – Part 2 : Rational use of energy
EN 257: 1992	Mechanical thermostats for gas burning appliances
EN 257: 1992 / A1 : 1996	Mechanical thermostats for gas burning appliances
EN 291: 1992	Rubber seals – Static seals in domestic appliances for combustible gas up to 200 mbar – Specification for material
EN 298: 1993	Automatic gas burner control systems for gas burners and gas burning appliances with or without fans
EN 303 – 3 : 1998	Heating boilers – Part 3: Gas – fired central heating boilers – Assembly comprising a boiler body and a forced draught burner
EN 416-1/A2 : 2001	Single burner gas-fired overhead radiant-tube heaters – Part 1: Safety
EN 416-1: 1999	Single burner gas-fired overhead radiant-tube heaters – Part 1: Safety
EN 416-1: 1999 / A1:2000	Single burner gas-fired overhead radiant tube heaters for non-domestic use – Part 1: Safety
EN 419-1/A2 : 2001	Non-domestic gas-fired overhead luminous radiant heaters – Part 1: Safety
EN 419-1: 1999	Non-domestic gas-fired overhead luminous radiant heaters – Part 1: Safety
EN 419-1: 1999 / A1:2000	Non-domestic gas-fired overhead luminous radiant heaters – Part 1: Safety
EN 437: 1993 / A2 : 1999	Test gases – Test pressures – Appliance categories
EN 449 : 1996	Specification of dedicated liquefied petroleum gas appliances, domestic flueless space heaters (including diffusive catalytic combustion heaters)
EN 461: 1999	Specification for dedicated liquefied petroleum gas appliances – Flueless non-domestic space heaters not exceeding 10kW
EN 483/A2 : 2001	Gas-fired central heating boilers – Type C boilers of nominal heat input not exceeding 70 kW
EN 483: 1999	Gas-fired central heating boilers – Type C boilers of nominal heat input not exceeding 70 kW
EN 484 : 1997	Specification of dedicated liquefied petroleum gas appliances – Independent hotplates, including those incorporating a grill for outdoor use
EN 497 : 1997	Specification of dedicated liquefied petroleum gas appliances – Multi purpose boiling burners for outdoor use
EN 498 : 1997	Specification of dedicated liquefied petroleum gas appliances – Barbeques for outdoor use
EN 509: 1999	Decorative fuel-effect gas appliances
EN 521 : 1998	Specification of dedicated liquefied petroleum gas appliances portable vapour pressure liquefied petroleum gas appliances
EN 525: 1997	Non-domestic direct gas-fired forced convection air heaters for space heating not exceeding a net heat input of 300 kW
EN 613: 2000	Independent gas-fired convection heaters
EN 621/A1 : 2001	Non-domestic gas-fired forced convection air heaters for space heating not exceeding a net heat input of 300 kW, without a fan to assist transportation of combustion air and/or combustion products
EN 621: 1998	Non-domestic gas-fired forced convection air heaters for space heating not exceeding a net heat input 300 kW, without a fan to assist transportation of combustion air and/or combustion products
EN 624: 2000	Specification for dedicated LPG appliances – Room sealed LPG space heating equipment for installation in vehicles and boats
EN 656 : 1999	Gas-fired central heating boilers – Type B boilers of nominal heat input exceeding 70 kW but not exceeding 300 kW
EN 676 : 1996	Automatic forced draught burners for gaseous fuels
EN 677 : 1998	Gas-fired central heating boilers – Specific requirements for condensing boilers with a nominal heat input not exceeding 70 kW
EN 732: 1998	Specification for dedicated liquefied petroleum gas appliances – Absorption refrigerators
EN 751-1: 1996	Sealing materials for metallic threaded joints in contact with 1st, 2d and 3rd family gases and hot water – Part 1: Anaerobic jointing compounds
EN 751-2: 1996	Sealing materials for metallic threaded joints in contact with 1st, 2d and 3rd family gases and hot water – Part 2: Non-hardening jointing compounds
EN 751-3: 1996	Sealing materials for metallic threaded joints in contact with 1st, 2d and 3rd family gases and hot water – Part 3: Unsintered PTFE tapes



EN 777-1: 1999	Multi-burner gas-fired overhead radiant tube heater systems for non-domestic use – Part 1: System D, safety
EN 777-1: 1999 / A1:2001	Multi-burner gas-fired overhead radiant tube heater systems for non-domestic use – Part 1: System D, safety
EN 777-1: 1999 / A2:2001	Multi-burner gas-fired overhead radiant tube heater systems for non-domestic use – Part 1: System D, safety
EN 777-2: 1999	Multi-burner gas-fired overhead radiant tube heater systems for non-domestic use – Part 2: System E, safety
EN 777-2: 1999 / A1:2001	Multi-burner gas-fired overhead radiant tube heater systems for non-domestic use – Part 2: System E, safety
EN 777-2: 1999 / A2:2001	Multi-burner gas-fired overhead radiant tube heater systems for non-domestic use – Part 2: System E, safety
EN 777-3: 1999	Multi-burner gas-fired overhead radiant tube heater systems for non-domestic use – Part 3: System F, safety
EN 777-3: 1999 / A1:2001	Multi-burner gas-fired overhead radiant tube heater systems for non-domestic use – Part 3: System F, safety
EN 777-3: 1999 / A2:2001	Multi-burner gas-fired overhead radiant tube heater systems for non-domestic use – Part 3: System F, safety
EN 777-4 : 2001	Multi-burner gas-fired overhead radiant tube heater systems for non-domestic use – Part 4: System H, safety
EN 1020 : 1997 / A1:2001	Non-domestic gas-fired forced convection air heaters for space heating non exceeding a net heat input 300 kW, incorporating a fan to assist transportation of combustion air and/or combustion products
EN 1020: 1997	Non-domestic gas-fired forced convection air heaters for space heating non exceeding a net heat input 300 kW, incorporating a fan to assist transportation of combustion air and/or combustion products
EN 1106: 2001	Manually operated taps for gas burning appliances
EN 1196: 1998	Domestic and non-domestic gas-fired air heaters – Supplementary requirements for condensing air heaters
EN 1319/A1 : 2001	Domestic gas-fired forced convection air heaters for space heating, with fan-assisted burners not exceeding a net heat input of 70 kW
EN 1319: 1998	Domestic gas-fired forced convection air heaters for space heating, with fan-assisted burners not exceeding a net input of 70 kW
EN 1319: 1998 / A2:1999	Domestic gas-fired forced convection air heaters for space heating, with fan-assisted burners not exceeding a net input of 70 kW
EN 1458 – 2 : 1999	Domestic direct gas-fired tumble dryers of types B <sub>22D</sub> and B <sub>23D</sub> , of nominal heat input not exceeding 6 kW – Part 2: Rational use of energy
EN 1458-1: 1999	Domestic direct gas-fired tumble dryers of types B <sub>22D</sub> and B <sub>23D</sub> , of nominal heat input not exceeding 6 kW - Part 1: Safety
EN 1596: 1998	Specification for dedicated liquefied petroleum gas appliances – Mobile and portable non-domestic forced convection direct fired air heaters
EN 1643 : 2000	Valve proving systems for automatic shut-off valves for gas burners and gas appliances
EN 1854 / A1: 1998	Pressure sensing devices for gas burners and gas burning appliances
EN 1854: 1997	Pressure sensing devices for gas burners and gas burning appliances
EN 12067-1: 1998	Gas/air ratio controls for gas burners and gas burning appliances – Part 1: Pneumatic type
EN 12078: 1998	Zero governors for gas burners and gas burning appliances
EN 12244-1: 1998	Direct gas-fired washing machines, of nominal heat input not exceeding 20 kW – Part 1: Safety
EN 12244-2: 1998	Direct gas-fired washing machines, of nominal heat input not exceeding 20 kW – Part 2 : Rational use of energy
EN 12309– 2 : 2000	Gas-fired absorption and adsorption air-conditioning and/or heat pump appliances with a net heat input not exceeding 70 kW – Part 2: Rational use of energy
EN 12309-1 : 1999	Gas-fired absorption and adsorption air-conditioning and/or heat pump appliances with a net heat input not exceeding 70 kW – Part 1: Safety
EN 12669 : 2000	Direct gas-fired hot air blowers for use in greenhouses and supplementary non-domestic space heating
EN 12752-1: 1999	Gas-fired type B tumble dryers of nominal heat input not exceeding 20 kW – Part 1: Safety
EN 12752-2: 1999	Gas-fired type B tumble dryers of nominal heat input not exceeding 20 kW – Part 2: Rational use of energy
EN 13611: 2000	Safety and control devices for gas burners and gas-burning appliances
Normativ I6 - 98	Normativ pentru proiectarea și executarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale
Normativ I6/1 – 98	Normativ pentru exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale

## FORMULAR „B 1”

Agent economic: ..... ..... Autorizație ISCIR Nr:.....	<b>RAPORT DE VERIFICĂRI, ÎNCERCĂRI ȘI PROBE ÎN VEDEREA AUTORIZĂRII FUNCȚIONĂRII APARATULUI</b>		Nr. RAPORT DATA	PAG. 1/ 2		
				AVIZAT ISCIR IT _____		
PRIMA PUNERE ÎN FUNCȚIUNE				ADMIS	RESPINS	
PROCEDURA NR. _____						
AVIZ ISCIR INSPECT NR. _____						
<b>I. IDENTIFICARE UTILIZATOR FINAL</b>			<b>II. IDENTIFICARE APARAT</b>			
Nume, Prenume _____			Producător _____			
Adresă: Loc. _____			Tip _____			
Str. _____			Model _____			
Tel. _____			Serie / An fabr. _____			
Loc. de amplasare _____			Distribuitor _____			
(destinația inițială a încăperii).....						
<b>III. REALIZAREA CONDIȚIILOR TEHNICE</b>						
<b>Documente</b>	<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu	<b>Amplasament</b>		<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu
Există proiect de instalare avizat	<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu	Încăperea corespunde	dimensional	<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu
				constructiv	<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu
Există avizul pentru combustibil	<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu	Racord. evacuare gaze arse este corect		<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu
Există avizul pentru energie electrică	<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu	Există priză aer neobturabilă ... (cm <sup>2</sup> )		<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu
Alte avize	<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu	Există suprafață vitrată ..... (cm <sup>2</sup> )		<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu
<b>IV. EXAMINAREA SITUAȚIEI CONCRETE DE REALIZARE A INSTALAȚIEI</b>						
Aparatul este montat / instalat corespunzător (respectă recomandările producătorului)				<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu	
<b>Racordări corecte</b>	gaze		<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu		
	electricitate		<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu		
	apă		<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu		
	coș		<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu		
Aparatul este corespunzător scopului				<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu	
Aparatul este în stare bună de funcționare				<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu	
Tipul de combustibil disponibil este corespunzător categoriei aparatului				<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu	
<b>V. VERIFICĂRI FUNCȚIONALE</b>						
<b>V.1. VERIFICĂRI LA RECE</b>						
VERIFICARE PROTECȚII – toate protecțiile funcționează corect _____				<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu	
VERIFICARE ETANȘEITATE - circuit gaze _____				<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu	
- circuit gaze arse _____				<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu	
- circuit apă _____				<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu	
<b>V.2 REGLAT SARCINA APARAT</b> _____						

\*) ANEXA B conține două formulare: “FORMULAR B1” și “FORMULAR B2”.

## FORMULAR „B 1” (continuare)

Agent economic:..... .....	<b>RAPORT DE VERIFICĂRI, ÎNCERCĂRI ȘI PROBE ÎN VEDEREA AUTORIZĂRII FUNCȚIONĂRII APARATULUI</b>		Nr. RAPORT DATA	PAG. 2/2	
<b>V.3. VERIFICĂRI LA CALD</b>				Valori măsurate	
Tiraj .....			<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu	<input type="text"/>
Presiune combustibil intrare în aparat .....			<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu	<input type="text"/>
Presiune combustibil intrare în arzător .....			<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu	<input type="text"/>
Presiune apă intrare .....			<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu	<input type="text"/>
Temperatură gaze arse .....			<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu	<input type="text"/>
Alte măsurători.....			<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu	<input type="text"/>
Analiza gaze arse	CO măsurat	Val.limită 100 mg/Nmc			<input type="text"/>
	CO <sub>2</sub> măsurat				<input type="text"/>
	SO <sub>2(x)</sub> măsurat	Val.limită35 mg/Nmc			<input type="text"/>
	NO <sub>2(x)</sub> măsurat	Val.limită 350 mg/Nmc			<input type="text"/>
	Eficiență măsurată				<input type="text"/>
<b>VI. A fost instruit personalul de deservire desemnat de utilizatorul final</b>				<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu
Obs. ..... ..... .....					
<b>NOTĂ :</b>					
1. Orice înregistrare negativă la unul din punctele III, IV, V 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. Aparatul nu poate funcționa fără autorizație de funcționare valabilă.					
În urma celor consemnate se <b>AUTORIZEAZĂ FUNCȚIONAREA APARATULUI PRECIZAT LA pct.II.</b>					
Următoarea verificare se va face în perioada _____					
<b>SEMNĂTURI:</b>					
Executant* (Autorizat ISCIR).....					
INSPECTOR ISCIR I.T. _____			** Am luat la cunoștință - UTILIZATOR		
Nume, Prenume _____			Nume Prenume _____		
Semnătura _____			Semnătura _____		

\* Persoanal tehnic de specialitate nominalizat în Autorizația eliberată de ISCIR agentului economic care execută lucrările.

\*\* Prin semnarea prezentului se confirmă veridicitatea înregistrărilor de mai sus și calitatea de „autorizat ISCIR” a prestatorului.

## FORMULAR „B 2”

Agent economic: ..... ..... Autorizație ISCIR Nr.:..... Valabilă până la: .....	<b>RAPORT DE VERIFICĂRI, ÎNCERCĂRI ȘI PROBE ÎN VEDEREA AUTORIZĂRII FUNCȚIONĂRII APARATULUI</b>		Nr. RAPORT DATA		PAG. 1/2		
	<b>VERIFICARE TEHNICĂ PERIODICĂ</b>				<b>AVIZAT ISCIR IT _____</b>		
PROCEDURA NR. _____ AVIZ ISCIR INSPECT NR. _____				<b>ADMIS      RESPINS</b>			
<b>I IDENTIFICARE UTILIZATOR FINAL</b>			<b>II IDENTIFICARE APARAT</b>				
Nume, Prenume _____			Producător _____				
Adresă: Loc. _____			Tip _____				
Str. _____			Model _____				
Tel. _____			Serie / An fabr. _____				
Loc. de amplasare _____			Distribuitor _____				
(destinația inițială a încăperii).....							
<b>III ULTIMA VERIFICARE executată la ..... de către.....</b>							
<b>IV MENȚINEREA CONDIȚIILOR DE FUNCȚIONARE ÎN SIGURANȚĂ ȘI LEGALITATE</b>							
<b>Documente</b>		<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu	<b>Amplasament</b>		<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu
Există proiect de instalare avizat		<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu	Încăperea corespunde	dimensional	<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu
					constructiv	<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu
Există avizul pentru combustibil		<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu	Racord. evacuare gaze arse este corect		<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu
Există avizul pentru energie electrică		<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu	Există priză aer neobturabilă ... (cm <sup>2</sup> )		<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu
Alte avize		<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu	Există suprafață vitrată ..... (cm <sup>2</sup> )		<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu
<b>V EXAMINAREA SITUAȚIEI CONCRETE A INSTALAȚIEI, LA DATA DE .....</b>							
<b>Aparatul este montat / instalat corespunzător (respectă recomandările producătorului)</b>						<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu
Consemnarea evenimentelor de la ultima verificare	Livretul aparatului, completat la zi	<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu	<b>Racordări corecte</b>	gaze	<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu
	Rapoarte de intervenții	<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu		electricitate	<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu
	Intervenții autorizate*	<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu		apă	<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu
	Altele*	<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu		coș	<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu
Aparatul a fost utilizat corespunzător scopului						<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu
Aparatul mai este în stare de bună funcționare (complet, fără depuneri, fără improvizații adăugate)						<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu
<b>VI VERIFICĂRI FUNCȚIONALE - Tipul de gaz disponibil este adecvat tipului de aparat.....</b>						<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu
<b>VI.1 VERIFICĂRI LA RECE</b>						<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu
VERIFICARE PROTECȚII – toate protecțiile funcționează corect _____						<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu
VERIFICARE ETANȘEITATE - circuit gaze _____						<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu
- circuit gaze arse _____						<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu
- circuit apă _____						<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu
<b>VI.2 VERIFICAREA MONTĂRII UNOR ECHIPAMENTE ȘI FACILITĂȚI OPȚIONALE**</b>						<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu
<b>VI.3 REREGLAT SARCINA APARAT _____</b>						<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu

\* S-a efectuat curățirea coșului de fum ; \*\* Comandă de la distanță, programatoare de timp, termostate de ambianță etc.

## FORMULAR „B 2” (continuare)

Agent economic:..... .....	<b>RAPORT DE VERIFICĂRI, ÎNCERCĂRI ȘI PROBE ÎN VEDEREA AUTORIZĂRII FUNCȚIONĂRII APARATULUI</b>	Nr. RAPORT DATA	PAG. 2/ 2
<b>VI.4 VERIFICĂRI LA CALD</b>			Valori măsurate
Tiraj .....		<input type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Nu	<input type="text"/>
Presiune combustibil intrare în aparat .....		<input type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Nu	<input type="text"/>
Presiune combustibil intrare în arzător .....		<input type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Nu	<input type="text"/>
Presiune apă intrare .....		<input type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Nu	<input type="text"/>
Temperatură gaze arse .....		<input type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Nu	<input type="text"/>
Alte măsurători.....		<input type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Nu	<input type="text"/>
Analiza gaze arse	CO măsurat	Val.limită 100 mg/Nmc	<input type="text"/>
	CO <sub>2</sub> măsurat		<input type="text"/>
	SO <sub>2(x)</sub> măsurat	Val.limită 35 mg/Nmc	<input type="text"/>
	NO <sub>2(x)</sub> măsurat	Val.limită 350 mg/Nmc	<input type="text"/>
	Eficiență măsurată		<input type="text"/>
<b>VII. A fost instruit personalul de deservire desemnat de utilizatorul final</b>			<input type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Nu
Obs. ..... ..... .....			
<b>NOTĂ :</b>			
1. Orice înregistrare negativă la unul din punctele IV, V, VI duce la sistarea procedurii de repunere în funcțiune a aparatului până la remedierea neconformității.			
2. Orice schimbare a amplasamentului aparatului necesită o nouă verificare.			
3. Aparatul nu poate funcționa fără autorizație de funcționare valabilă.			
În urma celor consemnate se <b>AUTORIZEAZĂ FUNCȚIONAREA APARATULUI PRECIZAT LA pct.II.</b>			
Următoarea verificare se va face în perioada _____			
<b>SEMNĂTURI:</b>			
Executant* (Autorizat ISCIR).....			
INSPECTOR ISCIR I.T. _____		** Am luat la cunoștință - UTILIZATOR	
Nume, Prenume _____		Nume Prenume _____	
Semnătura _____		Semnătura _____	

\* **Persoanal tehnic de specialitate nominalizat în Autorizația eliberată de ISCIR agentului economic care execută lucrările.**

\*\* Prin semnarea prezentului se confirmă veridicitatea înregistrărilor de mai sus și calitatea de „autorizat ISCIR” a prestatorului .

## FORMULAR „C 1”

Agent economic executant: ..... ..... Autorizație ISCIR Nr..... Valabilă până la: .....	<b>RAPORT DE VERIFICĂRI, ÎNCERCĂRI ȘI PROBE ÎN VEDEREA AUTORIZĂRII FUNCȚIONĂRII APARATULUI</b>		Nr. RAPORT  DATA	<b>PAG. 1 / 2</b>	
	<b>PRIMA PUNERE ÎN FUNCȚIUNE</b>		Autorizație pentru avizare Nr. .... / .....	<b>AVIZAT</b> Agent economic:	
	PROCEDURA NR. .... AVIZ ISCIR INSPECT NR. ....			ADMIS	RESPINS
<b>I. IDENTIFICARE UTILIZATOR FINAL</b>			<b>II. IDENTIFICARE APARAT</b>		
Nume, Prenume _____			Producător _____		
Adresă: Loc. _____			Tip _____		
Str. _____			Model _____		
Tel. _____			Serie / An fabr. _____		
Loc. de amplasare _____			Distribuitor _____		
(destinația inițială a încăperii).....					
<b>III. REALIZAREA CONDIȚIILOR TEHNICE</b>					
<b>Documente</b>	<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu	<b>Amplasament</b>		<input type="checkbox"/> Da
Există proiect de instalare avizat	<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu	Încăperea corespunde	dimensional	<input type="checkbox"/> Da
				constructiv	<input type="checkbox"/> Da
Există avizul pentru combustibil	<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu	Racord. evacuare gaze arse este corect		<input type="checkbox"/> Da
Există avizul pentru energie electrică	<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu	Există priză aer neobturabilă ... (cm <sup>2</sup> )		<input type="checkbox"/> Da
Alte avize	<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu	Există suprafață vitrată ..... (cm <sup>2</sup> )		<input type="checkbox"/> Da
<b>IV. EXAMINAREA SITUAȚIEI CONCRETE DE REALIZARE A INSTALAȚIEI</b>					
Aparatul este montat / instalat corespunzător (respectă recomandările producătorului)				<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu
<b>Racordări corecte</b>	gaze			<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu
	electricitate			<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu
	apă			<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu
	coș			<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu
Aparatul este corespunzător scopului				<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu
Aparatul este în stare bună de funcționare				<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu
Tipul de combustibil disponibil este corespunzător categoriei aparatului				<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu
<b>V. VERIFICĂRI FUNCȚIONALE</b>					
<b>V.1 VERIFICĂRI LA RECE</b>					
VERIFICARE PROTECȚII – toate protecțiile funcționează corect _____				<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu
VERIFICARE ETANȘEITATE - circuit gaze _____				<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu
- circuit gaze arse _____				<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu
- circuit apă _____				<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu
<b>V.2 REGLAT SARCINA APARAT</b> _____					

\*) ANEXA C conține două formulare: “FORMULAR C1” și “FORMULAR C2”.

## FORMULAR „C 1” (continuare)

Agent economic:..... .....	<b>RAPORT DE VERIFICĂRI ÎNCERCĂRI ȘI PROBE ÎN VEDEREA AUTORIZĂRII FUNCȚIONĂRII APARATULUI</b>		Nr. RAPORT DATA	PAG. 2/ 2	
<b>V.3. VERIFICĂRI LA CALD</b>				Valori măsurate	
Tiraj .....			<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu	<input type="text"/>
Presiune combustibil intrare în aparat .....			<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu	<input type="text"/>
Presiune combustibil intrare în arzător .....			<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu	<input type="text"/>
Presiune apă intrare .....			<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu	<input type="text"/>
Temperatură gaze arse .....			<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu	<input type="text"/>
Alte măsurători.....			<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu	<input type="text"/>
Analiza gaze arse	CO măsurat	Val.limită 100 mg/Nmc			<input type="text"/>
	CO <sub>2</sub> măsurat				<input type="text"/>
	SO <sub>2(x)</sub> măsurat	Val.limită 35 mg/Nmc			<input type="text"/>
	NO <sub>2(x)</sub> măsurat	Val.limită 350 mg/Nmc			<input type="text"/>
	Eficiență măsurată				<input type="text"/>
<b>VI A fost instruit personalul de deservire desemnat de utilizatorul final</b>				<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu
Obs. ..... ..... .....					
<b>NOTĂ :</b>					
1. Orice înregistrare negativă la unul din punctele IV, V, VI 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. Aparatul nu poate funcționa fără autorizație de funcționare valabilă.					
În urma celor consemnate se <b>AUTORIZEAZĂ FUNCȚIONAREA APARATULUI PRECIZAT LA pct.II.</b>					
Următoarea verificare se va face în perioada _____					
SEMNĂTURI:					
Executant* (Autorizat ISCIR).....					
AGENT ECONOMIC _____			** Am luat la cunoștință - UTILIZATOR		
Nume, Prenume *** _____			Nume Prenume _____		
Semnătura _____			Semnătura _____		

\* Persoanal tehnic de specialitate nominalizat în Autorizația eliberată de ISCIR agentului economic care execută lucrările.

\*\* Numele agentului economic care deține autorizație validă pentru "avizare rapoarte de autorizare de funcționare aparate".

\*\*\* Persoanal de specialitate nominalizat în Autorizația eliberată de ISCIR pentru avizare rapoarte de autorizare de funcționare aparate.

## FORMULAR „C2”

Agent economic: ..... ..... Autorizație ISCIR Nr:..... Valabilă până la: .....	<b>RAPORT DE VERIFICĂRI, ÎNCERCĂRI ȘI PROBE ÎN VEDEREA AUTORIZĂRII FUNCȚIONĂRII APARATULUI</b>		Nr. RAPORT DATA		PAG. 1 / 2		
	<b>VERIFICARE TEHNICĂ PERIODICĂ</b>		Autorizație pentru avizare rapoarte Nr. .... / .....		<b>AVIZAT</b> Agent economic:		
PROCEDURA NR. ....		AVIZ ISCIR INSPECT NR. ....		ADMIS		RESPINS	
<b>I. IDENTIFICARE UTILIZATOR FINAL</b>			<b>II. IDENTIFICARE APARAT</b>				
Nume, Prenume _____			Producător _____				
Adresă: Loc. _____			Tip _____				
Str. _____			Model _____				
Tel. _____			Serie / An fabr. _____				
Loc. de amplasare _____			Distribuitor _____				
(destinația inițială a încăperii).....							
<b>III. ULTIMA VERIFICARE executată la ..... de către.....</b>							
<b>IV. MENȚINEREA CONDIȚIILOR DE FUNCȚIONARE ÎN SIGURANȚĂ ȘI LEGALITATE</b>							
<b>Documente</b>	<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu	<b>Amplasament</b>		<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu	
Există proiect de instalare avizat	<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu	Încăperea corespunde	dimensional	<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu	
				constructiv	<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu	
Există avizul pentru combustibil	<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu	Racord. evacuare gaze arse este corect		<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu	
Există avizul pentru energie electrică	<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu	Există priză aer neobturabilă ... (cm <sup>2</sup> )		<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu	
Alte avize	<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu	Există suprafață vitrată ..... (cm <sup>2</sup> )		<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu	
<b>V. EXAMINAREA SITUAȚIEI CONCRETE A INSTALAȚIEI, LA DATA DE .....</b>							
<b>Aparatul este montat / instalat corespunzător (respectă recomandările producătorului)</b>					<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu	
Consemnarea evenimentelor de la ultima verificare	Livretul aparatului, completat la zi	<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu	<b>Racordări corecte</b>	gaze	<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu
	Rapoarte de intervenții	<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu		electricitate	<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu
	Intervenții autorizate*	<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu		apă	<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu
	Alte*	<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu		coș	<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu
Aparatul a fost utilizat corespunzător scopului					<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu	
Aparatul mai este în stare de bună funcționare					<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu	
<b>VI. VERIFICĂRI FUNCȚIONALE - Tipul de gaz disponibil este adecvat tipului de aparat.....</b>					<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu	
<b>VI.1 VERIFICĂRI LA RECE</b>							
VERIFICARE PROTECȚII – toate protecțiile funcționează corect _____					<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu	
VERIFICARE ETANȘEITATE - circuit gaze _____					<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu	
- circuit gaze arse _____					<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu	
- circuit apă _____					<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu	
<b>VI.2 VERIFICAREA MONTĂRII UNOR ECHIPAMENTE ȘI FACILITĂȚI OPȚIONALE**</b>					<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu	
<b>VI.3 REREGLAT SARCINA APARAT</b> _____					<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu	

\* S-a efectuat curățirea coșului de fum ; \*\* Comandă de la distanță, programatoare de timp, termostate de ambianță etc.



## FORMULAR „C 2” (continuare)

Agent economic:..... .....	<b>RAPORT DE VERIFICĂRI, ÎNCERCĂRI ȘI PROBE ÎN VEDEREA AUTORIZĂRII FUNCȚIONĂRII APARATULUI</b>		Nr. RAPORT DATA	PAG. 2/ 2	
<b>VI.4 VERIFICĂRI LA CALD</b>				Valori măsurate	
Tiraj .....			<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu	<input type="text"/>
Presiune combustibil intrare în aparat .....			<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu	<input type="text"/>
Presiune combustibil intrare în arzător .....			<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu	<input type="text"/>
Presiune apă intrare .....			<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu	<input type="text"/>
Temperatură gaze arse .....			<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu	<input type="text"/>
Alte măsurători.....			<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu	<input type="text"/>
Analiza gaze arse	CO măsurat	Val.limită 100 mg/Nmc			<input type="text"/>
	CO <sub>2</sub> măsurat				<input type="text"/>
	SO <sub>2(x)</sub> măsurat	Val.limită 35 mg/Nmc			<input type="text"/>
	NO <sub>2(x)</sub> măsurat	Val.limită 350 mg/Nmc			<input type="text"/>
	Eficiență măsurată				<input type="text"/>
<b>VI. A fost instruit personalul de deservire desemnat de utilizatorul final</b>				<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu
Obs. ..... ..... .....					
<b>NOTĂ :</b>					
1. Orice înregistrare negativă la unul din punctele IV, V, VI duce la sistarea procedurii de repunere în funcțiune a aparatului până la remedierea neconformității.					
2. Orice schimbare a amplasamentului aparatului necesită o nouă verificare.					
3. Aparatul nu poate funcționa fără autorizație de funcționare valabilă.					
În urma celor consemnate se AUTORIZEAZĂ FUNCȚIONAREA APARATULUI PRECIZAT LA pct.II.					
Următoarea verificare se va face în perioada _____					
SEMNĂTURI:					
Executant* (Autorizat ISCIR).....					
AGENT ECONOMIC _____** Am luat la cunoștință - UTILIZATOR					
Nume, Prenume*** _____ Nume Prenume _____					
Semnătura _____ Semnătura _____					

\* Persoanal tehnic de specialitate nominalizat în Autorizația eliberată de ISCIR agentului economic care execută lucrările.

\*\* Numele agentului economic care deține autorizație validă pentru "avizare rapoarte de autorizare de funcționare aparate".

\*\*\* Persoanal de specialitate nominalizat în Autorizația eliberată de ISCIR pentru avizare rapoarte de autorizare de funcționare aparate.

<b>LIVRET APARAT <sup>1)</sup></b>			
<b>(1) APARAT INDIVIDUAL</b>			
DESTINAT: - încălzirii <input type="checkbox"/>			
- producerii apei calde menajere <input type="checkbox"/>			
- alte destinații* <input type="checkbox"/>			
* descriere ( aparat consumator de combustibili gazoși folosit pentru gătit, refrigerare, iluminare, spălare etc.) _____			
IDENTIFICARE UTILIZATOR FINAL:			
Nume / Denumire _____			
Adresa _____			
Bloc _____ Scară _____ Etaj _____ Locuință individuală _____			
<b>(2) IDENTIFICARE AGENT ECONOMIC</b> , autorizat de ISCIR, care are în evidență și supraveghere aparatul (care a editat sau / și completat livretul ) :			
DENUMIRE agent economic: _____			
Nr. de înregistrare la Registrul Comerțului _____ ; Cod fiscal _____			
ADRESA : _____ telefon _____			
AUTORIZATIE ISCIR NR. _____ / _____			
VALABILITATE autorizație _____			
DATA luării în evidență _____ SEMNĂTURA _____			
<b>(3) PERSONAL AUTORIZAT AL PRESTATORULUI DE SPECIALITATE <sup>2)</sup></b>			
Nume _____ Semnătura _____			
UTILIZATOR FINAL <sup>2)</sup> _____			
Nume _____ Semnătura _____ Data _____			
1) Livretul se va modifica ori de câte ori se schimbă utilizatorul final sau agentul economic autorizat de ISCIR în a cărei evidență este înscris.			
2) Prin semnarea acestui document utilizatorul final își asumă obligația efectuării verificărilor tehnice periodice ale aparatului, iar prestatorul de specialitate garantează efectuarea instructajului privind folosirea aparatului în condiții de siguranță.			
<b>(4) CARACTERISTICILE APARATULUI ȘI ALE INSTALAȚIEI ÎN CARE ACESTA ESTE INCORPORAT</b>			
<b>(4.1) APARAT CONSUMATOR DE COMBUSTIBIL GAZOS</b>			
Fabricant _____			
Model _____		Matricola _____	
Tip de instalare	mural <input type="checkbox"/>	pe pardoseală	<input type="checkbox"/>
Fluid de lucru	apă <input type="checkbox"/>	aer	<input type="checkbox"/>
Arzător	cu aer insuflat <input type="checkbox"/>	atmosferic	<input type="checkbox"/>
Combustibil _____			
Evacuare gaze de ardere	naturală <input type="checkbox"/>	forțată	<input type="checkbox"/>
Puterea nominală (kW) _____			
Randament util la putere nominală (%) _____			
Nivel de certificare (CE; CS, omologat ISCIR) _____			
<b>(4.2) EVACUARE GAZE DE ARDERE</b>			
Coș individual <input type="checkbox"/>	coș colectiv <input type="checkbox"/>	tubulatură de evacuare	<input type="checkbox"/>
<b>(4.3) REGLARE AUTOMATĂ( cu comandă locală sau de la distanță)</b>			
Fabricantul dispozitivului de comandă _____			
Model _____			
Programator zilnic de 24 ore cu n = _____ nivele de temperatură			
Programator săptămânal (1) _____ lunar (1) _____			
<b>(4.4) ROBINEȚI TERMOSTATAȚI</b>			
Procentaj de existență la „consumatorii direcți” <sup>*)</sup> ai aparatului _____ (%)			
<b>(4.5) SISTEM DE REGLARE , COMANDĂ ȘI PROTECȚIE</b>			
Descrierea sistemului _____			
_____			
* ) „consumatori direcți” pot fi corpuri de încălzire (calorifere, boilere, preparatoare de apă caldă și similare).			

(4.6) SISTEME DE VENTILARE ȘI ASIGURARE AER PROASPĂT în localul în care este instalat aparatul

Alimentare cu aer                      directă                       indirectă

Suprafața prizei de aer proaspăt neobturabile: cm<sup>2</sup> \_\_\_\_\_  
 (minim 6cm<sup>2</sup> x kW, nu mai mică de 100 cm<sup>2</sup>)

Ventilarea camerei                       da                       nu                      debit în m<sup>3</sup>/h \_\_\_\_\_

Alte date despre ventilare \_\_\_\_\_

**(5) REZULTATE LA PRIMA PUNERE ÎN FUNCȚIUNE ȘI LA VERIFICĂRILE TEHNICE PERIODICE, EFECTUATE DE AGENTUL ECONOMIC AUTORIZAT DE ISCIR**

Data efectuării						
Temperatură gaze arse (°C)						
Temperatura ambiantă (°C)						
O <sub>2</sub> (%)						
CO <sub>2</sub> (%)						
CO (%)						
Pierderi (%)						
Randament la sarcină nominală (%)						
Starea de etanșeitate <sup>1)</sup>						
Starea tubulaturii /sistemului de evacuare gaze arse <sup>1)</sup>						
Verificare dispozitive reglare și control <sup>2)</sup>						
Verificare protecții <sup>2)</sup>						
Verificare sisteme aerisire și ventilare <sup>2)</sup>						
Semnătură						

<sup>1)</sup> indică B = bună; M = mediu; S = slabă;    <sup>2)</sup> indică P = pozitivă; N = negativă

Observații la întreținere și verificarea tehnică periodică: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Intervenții efectuate la întreținere / service			
Data	Referitor la componentele la care s-au făcut intervenții	Observații (felul lucrării)	Semnătură personal autorizat

**EVIDENȚA**  
**aparaturilor consumatoare de combustibili gazeși aflate în supravegherea tehnică**  
**a agentului economic**

.....

Nr. înregistrare	Locul funcționării aparaturii (Utilizator final, localitatea, strada, nr., sector, județ) Contract de luare în evidență, supraveghere, service garanții, verificări tehnice periodice	Denumirea aparaturii, parametri principali	Nr. de fabricație sau inventar/ an de fabricație	Producător/ Furnizor	Raport de verificare a evaluării aptitudinilor de funcționare în condiții de siguranță/data	Scadența următoarei verificări	Obs.



**INSPECȚIA DE STAT** OSIM : 37822  
PENTRU CONTROLUL CAZANELOR, RECIPIENTELOR SUB PRESIUNE ȘI INSTALAȚIILOR DE RIDICAT  
Organism de Control membru al Confederației Europene a Organismelor de Control - CEOC

Nr.: .....

Data: .....

**Rămâne  
la  
vamă**

## AVIZ TEHNIC ÎN VEDEREA IMPORTULUI

Urmare adresei solicitantului Nr. .... / ....., a documentației tehnice și a verificărilor efectuate după caz în conformitate cu prevederile specifice din Prescripțiile tehnice, Colecția ISCIR, pentru agentul economic:

S.C. „.....”

Cod poștal, Localitatea, Județul, Strada, Nr, bl., sc., ap., ,

Înregistrare la Registrul comerțului: J .... / ..... / ....., Cod fiscal: .....

Tel / Fax: ..... / .....

Cont bancar: ..... Banca: .....

Spre știință: ISCIR I T ....., Str. .... Nr....., Tel: .....; Fax: .....

se avizează importul următoarelor:

Nr. crt.	Echipament	Simbol identificare	Caracteristici tehnice	Firma producătoare /Furnizor / Țara
	Cod vamal	Nr. buc.		
1.	<b>DENUMIRE APARAT CONSUMATOR DE COMBUSTIBIL GAZOS</b>	Tip :	.....kW	Fabricant: .....
	cod de încadrare vamală:.....	Nr. buc.	Tip gaz:..... Altele:.....	Țara:..... Furnizor: ..... Țara:.....

### Observații :

- Este interzisă livrarea aparatului la utilizatorul final fără a fi însoțit de instrucțiunile de instalare și utilizare în limba română
- Alte atenționări privind eventualele restricții de utilizare a aparatului.....

Prezentul AVIZ se eliberează ca urmare a prevederilor legale privind funcționarea în condiții de siguranță a echipamentelor, instalațiilor, aparatelor și produselor supuse regimului de verificare tehnică ISCIR (Decret nr. 587/1973 modificat și completat prin Decret nr. 417/1985, H.G. nr.168/1997, O.M. nr. 410/2000 și HG 1340 / 2001) și în cazul respectării condițiilor de la „Observații” se permite utilizarea lor în România. Agentul economic titularizat are obligația să respecte prevederile prevăzute în O.G. nr. 21/1992, H.G. nr. 394/1995 și Prescripțiile tehnice, Colecția ISCIR în vigoare cu privire la echipamentele importate, să asigure executarea testelor funcționale, respectiv instalare, montaj, punere în funcțiune, măsurători, etc., numai cu prestatori autorizați ISCIR.

Prezentul AVIZ are valabilitate până la data de ..... (o lună de la data emiterii) și se referă exclusiv la agentul economic titularizat, nefiind transmisibil.

INSPECTOR DE STAT ȘEF

Numele.....

Semnătura.....

ISCIR INSPECT – INSPECTOR ȘEF

Numele.....

Semnătura.....

INSPECTOR DE SPECIALITATE

Numele.....

Semnătura.....

- Prezentul AVIZ se eliberează în 2 (două) exemplare originale, din care cel cu timbru de securizare (exemplarul galben) se de-pune la VAMĂ pentru efectuarea operațiunilor de import și este valabil până la data de ..... (o lună de la data emiterii)
- Exemplarul original (verde) rămâne la titular și se va prezenta la punerea în funcțiune.

Str. Sf. Elefterie, Nr.47-49,  
cod 76211, București, sector 5  
ROMANIA, Cod fiscal:9731330

Tel: (+4021)4119760; 4119761  
Fax: (+4021) 4119870  
e-mail: iscir@fx.ro ;iscir@kappa.ro

Trezoreria Statului sector 1  
Cont lei: 500.397.313.30  
Banca Română pentru Dezvoltare – Sucursala Victoria  
Cont valuta:251100296210095/cod SWIFT:BRDEROBU



**INSPECȚIA DE STAT**  
PENTRU CONTROLUL CAZANELOR, RECIPIENTELOR SUB PRESIUNE ȘI INSTALAȚIILOR DE RIDICAT

OSIM : 37822

Organism de Control membru al Confederației Europene a Organismelor de Control - CEOC

Nr.: .....

Data: .....

**Rămâne  
la  
vamă**

## DOVADĂ DE ACCEPTARE ÎN VEDEREA IMPORTULUI

Ca urmare a adresei nr. .... / ....., a documentației tehnice prezentate și a verificărilor efectuate în conformitate cu prevederile HG 761/2001, pentru agentul economic:

S.C. „.....”

Cod poștal, Localitatea, Județul, Strada, Nr, bl., sc., ap., ,

Înregistrare la Registrul comerțului: J ..... / ..... / ....., Cod fiscal: .....

Cont bancar: ..... Banca: .....

Spre știință: ISCIR I T ....., Str. .... Nr....., Tel: .....; Fax: .....

se confirmă acceptarea a importului pentru următoarele tipuri de echipamente care fac parte din categoria generală a echipamentelor din domeniul de competență ISCIR , prezintă toate elementele unui nivel de risc constructiv – funcțional pentru a fi supuse regimului de control și supraveghere tehnică ISCIR conform prevederilor Prescripțiilor Tehnice –Colecția ISCIR specifice în vigoare :

Nr. crt.	Echipament	Simbol identificare	Caracteristici tehnice care justifică acceptarea ISCIR	Firma producătoare /Furnizor Țara
	Cod vamal	Nr. buc.		
1.	<b>DENUMIRE APARAT CONSUMATOR DE COMBUSTIBIL GAZOS</b> cod de încadrare vamală:.....	Tip : ..... Nr. buc.	Respectă prevederile HG 761/2001	<b>XXX.</b> Țară membră UE

Observații:-----

Prezenta DOVADĂ se eliberează ca urmare a prevederilor legale privind funcționarea în condiții de siguranță a echipamentelor, instalațiilor, aparatelor și produselor supuse regimului de verificare tehnică ISCIR (Decret nr. 587/1973 modificat și completat prin Decret nr. 417/1985, H.G. nr.168/1997, O.M. nr. 410/2000, H.G. 1340/2001) și în cazul respectării condițiilor de la „Observații”, se permite utilizarea lor în România. Agentul economic titularizat are obligația să respecte prevederile prevăzute în O.G. nr. 21/1992, H.G. nr. 394/1997 și Prescripțiile tehnice, Colecția ISCIR în vigoare cu privire la echipamentele importate, executarea testelor funcționale, respectiv instalare, montaj, punere în funcțiune, măsurători, etc., numai cu prestatori de specialitate autorizați ISCIR.

Prezenta DOVADĂ DE ACCEPTARE are valabilitate până la data de (30 de zile) și se referă la agentul economic titularizat mai sus, nefiind transmisibilă.

INSPECTOR DE STAT ȘEF  
ing.INSPECTOR ȘEF  
ing. ....INSPECTOR DE SPECIALITATE  
ing. ....

. Prezentul AVIZ se eliberează în 2 (două) exemplare originale, din care cel cu timbru de securizare (exemplarul galben) se de-pune la VAMĂ pentru efectuarea operațiunilor de import și este valabil până la data de ..... (o lună de la data emiterii)

2. Exemplarul original (verde) rămâne la titular și se va prezenta la punerea în funcțiune.

Str. Sf. Elefterie, Nr.47-49,  
cod 76211, București, sector 5  
ROMANIA, Cod fiscal:9731330Tel: (+4021)4119760; 4119761  
Fax: (+4021) 4119870  
e-mail: iscir@fx.ro ;iscir@kappa.roTrezoreria Statului sector 1  
Cont lei: 500.397.313.30  
Banca Română pentru Dezvoltare – Sucursala Victoria  
Cont valuta:251100296210095/cod SWIFT:BRDEROBU



**I.S.C.I.R.**  
INSPECȚIA DE STAT  
PENTRU CONTROLUL CAZANELOR, RECIPIENTELOR SUB PRESIUNE ȘI  
INSTALAȚIILOR DE RIDICAT

# AUTORIZAȚIE

Nr. ....

În baza prevederilor legale în vigoare și a Prescripției Tehnice PT A1-2002,  
ISCIR autorizează prin prezenta agentul economic:

S.C. „.....“  
Cod poștal, Localitatea, Județul, Strada, Nr., Bl., sc., ap.,  
Înregistrare la Registrul comerțului: J .../...../....., Cod fiscal: .....

pentru:

**MONTARE / INSTALARE,  
PUNERE ÎN FUNCȚIUNE,  
SERVICE / REPARARE,  
VERIFICĂRI TEHNICE PERIODICE ȘI AUTORIZAREA FUNCȚIONĂRII  
LA APARATE CONSUMATOARE DE COMBUSTIBILI GAZOȘI DE TIPUL:**

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

În cadrul societății , Dl ing. \_\_\_\_\_ se autorizează pentru  
\_\_\_\_\_

Agentul economic titularizat a furnizat dovezile relevante că dispune de capabilitatea tehnică de specialitate necesară efectuării lucrărilor de mai sus după cum a fost consemnat în raportul de evaluare și verificare \_\_\_\_\_

Orice schimbare față de prezenta duce la anularea de drept a AUTORIZAȚIEI dacă nu este anunțată în termen de 15 zile de la producerea ei și confirmată în termen de 30 zile de unitatea ISCIR emitentă;

Agentul economic prin reprezentanții săi legali împreună cu persoanele autorizate răspund de respectarea prevederilor legale în domeniu.

DATA EMITERII AUTORIZAȚIEI	TERMEN DE VALABILITATE AL AUTORIZAȚIEI
_____	_____

Inspector de Stat Șef

Inspector Șef-ISCIR INSPECT

Inspector de specialitate

**CERINȚE TEHNICE SPECIFICE  
arzătoarelor cu autoaspirație consumatoare de combustibili gazeși**

**I.1** Pentru ca arzătoarele cu autoaspirație consumatoare de combustibili gazeși să se poată utiliza în România este necesar ca ele să fie certificate.

**I.2** În vederea certificării, producătorul va întocmi o documentație tehnică ce va cuprinde:

- descrierea generală a aparatului;
- desenul de ansamblu al arzătorului, întocmit conform prezentelor cerințe;
- caietul de sarcini pentru încercare;
- instrucțiuni de montare, funcționare, întreținere și reparare;
- copii după rapoarte de evaluare / certificate de tip / certificate de conformitate pentru echipamentele care intră în componența arzătoarelor.

**I.3** Desenul de ansamblu se întocmește de proiectant, în una sau mai multe planșe și trebuie să conțină secțiuni și detalii suficiente pentru definirea tehnico-funcțională corespunzătoare a arzătorului. Desenul tip trebuie să cuprindă cel puțin următoarele:

**I.3.1** Caracteristici constructive:

- denumirea comercială și numărul modelului (codul);
- dimensiuni de gabarit;
- cote de poziționare a elementelor aparatului care pot influența funcționarea;
- soluții de fixare a arzătoarelor care să asigure montarea și demontarea lor fără dificultate, corectă și sigură;
- forma și dimensiunile duzelor;
- secțiunea pentru admisia aerului primar;
- volumul focarului în care se poate monta;
- sisteme de etanșare a arzătorului;
- sisteme și metode de protecție anticorrosivă a arzătorului;
- sisteme de racordare la sursa de alimentare cu combustibil gazos;
- mod de reglare a regimurilor de funcționare;
- dispozitive de siguranță și reglare;
- dispozitive de aprindere;
- greutatea aparatului;
- schema circuitului de alimentare cu combustibil gazos;
- schema circuitului admisie aerului necesar arderii;
- schema (diagrama) de funcționare a dispozitivelor de siguranță și reglare;
- robustețea aparatului (condiții mecanice).

**I.3.2** Caracteristici funcționale:

- tipurile de combustibil gazos pentru care este conceput;
- debit nominal de gaz (debit maxim, debit minim);
- presiunea normală de alimentare a combustibilului gazos (maxim și minim);
- încălcarea termică;
- temperatura maximă admisă pe suprafețele aparatului și a elementelor de manevră și reglare;
- neetanșitatea admisă;
- condiții de stabilitate a flăcării;
- aptitudinea de schimbare a gazului de alimentare.

**I.3.3** Performanțe garantate:

- conținut maxim de CO;
- încălcare termică;
- timp de aprindere;
- timp de stingere;
- presiunea minimă de alimentare cu gaz a arzătorului;
- coeficient maxim de exces de aer.

**I.4** Dotarea cu dispozitive de protecție

Aparatele trebuie să fie echipate cu dispozitivele de siguranță și protecție menționate mai jos:

**I.4.1** Robinet automat de siguranță

Dispozitiv care deschide sau închide admisia combustibilului gazos și care este comandat de un semnal din circuitul de siguranță (se precizează care).

**I.4.2** Dispozitiv de detectare a flăcării

Dispozitiv de detectare și semnalizare a existenței flăcării pentru funcționarea în condiții de siguranță a arzătorului.

**I.4.3** Sistem automat de comandă și siguranță

Sistem care cuprinde cel puțin un dispozitiv de comandă și toate elementele care constituie un dispozitiv de detectare a flăcării.

**I.4.4** Dispozitiv de comandă

Dispozitiv care reacționează la semnalele provenite de la dispozitivele de reglare și de siguranță, dă comenzi de reglare, comandă programul de pornire, supraveghează funcționarea arzătorului, comandă oprirea în siguranță și blocarea.

**I.5** Efectuarea probelor

**I.5.1** Se efectuează probe și încercări pentru demonstrarea parametrilor de funcționare și protecție declarați de producător.

**I.5.2** Încercările au drept scop verificarea caracteristicilor tehnice ale aparatului și siguranța în funcționare a acestuia, în raport cu documentația tehnică precum și verificarea funcționării dispozitivelor anexe ale aparatului.

Prin dispozitive anexe ale aparatului se înțeleg următoarele:

- a) dispozitive de supraveghere la aprindere și stingere;
- b) dispozitive de aprindere arzător de veghe;
- c) regulatoare de presiune;
- d) termostate,

în măsura în care acestea intră în limitele aparatului.

Dispozitivele anexe se vor certifica în conformitate cu legislația în vigoare.

Încercările în vederea certificării aparatelor se efectuează în laboratoare sau pe standuri de încercare ale agenților economici sau ale institutelor de specialitate.

**EDITOR: PARLAMENTUL ROMÂNIEI – CAMERA DEPUTAȚILOR**

Regia Autonomă „Monitorul Oficial”, str. Izvor nr. 2–4, Palatul Parlamentului, sectorul 5, București,  
cont nr. 2511.1–12.1/ROL Banca Comercială Română – S.A. – Sucursala „Unirea” București  
și nr. 5069427282 Trezoreria sector 5, București (alocat numai persoanelor juridice bugetare).

Adresa pentru publicitate: Centrul pentru relații cu publicul, București, șos. Panduri nr. 1,  
bloc P33, parter, sectorul 5, tel. 411.58.33 și 411.97.54, tel./fax 410.77.36.

Tiparul : Regia Autonomă „Monitorul Oficial”, tel. 490.65.52, 335.01.11/2178 și 402.21.78,  
E-mail: ramomrk@bx.logicnet.ro, Internet: www.monitoruloficial.ro