

**Anexa nr.5****MINISTERUL ECONOMIEI COMERȚULUI ȘI MEDIULUI DE AFACERI**

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

**PRESCRIPȚIE TEHNICĂ****PT C 8-2010****INSTALAȚII DE DISTRIBUȚIE GAZE PETROLIERE LICHEFIATE**

Indicativ: PT C 8-2010

Ediția 1

## CAPITOLUL I GENERALITĂȚI

### SECȚIUNEA 1

#### Scop

**Art. 1** (1) Prezenta prescripție tehnică stabilește condițiile și cerințele tehnice pentru instalarea, montarea, autorizarea funcționării, exploatarea, verificarea tehnică periodică, întreținerea, repararea, verificări tehnice în utilizare pentru investigații/examinări cu caracter tehnic pentru instalațiile GPL.

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

### SECȚIUNEA a 2-a

#### Domeniu de aplicare

**Art. 2** Prevederile prezentei prescripții tehnice se aplică următoarelor categorii de instalații de distribuție GPL:

- a) instalații de distribuție GPL la autovehicule, tip SKID (monobloc);

NOTĂ: Instalațiile de distribuție GPL la autovehicule, tip SKID (monobloc), construite după 01.01.2004, data intrării în vigoare a Hotărârii Guvernului nr. 752/2002, abrogată ulterior de Hotărârea Guvernului nr. 584/2004, cu modificările și completările ulterioare, poartă marcaj de conformitate "CE", iar după introducerea pe piață se supun legislației naționale; pentru aceste instalații prezenta prescripție tehnică se aplică pentru activitățile (exclusiv montarea) care se efectuează după introducerea pe piață.

- b) instalații de distribuție GPL la autovehicule, montate la locul de funcționare;

c) instalații de distribuție GPL la consumatori casnici și/sau industriali, montate la locul de funcționare.

NOTĂ: Instalațiile de distribuție GPL de la lit. b) și c) sunt construite din subansambluri și părți componente care fac obiectul Hotărârii Guvernului nr. 584/2004, cu modificările și completările ulterioare, și care se montează la locul de funcționare; subansamblurile poartă marcaj de conformitate "CE" iar lucrările de montare care se efectuează la locul de funcționare (sub responsabilitatea utilizatorului) se supun legislației naționale, pentru ansamblul final neaplicându-se marcaj de conformitate; pentru aceste instalații prezenta

prescripție tehnică se aplică pentru activitățile (inclusiv montarea) care se efectuează după introducerea pe piață a subansamblurilor.

**Art. 3** Recipientele sub presiune din componența instalațiilor GPL se pot instala:

- a) suprateran;
- b) suprateran acoperit cu pământ sau nisip;
- c) subteran acoperit cu pământ sau nisip.

**Art. 4** (1) Instalațiile GPL și echipamentele din componența acestora trebuie să corespundă condițiilor climaterice din România, după cum urmează:

- a) temperatura maximă admisibilă de lucru: + 50°C;
- b) temperatura minimă admisibilă de lucru: între - 40°C și - 20°C.

(2) În cazul în care temperatura maximă admisibilă de lucru declarată de documentația recipientelor din componența instalațiilor de distribuție GPL are valoarea + 40°C, prin documentația tehnică de instalare/documentația tehnică preliminară de montare, trebuie prevăzute măsuri compensatorii prin care să se evite în timpul funcționării depășirea acestei temperaturi.

**Art. 5** Prezenta prescripție tehnică nu se aplică instalațiilor GPL (recipientele și conductele aferente) din cadrul liniilor tehnologice de producere a GPL și depozitelor industriale; aceste instalații sunt supuse prevederilor prescripțiilor tehnice specifice.

### *SECȚIUNEA a 3-a*

#### **Referințe normative**

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

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

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

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

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

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

f) Hotărârea Guvernului nr. 584/2004 privind stabilirea condițiilor de introducere pe piață a echipamentelor sub presiune, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 404 din 16 mai 2004, cu modificările și completările ulterioare;

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

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

i) Hotărârea Guvernului nr. 2.176/2004 pentru modificarea unor Hotărâri ale Guvernului în scopul eliminării unor dispoziții privind obligativitatea aplicării standardelor și actualizării referirilor la standarde, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 1236 din 22 decembrie 2004;

j) Ordinul Inspectorului de Stat Șef al Inspecției de Stat pentru Controlul Cazanelor, Recipientelor sub Presiune și Instalațiilor de Ridicat nr. 382/2009 pentru aprobarea Metodologiei privind autorizarea operatorului responsabil cu supravegherea și verificarea tehnica în utilizare a instalațiilor/echipamentelor din domeniul ISCIR - operator RSVTI, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 677 din 9 octombri 2009;

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

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

## SECȚIUNEA a 4-a

### Termeni, definiții și abrevieri

**Art. 7** (1) În sensul prezentei prescripții tehnice, termenii și expresiile de mai jos au următoarele semnificații:

a) **acceptare** - acțiunea prin care se admite și se dă un acord scris privind folosirea unor materiale, proceduri și altele în baza unor verificări preliminare și în conformitate cu prevederile prezentei prescripții tehnice;

b) **accident** - evenimentul fortuit, care întrerupe funcționarea normală a unei/unui instalații/echipament, provocând avarii și/sau afectând viața sau sănătatea oamenilor ori mediul;

c) **ansamblu** - grup de echipamente sub presiune, pe care producătorul le assemblează pentru a constitui o unitate integrată și funcțională;

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

e) **autorizare** - activitatea de evaluare și atestare, efectuată de către ISCIR, a competenței și capabilității unei persoane fizice sau juridice de a desfășura o activitate specifică, prevăzută de prescripția tehnică;

f) **autorizarea funcționării** - acordul emis de ISCIR pentru deținătorii/utilizatorii de instalații/echipamente, după caz, stabilit prin prezenta prescripție, în scopul atestării faptului că o/un instalație/echipament îndeplinește toate condițiile și cerințele pentru a fi utilizată/utilizat în condiții de siguranță;

g) **autorizație** - document emis de ISCIR prin care se acordă persoanelor fizice sau juridice dreptul de a desfășura activități reglementate de prezenta prescripție tehnică;

h) **avarie** - deteriorare produsă la o/un instalație/echipament, care scoate din funcțiune pe aceasta/acesta;

i) **aviz obligatoriu de instalare** - acordul emis de ISCIR pentru deținătorii/utilizatorii de instalații/echipamente, după caz, ca urmare a verificării condițiilor de montare/instalare conform prescripțiilor tehnice, pe baza căruia pot începe lucrările de montare/instalare;

j) **cerință** - orice obligație, interdicție, condiție sau limitare impusă prestatorilor ori beneficiarilor de servicii, care este prevăzută în actele cu caracter normativ sau administrativ

ale autorităților competente ori care rezultă din jurisprudență, practici administrative, norme ale ordinilor profesionale sau norme colective ale asociațiilor profesionale ori ale altor organizații profesionale, adoptate în exercitarea competenței lor de autoreglementare; clauzele contractelor colective de muncă negociate de partenerii sociali nu sunt, în sine, considerate cerințe;

k) **conducte** - părți componente de conductă destinate pentru transportul fluidelor atunci când sunt montate împreună pentru a fi integrate într-un sistem sub presiune. Conductele includ în special o țevă sau sisteme de țevi, tuburi, fittinguri, compensatoare de dilatare, furtunuri și alte componente sub presiune, după caz;

l) **deținător** - persoană fizică sau juridică care deține sub orice titlu o/un instalație/echipament în exploatare;

m) **documentație tehnică** - totalitatea documentelor și instrucțiunilor elaborate conform prevederilor prescripțiilor tehnice, de către producător, pentru construirea, montarea, instalarea, punerea în funcțiune, realizarea reviziilor, reparațiilor și/sau pentru întreținerea instalațiilor/echipamentelor sau, respectiv, totalitatea documentelor întocmite de către persoane fizice sau juridice autorizate pentru efectuarea acestor activități în vederea realizării sarcinilor specifice ce le revin; documentația tehnică include, după caz, descrierea generală a instalației/echipamentului, proiectele de execuție, procesul de fabricație și schemele componentelor, subansamblelor și circuitelor, descrieri și explicații necesare pentru înțelegerea acestor desene și scheme, rezultatele calculelor de proiectare, rapoartele încercărilor și examinărilor și altele asemenea;

n) **echipamente sub presiune** - recipiente, conducte, accesorii de securitate și accesorii sub presiune. Echipamentele sub presiune includ, după caz, elemente fixate la părțile solicitate la presiune, cum sunt flanșe, racorduri, cuplaje, elemente de susținere, urechi pentru ridicare și altele asemenea;

o) **expert ISCIR** - persoană fizică autorizată de ISCIR, pe baza evaluării capacității și competenței sale, în scopul realizării sarcini specifice;

p) **expertiză tehnică** - investigare/examinare cu caracter tehnic a unei/unui instalații/echipament;

q) **instalare** - activitate de fixare/amplasare a unei/unui instalații/echipament la locul utilizării și/sau de conectare a acesteia/acestui la alte instalații sau echipamente, în vederea asigurării condițiilor de funcționare;

r) **instalație GPL de distribuție la consumatori casnici și/sau industriali** - ansamblu compus din recipient/recipiente și conductele aferente până la limita de cuplare la consumator;

s) **instalație GPL de distribuție la autovehicule tip SKID (monobloc)** - ansamblu compus din recipient/recipiente și conductele aferente până la, și inclusiv, pistolul de alimentare al pompei de distribuție, montat pe același cadru;

t) **instalație GPL de distribuție la autovehicule cu pompă de distribuție la distanță** - ansamblu compus din recipient/recipiente și conductele aferente până la, și inclusiv, pistolul de alimentare al pompei de distribuție, montat la locul de funcționare;

u) **instrucțiuni de utilizare (exploatare)** - instrucțiuni tehnice care cuprind informații privind montarea, instalarea, punerea în funcțiune, exploatarea, întreținerea și altele asemenea a instalațiilor/echipamentelor, elaborate de producător și care sunt distribuite deținătorului instalațiilor/echipamentelor;

v) **introducere pe piață** - acțiunea de a face disponibilă/disponibil, pentru prima dată, contra cost sau gratuit, o/un instalație/echipament în vederea distribuirii și/sau utilizării;

w) **întreținere** - totalitatea operațiunilor prin care se asigură menținerea instalației/echipamentului, în parametrii de funcționare în condiții de siguranță;

x) **montare** - activitate de îmbinare a componentelor unei instalații/echipament, conform documentației tehnice, în vederea funcționării acesteia/acestui;

y) **operator instalații îmbuteliere GPL** - persoană specializată și atestată de către ISCIR pentru efectuarea operațiilor de umplere a instalațiilor de alimentare cu GPL montate pe autovehicule din instalațiile GPL de distribuție la autovehicule;

z) **operator responsabil cu supravegherea și verificarea tehnică a instalațiilor** - persoană fizică autorizată de ISCIR pentru supravegherea și verificarea tehnică a instalațiilor care se supun prevederilor;

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

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

cc) **presiune de încercare** - presiunea la care se încearcă hidraulic recipientul sub presiune pentru verificarea rezistenței și etanșeității acestuia, stabilită de producător sau conform prevederilor prezentei prescripții tehnice, după caz;

dd) **presiune maximă admisibilă PS** - presiunea maximă pentru care a fost proiectat echipamentul sub presiune, așa cum este specificată de producător;

ee) **producător** - persoană fizică sau juridică, responsabilă pentru proiectarea și/sau realizarea unei/unui instalații/echipament, în scopul introducerii pe piață și/sau al punerii în funcțiune, în numele său; responsabilitățile producătorului se aplică oricărei persoane fizice sau juridice care construiește, montează, instalează, ambalează sau etichetează o instalație/echipament în vederea introducerii pe piață și/sau punerii în funcțiune sub nume propriu;

ff) **punere în funcțiune** - acțiunea care are loc în momentul primei utilizări a unei/unui instalații/echipament;

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

hh) **registru** - orice evidență sau bază de date administrată de o autoritate competentă, în format electronic ori pe hârtie, cuprinzând informații cu privire la prestatorii de servicii în general sau prestatorii de servicii autorizați într-un domeniu specific;

ii) **reparare** - ansamblul de lucrări și operații ce se execută prin înlăturarea neconformităților/defecțiunilor constatate la o instalație/echipament, în scopul aducerii acesteia la parametri inițiali sau la alți parametri care asigură funcționarea în condiții de siguranță a acesteia, conform prescripțiilor tehnice;

jj) **repunerea în funcțiune** - acțiunea ce are loc în momentul primei utilizări a unei/unui instalații/echipament, ulterior reparării, efectuării unei revizii și/sau efectuării unei intervenții de întreținere a acesteia/acestuia, conform prescripțiilor tehnice;

kk) **revizie** - activitatea, de regulă planificată, ce constă în ansamblul operațiunilor ce se execută asupra unei/unui instalații/echipament în scopul reglării sau înlocuirii pieselor și aparatelor înglobate de aceasta/acesta, conform prezentei prescripții tehnice;

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

mm) **temperatura minimă/maximă admisibilă TS** - temperatura minimă/maximă pentru care echipamentul sub presiune a fost proiectat, așa cum este specificată de producător;



nn) **utilizator** - persoană fizică sau juridică care are în folosință o/un instalație/echipament;

oo) **verificare tehnică** - totalitatea examinărilor și/sau încercărilor ce se realizează, în baza documentației tehnice aplicată unei/unui instalații/echipament și prevederile prescripțiilor tehnice, în scopul evaluării măsurii în care instalația/echipamentul satisface cerințele de funcționare în condițiile de siguranță;

pp) **verificare tehnică periodică** - verificare tehnică desfășurată periodic conform prevederilor prezentei prescripții tehnice;

qq) **verificare tehnică periodică în utilizare pentru investigații/examinări cu caracter tehnic** - ansamblu de verificări, examinări și încercări pentru stabilirea stării tehnice, evaluarea duratei remanente de funcționare și stabilirea condițiilor de funcționare în siguranță la o/un instalație/echipament;

rr) **volum V** - volumul interior al incintei sub presiune, inclusiv volumul ștuțurilor până la prima legătură sau sudură, exclusiv volumul componentelor interioare fixe.

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

a) **ADR** - Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase, încheiat la Geneva la 30 septembrie 1957;

b) **GPL** - Gaz petrolier lichefiat;

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

d) **RADTE** - Personal tehnic de specialitate, responsabil cu avizarea documentației tehnice de verificări de verificări în utilizare pentru investigații/examinări cu caracter tehnic;

e) **RADTI** - Personal tehnic de specialitate, responsabil cu avizarea documentațiilor tehnice de instalare;

f) **RADTP** - Personal tehnic de specialitate, responsabil cu avizarea documentațiilor tehnice preliminare de montare/reparare;

g) **RAR** - Registrul Auto Român;

h) **RSL** - Personal tehnic de specialitate, responsabil cu supravegherea lucrărilor;

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

j) **RTS** - Responsabil tehnic cu sudura.

## CAPITOLUL II

### INSTALAREA ȘI MONTAREA INSTALAȚIILOR GPL

#### SECȚIUNEA 1

##### Prevederi generale

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

(2) Instalarea/montarea instalațiilor GPL se efectuează de către producătorul acestora, de către persoane juridice autorizate de ISCIR sau de către persoane juridice autorizate de autoritățile competente din statele membre. Persoanele juridice autorizate de autoritățile competente din statele membre trebuie să fie înregistrate în Registrul național al persoanelor juridice autorizate de către ISCIR. Condițiile privind autorizarea de către ISCIR a persoanelor juridice care efectuează instalarea/montarea instalațiilor GPL precum și condițiile de înregistrare în Registrul național al persoanelor juridice autorizate de ISCIR sunt stabilite în prescripția tehnică aplicabilă. Obligațiile și responsabilitățile persoanelor fizice sau juridice sunt prevăzute la capitolul XII din prezenta prescripție tehnică.

(3) Cerința de autorizare pentru instalare/montare nu se aplică producătorilor care instalează/montează instalații GPL fabricate de către ei.

#### SECȚIUNEA a 2-a

##### Avizul obligatoriu de instalare

**Art. 9** (1) Instalațiile GPL sunt instalate/montate numai după obținerea, în prealabil, a avizului obligatoriu de instalare eliberat de ISCIR. Pentru o instalație GPL, așa cum este prevăzută în documentația tehnică de instalare, se eliberează un singur aviz obligatoriu de instalare.

(2) În avizul obligatoriu de instalare se precizează caracteristicile tehnice principale ale tuturor recipientelor din componența instalațiilor GPL. În cazul modificării instalațiilor GPL prin introducerea/înlocuirea unui recipient/unor recipiente sau în cazul montării instalațiilor GPL pe alt amplasament, trebuie obținut un nou aviz obligatoriu de instalare.

**Art. 10** (1) Obținerea avizului obligatoriu de instalare pentru o instalație GPL este responsabilitatea persoanei deținătoare/utilizatoare.

(2) Pentru obținerea avizului obligatoriu de instalare, deținătorul/utilizatorul instalației GPL transmite la ISCIR următoarele documente:

- a) cererea de obținere a avizului obligatoriu de instalare a instalației GPL;
- b) documentația tehnică de însoțire conform art. 12.

(3) Documentația tehnică este verificată și avizată de către responsabilul cu avizarea documentației tehnice de instalare RADTI.

**Art. 11** Cererea de obținere a avizului obligatoriu de instalare a instalației GPL cuprinde:

- a) denumirea și adresa deținătorului/utilizatorului;
- b) locul de instalare a instalației GPL.

**Art. 12** (1) Documentația tehnică de însoțire necesară pentru obținerea avizului obligatoriu de instalare al instalației GPL constă din:

a) memoriul tehnic cuprinde cel puțin următoarele date:

- 1) date generale: denumirea deținătorului/utilizatorului, amplasament;
- 2) date referitoare la instalația GPL, inclusiv date referitoare la recipientele din componența acesteia: tipul, producătorul, parametrii principali (presiune, temperatură, volum, tipul de GPL);
- 3) date tehnice: suprafața necesară, amenajări, distanțe de siguranță, soluții constructive;
- 4) iluminatul perimetral în spații publice pentru instalațiile de distribuție GPL la autovehicule;
- 5) sisteme de distribuție GPL: caracteristicile principale ale instalației și elementele constructive;
- 6) sisteme de siguranță tehnologică pentru instalațiile de distribuție GPL la autovehicule;
- 7) soluții constructive pentru montarea recipientelor acoperite, îngropate;
- 8) zonare „Ex”;
- 9) tehnologia și modul de operare al instalației;
- 10) date privind funcționarea instalațiilor GPL;
- 11) necesarul de personal autorizat de ISCIR pentru instalațiile de distribuție GPL la autovehicule;

12) incidente: intervenția în caz de urgență și avarie;

13) măsuri de siguranță în exploatare;

14) date privind regimul de conservare al instalației GPL;

15) date privind aparatele consumatoare de GPL pentru instalațiile GPL de distribuție la consumatorii casnici și industriali;

16) instrucțiuni privind prevenirea și stingerea incendiilor la instalația GPL;

17) instrucțiuni privind siguranța și igiena muncii la instalația GPL, după caz.

b) partea desenată cuprinde cel puțin:

1) schema izometrică a conductelor verificată în privința respectării prevederilor prezentei prescripții tehnice și avizată conform ISCIR; schema izometrică a conductelor nu este necesară la instalațiile GPL tip SKID;

2) schema de automatizare, din care să reiasă modul de funcționare a instalației GPL și echiparea cu aparatură de măsură, control și protecție a acesteia, după caz;

3) planul de situație cu destinația și construcția clădirilor și instalațiilor învecinate, față de amplasamentul instalației GPL (scara: 1/100), verificat pentru domeniul „C” de către specialistul verficator de proiecte atestat conform Legii nr. 10/1995;

4) planul general și secțiunile referitoare la amplasare a instalației GPL (scara: 1/100), precum și planul de zonare „Ex” pentru instalația GPL și inclusiv locul de staționare a cisternei pentru alimentare/descărcare, verificate pentru domeniul „C” de către specialistul verficator de proiecte atestat conform Legii nr. 10/1995. Planul general și secțiunile referitoare la amplasare a instalației GPL și planul de zonare „Ex” sunt vizate de ISCIR spre neschimbare.

(2) În cazul recipientelor acoperite, îngropate se prezintă suplimentar planul instalației GPL cu secțiuni longitudinale și transversale (scara: 1/50 sau 1/100) conținând toate cotele dintre elementele de construcție și elementele instalației GPL.

(3) Documentația tehnică pentru obținerea avizului obligatoriu de instalare cuprinde și măsuri compensatorii privind parametrii tehnici de funcționare declarați de producătorul recipientului/instalației GPL, dacă este cazul.

**Art. 13** (1) Eliberarea avizului obligatoriu de instalare se face de către ISCIR. Modelul avizului obligatoriu de instalare este prezentat în anexa 1.

(2) Persoanele juridice autorizate de ISCIR pentru instalare/montare nu au voie să înceapă lucrările de instalare/montare a instalației GPL în cazul lipsei avizului obligatoriu de instalare.

*SECȚIUNEA a 3-a***Instalarea instalațiilor GPL tip SKID**

**Art. 14** (1) Instalarea instalațiilor GPL tip SKID se efectuează conform documentației tehnice ce a stat la baza obținerii avizului obligatoriu de instalare conform prevederilor prezentei prescripții tehnice.

(2) Verificarea tehnică a instalației GPL tip SKID, în timpul și la finalul lucrărilor de instalare se efectuează de către responsabilul cu supravegherea lucrărilor RSL al persoanei juridice care efectuează instalarea.

(3) Instalațiile GPL tip SKID la care se obțin rezultate corespunzătoare sunt supuse examinărilor și verificărilor în vederea obținerii autorizarea funcționării de la ISCIR.

*SECȚIUNEA a 4-a***Montarea instalațiilor GPL (cu excepția instalațiilor GPL tip SKID)**

**Art. 15** (1) Prevederile prezentei prescripții tehnice referitoare la montare se aplică instalațiilor GPL care conform documentației tehnice de execuție se construiesc pe subansambluri, urmând ca părțile componente să fie asamblate la locul de funcționare de către o persoană juridică montatoare, alta decât cea constructoare.

(2) În cazul în care montarea instalațiilor GPL se execută de către persoana juridică constructoare care aplică marcajul de conformitate, prevederile prezentei prescripții tehnice referitoare la montare nu sunt aplicabile.

**Art. 16** Montarea instalațiilor GPL se efectuează pe baza unei documentații tehnice preliminare de montare care trebuie să fie avizată, înainte de începerea lucrărilor de montare, de către un responsabil cu avizarea documentației tehnice preliminare de montare/reparare RADTP.

**Art. 17** Toate subansamblurile și părțile componente, care urmează să fie montate și sunt supuse prevederilor Hotărârii Guvernului nr. 584/2004 cu modificările și completările ulterioare, trebuie să poarte marcajul de conformitate.

**Art. 18** (1) La instalațiile GPL de distribuție la consumatorii casnici și/sau industriali se utilizează 3 trepte de presiune:

- a) treapta I - presiune înaltă, cuprinsă între 18 și 2 bar, inclusiv;
- b) treapta II - presiune medie, cuprinsă între 2 și 0,05 bar, inclusiv;
- c) treapta III - presiune joasă, sub 0,05 bar.

(2) În instalațiile GPL de distribuție la consumatorii industriali se pot utiliza toate treptele de presiune menționate anterior.

(3) În instalațiile GPL de distribuție la consumatorii casnici se utilizează numai treptele de medie și joasă presiune, imediat după ieșirea din recipientul (recipientele) de stocare și până la limita clădirilor, iar în clădiri numai treapta de joasă presiune.

**Art. 19** Pe racordurile de distribuție GPL, fază gazoasă sau lichidă (în cazul existenței vaporizatoarelor), ale instalațiilor GPL, se montează robinete de închidere sau dispozitive de reglare sau blocare, care limitează sau opresc complet livrarea de GPL în caz de necesitate sau în caz de avarie a conductei de distribuție.

**Art. 20** Instalațiile GPL trebuie să fie protejate cu dispozitive de siguranță împotriva creșterii presiunii peste limitele de funcționare admise.

**Art. 21** Dispozitivele de siguranță sunt astfel montate încât GPL să fie evacuat liber (fără obstacole) în atmosferă. Acestea sunt protejate împotriva acumulării de condensat și formării de obstacole care să reducă din capacitatea de evacuare.

**Art. 22** (1) Racordurile (traseele) de purjă trebuie să fie protejate împotriva manevrării neautorizate.

(2) Manevrarea se face numai de persoane juridice autorizate pentru întreținere.

**Art. 23** La execuția lucrărilor de montare, persoanele juridice autorizate ISCIR pentru activitatea de montare, respectă și prevederile celorlalte prescripții tehnice aplicabile în vigoare.

**Art. 24** Verificarea tehnică a instalației GPL, în timpul și la finalul lucrărilor de montare, se efectuează de către responsabilul cu supravegherea lucrărilor RSL al persoanei juridice montatoare, atestat de către ISCIR.

**Art. 25** (1) După montare, persoana juridică care a efectuat lucrările de montare întocmește o documentație tehnică în care sunt cuprinse următoarele:

a) documentația tehnică preliminară de montare avizată de responsabilul cu avizarea documentației tehnice preliminare de montare/reparare RADTP;

b) certificatele de inspecție ale materialelor de bază și de adaos utilizate la execuția elementelor instalației GPL; declarații de conformitate pentru armături, dispozitive de siguranță și altele asemenea;

c) lista procedurilor de sudare aprobate folosite în execuția îmbinărilor sudate, întocmită de RTS, la care se atașează fișele de aprobare, în conformitate cu prevederile prescripției tehnice referitoare la aprobarea procedurilor de sudare, în copie;

d) tabelul nominal cu sudorii autorizați conform, prevederilor prescripției tehnice referitoare la autorizarea sudorilor, care au executat lucrările de sudare, întocmit de RTS, la care se atașează autorizațiile sudorilor, în copie;

e) buletinele cuprinzând rezultatele examinărilor, verificărilor și încercărilor efectuate de către laboratoare autorizate/evaluate de ISCIR conform prevederilor prescripției tehnice aplicabilă;

f) procesul-verbal în care sunt consemnate rezultatele încercărilor de casă, în care să se specifice că instalația GPL se poate supune verificărilor tehnice în scopul autorizării funcționării;

g) declarația pentru lucrările de montare a instalației GPL din care să rezulte că s-a respectat documentația tehnică preliminară de montare avizată.

(2) Documentația tehnică prevăzută la alin. (1) trebuie să rămână la deținător/utilizator.

(3) Pe instalația GPL se aplică la final placa de timbru conform documentației tehnice.

(4) Instalațiile GPL la care se obțin rezultate corespunzătoare sunt supuse examinărilor și verificărilor în vederea obținerii autorizarea funcționării de la ISCIR.

### CAPITOLUL III

## AUTORIZAREA FUNCȚIONĂRII

### SECȚIUNEA 1

#### Prevederi generale

**Art. 26** (1) Instalațiile GPL care fac obiectul prezentei prescripții tehnice pot fi date în exploatare numai dacă deținătorul/utilizatorul a obținut autorizarea funcționării conform prevederilor prezentei prescripții tehnice.

(2) Cerințele tehnice prevăzute în prezentul capitol sunt condiții minime obligatorii referitoare la punerea în funcțiune și autorizarea funcționării instalațiilor GPL.

**Art. 27** Se admite autorizarea funcționării următoarelor tipuri de instalații GPL:

a) instalații GPL noi care respectă cerințele privind introducerea pe piață stabilite de reglementările naționale care transpun directivele europene aplicabile: HG 584/2004

b) instalații GPL vechi care au mai funcționat și:

1) provin din Uniunea Europeană:

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

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

2) provin din afara Uniunii Europene:

I. care respectă cerințele prevăzute la introducerea pe piață stabilite prin directivele europene aplicabile.

NOTĂ: 1) Directivele europene aplicabile sunt: 97/23/EC - Echipamente sub presiune (referitor la proiectarea, fabricarea și evaluarea conformității echipamentelor sub presiune și a ansamblurilor care au o presiune maximă admisibilă PS mai mare de 0,5 bar și care stabilește condițiile de introducere pe piață a acestora)

2) Instalațiile GPL care se montează la locul de funcționare, trebuie să respecte, suplimentar, prevederile prezentei prescripții tehnice referitoare la montare.

**Art. 28** Autorizarea funcționării instalațiilor GPL se efectuează de către inspectorul de specialitate din cadrul ISCIR, completând procesul-verbal conform modelului din anexa 2.



**Art. 29** Obținerea autorizării funcționării emise de ISCIR nu absolvă persoana juridică de obligația obținerii tuturor celorlalte autorizații reglementate de legislația în vigoare.

#### *SECȚIUNEA a 2-a*

#### **Condiții privind autorizarea funcționării**

**Art. 30** Instalațiile GPL trebuie să fie însoțite de următoarea documentație tehnică, după caz:

a) pentru instalații GPL noi, documentația tehnică stabilită potrivit cerințelor Hotărârii Guvernului nr. 584/2004 cu modificările și completările ulterioare;

b) pentru instalații GPL vechi:

1) care provin din Uniunea Europeană:

I. fabricate ulterior intrării în vigoare a Directivei Europene 97/23/EC, documentația tehnică stabilită potrivit acesteia;

II. fabricate anterior datei de introducere în vigoare a Directivei Europene 97/23/EC, documentația tehnică întocmită conform reglementărilor naționale aplicabile în țara de proveniență (se au în vedere cerințele similare din prescripțiile tehnice);

2) care provin din afara Uniunii Europene, documentația tehnică prevăzută la lit. a).

**Art. 31** În situația în care nu există sau este incompletă documentația tehnică prevăzută la art. 30, lit. b), pct. 1), această documentație se reconstituie conform prevederilor art. 104 lit. g).

**Art. 32** Pentru obținerea autorizării funcționării, deținătorul/utilizatorul instalațiilor GPL, solicită în scris la ISCIR, efectuarea verificărilor conform prevederilor prezentei prescripții tehnice, înaintând următoarele documente:

a) copia avizului obligatoriu de instalare;

b) documentația tehnică a instalațiilor GPL astfel:

1) pentru instalațiile GPL tip SKID, noi:

I. instrucțiuni de operare pentru instalare/montare, exploatare și întreținere;

II. limitele de operare în siguranță și bazele de proiectare inclusiv condițiile de operare anticipate și condițiile de proiectare admise, durata de funcționare estimată, codul de

proiectare utilizat, coeficienți de îmbinare a elementelor sub presiune și toleranța la coroziune a acestora, după caz;

III. caracteristicile de proiectare reprezentative pentru durata de viață a instalației GPL, după caz;

IV. posibilele pericole care nu sunt prevenite prin proiectare sau prin măsuri de protecție, care se pot ivi datorită exploatării necorespunzătoare anticipabile, după caz;

V. documente tehnice, desene, scheme, diagrame necesare pentru înțelegerea completă a instrucțiunilor menționate la pct. I.;

VI. informații despre părțile care pot fi înlocuite, după caz;

2) pentru instalațiile GPL noi, (cu excepția instalațiilor GPL tip SKID): documentația tehnică menționată la 1), completată cu documentația tehnică de montare conform art. 25;

3) pentru instalațiile GPL vechi: documentația tehnică acceptată ISCIR, în cazul instalațiilor GPL menționate la art. 30 lit. b), pentru care au fost efectuate investigații/examinări cu caracter tehnic;

c) buletinele/certificatele de reglare a dispozitivelor de siguranță la valoarea presiunii stabilită prin documentația tehnică; în cazul în care de la data reglării supapei de siguranță au trecut mai mult de 12 luni este necesară verificarea acesteia conform prevederilor prescripției tehnice specifice;

d) copie după contractul încheiat cu o persoană juridică autorizată de către ISCIR pentru activitatea de întreținere (cu excepția cazului în care deținătorul/utilizatorul este și persoană juridică autorizată de ISCIR pentru întreținere);

e) lista operatorilor instalațiilor de îmbuteliere GPL, care sunt autorizați de către ISCIR (numele și prenumele, funcția, nr. autorizație ISCIR, nr. și data ultimului proces-verbal ISCIR din care să reiasă că autorizațiile sunt în termenul de valabilitate);

f) declarația pe proprie răspundere a solicitantului în care să se menționeze ultimul loc de funcționare a instalației GPL (pentru instalațiile GPL care au mai funcționat);

g) procesul-verbal de efectuare a încercărilor de casă (la presiunea maximă admisibilă PS), după caz.

**Art. 33** (1) Documentația întocmită conform art. 32 se înregistrează la ISCIR, care stabilește cu deținătorul/utilizatorul data la care urmează să se efectueze verificarea în vederea autorizării funcționării instalației GPL de către inspectorul de specialitate din cadrul ISCIR.

(2) Documentația incompletă se înapoiază deținătorului/utilizatorului pentru a fi completată, iar data verificării se stabilește în condițiile arătate anterior după completarea acesteia.

**Art. 34** La data stabilită pentru efectuarea verificărilor, deținătorul/utilizatorul pregătește instalațiile GPL, asigură personalul și echipamentul necesar efectuării verificărilor. La verificare nu trebuie să lipsească deținătorul/utilizatorul (dacă este persoană fizică) sau RSVTI (în cazul în care deținătorul/utilizatorul este persoană juridică) și RSL al persoanei juridice de instalare/montare.

### *SECȚIUNEA a 3-a*

#### **Verificări tehnice în vederea autorizării funcționării**

**Art. 35** (1) În vederea autorizării funcționării instalației GPL, inspectorul de specialitate din cadrul ISCIR efectuează următoarele activități:

- a) verifică documentația tehnică a instalației GPL întocmită conform art. 32;
- b) verifică respectarea documentației tehnice de instalare/documentației tehnice preliminară de montare, după caz;
- c) revizia interioară, conform art. 38;
- d) încercarea la presiune hidraulică, conform art. 39 până la art. 49;
- e) încercarea de etanșeitate a instalației GPL, conform art. 50 până la art. 52;
- f) verificarea reglării dispozitivelor de siguranță, conform art. 53.

(2) Verificările se efectuează la locul de funcționare.

**Art. 36** În cazul unor instalații GPL, care datorită modului de execuție, montare sau exploatare necesită verificări și încercări suplimentare sau atunci când unele din verificările sau încercările prevăzute în prezenta prescripție tehnică nu pot fi efectuate, se stabilesc și se efectuează și alte verificări și încercări. Acestea se prevăd în documentația tehnică, precizându-se tipul, volumul, condițiile de execuție și criteriile de acceptare, precum și periodicitatea efectuării lor în timpul exploatarei.

#### **Verificarea condițiilor de instalare**

**Art. 37** Verificarea condițiilor de instalare constă în verificarea respectării prevederilor cuprinse în capitolul II.

### **Revizia interioară**

**Art. 38** (1) Revizia interioară la instalațiile GPL constă în:

a) verificarea interioară - examinarea elementelor recipientelor din componența instalațiilor GPL la interior în scopul constatării stării tehnice a suprafețelor și a îmbinărilor sudate; în cazul în care verificarea interioară a recipientului nu este posibilă aceasta se efectuează în conformitate prevederile art. 36;

b) verificarea exterioară - examinarea tuturor elementelor instalațiilor GPL la exterior în scopul constatării stării tehnice a suprafețelor, a îmbinărilor sudate și a eventualelor defecte ce apar ca urmare a operațiilor de transport și instalare/montare, precum și echiparea cu aparatură de măsurare și control și cu dispozitive de siguranță, conform documentației tehnice. Verificarea exterioară trebuie să cuprindă și verificarea existenței marcajului de conformitate CE.

(2) În cazul instalațiilor GPL noi (care urmează să fie puse în funcțiune pentru prima dată), efectuarea verificării interioare nu este obligatorie și poate fi efectuată numai verificarea exterioară.

NOTĂ:verificarea exterioară cuprinde verificarea plăcii de timbru precum și verificarea existenței marcajului de conformitate, atunci când cerința de marcarea îi este aplicabilă.

### **Încercarea de presiune hidraulică**

**Art. 39** Încercarea de presiune hidraulică se efectuează numai dacă rezultatele verificărilor anterioare au fost corespunzătoare.

**Art. 40** Încercarea la presiune hidraulică nu este obligatorie dacă sunt îndeplinite cumulativ următoarele condiții:

a) încercarea la presiune hidraulică a fost efectuată de producător și de la data efectuării acesteia nu au trecut mai mult de 24 luni, iar instalațiile GPL au fost protejate conform instrucțiunilor specifice;

b) instalațiile GPL nu au suferit deformații vizibile ca urmare a operațiilor de transport și instalare/montare;

c) în timpul instalării nu au fost executate lucrări de sudare la instalația GPL.

**Art. 41** (1) Încercarea de presiune hidraulică se efectuează cu apă la o valoare stabilită de producător sau conform documentației tehnice preliminare de montare. Temperatura maximă a lichidului de încercare nu trebuie să depășească 50°C.

(2) Încercarea de presiune hidraulică se efectuează astfel încât creșterea și descreșterea presiunii să fie liniară și fără șocuri.

**Art. 42** În timpul umplerii cu apă sunt luate măsuri pentru eliminarea completă a aerului, astfel încât să nu se producă punji de aer în interiorul instalațiilor GPL. Debitul de alimentare cu lichid s-a stabilit încât la evacuarea aerului să se evite crearea unei presiuni periculoase (mai mari decât presiunea maximă admisibilă de lucru) în instalațiile GPL în timpul umplerii.

**Art. 43** În timpul efectuării încercării de presiune hidraulică, găurile de control prevăzute la inelele de compensare sunt accesibile pentru examinare. După încercare, găurile se astupă cu dopuri filetate.

**Art. 44** La efectuarea încercării de presiune hidraulică trebuie prevăzut în mod obligatoriu un al doilea manometru de control, în plus față de manometrul de încercare. Clasa de precizie a manometrelor are valoarea cel mult egală cu 2,5. Manometrele trebuie să fie verificate metrologic și astfel alese încât valoarea presiunii la încercarea hidraulică se citește pe treimea mijlocie a scării gradate.

**Art. 45** În timpul efectuării încercării de presiune hidraulică este interzisă executarea oricăror lucrări, în vederea înlăturării unor neetanșeități, în timp ce instalațiile GPL se află sub presiune.

**Art. 46** Durata de menținere a instalațiilor GPL la presiunea hidraulică de încercare este cea stabilită prin documentația tehnică însă nu trebuie să fie mai mică de 10 minute. Examinarea suprafețelor instalațiilor GPL se face numai după reducerea presiunii de încercare la valoarea presiunii maxime admisibile de lucru.

**Art. 47** Încercarea de presiune hidraulică se consideră reușită dacă nu se constată:

- a) deformări plastice vizibile, fisuri sau crăpături ale elementelor instalațiilor GPL;
- b) picături (lăcrimări) sau scurgeri;
- c) scăderea presiunii în instalațiile GPL pe timpul duratei de menținere la valoarea presiunii la încercare hidraulică.

**Art. 48** După efectuarea încercării de presiune hidraulică, instalațiile GPL se golesc de fluidul de încercare, se usucă și se inertizează.

**Art. 49** După efectuarea încercării de presiune hidraulică este interzisă orice intervenție (lucrări de sudare, deformări la rece sau la cald) la elementele care lucrează sub presiune ale instalațiilor GPL.

### **Încercarea pneumatică de etanșeitate**

**Art. 50** (1) Încercarea pneumatică de etanșeitate la instalațiile GPL se efectuează cu tipul de GPL de lucru, de către inspectorul de specialitate din cadrul ISCIR.

(2) Încercarea de etanșeitate constă în menținerea unei presiuni minime de 5 bar pe faza lichidă și cea de lucru pe faza gazoasă, rezultată în instalațiile GPL, timp de minim 30 de minute și se consideră reușită dacă nu se constată o scădere a presiunii și/sau pierderi de fluid.

**Art. 51** Încercarea pneumatică de etanșeitate se efectuează conform documentației tehnice de instalare și/sau documentației tehnice preliminare de montare. În timpul încercării pneumatice de etanșeitate este interzisă orice intervenție asupra instalațiilor GPL.

**Art. 52** În cazuri justificate se admite efectuarea încercării pneumatice de etanșeitate și prin alte metode stabilite prin documentația tehnică preliminară de montare.

### **Verificarea reglării dispozitivelor de siguranță**

**Art. 53** (1) Se verifică existența buletinelor/certificatelor de reglare a dispozitivelor de siguranță la valoarea presiunii stabilită prin documentația tehnică. În cazul în care de la data reglării supapei de siguranță au trecut mai mult de 12 luni este necesară verificarea acesteia conform prevederilor prescripției tehnice specifice.

(2) Reglarea dispozitivelor de siguranță se face de persoane juridice autorizate de ISCIR. La reglarea dispozitivelor de siguranță se respectă prevederile prescripției tehnice specifice.

(3) Documentația tehnică de însoțire a dispozitivelor de siguranță, inclusiv certificatele de verificare și reglare, se atașează la cartea recipientului.

#### *SECȚIUNEA a 4-a*

#### **Concluziile verificării tehnice în vederea autorizării funcționării**

**Art. 54** (1) Autorizarea funcționării instalației GPL, se acordă numai dacă rezultatele verificărilor tehnice sunt în conformitate cu prevederile prezentei prescripții tehnice, prin întocmirea unui proces-verbal de verificare tehnică, al cărui model este prevăzut în anexa 2, în care se consemnează parametrii de funcționare și data efectuării următoarei verificări tehnice (ziua, luna și anul) cu respectarea prevederilor art. 77 alin. (1) și art. 84 alin. (1). Procesul-verbal de verificare tehnică se atașează la cartea recipientului.

(2) Dacă rezultatele verificării tehnice sunt necorespunzătoare, deficiențele se consemnează în procesul-verbal de verificare tehnică și nu se acordă autorizarea funcționării instalației GPL. Este interzisă acordarea autorizării funcționării instalației GPL cu condiția îndeplinirii ulterioare a unor dispoziții menționate în procesul-verbal de verificare tehnică.

**Art. 55** (1) Pentru instalațiile GPL care au fost autorizate să funcționeze, ISCIR trebuie să efectueze înregistrarea acestora, acordând numărul de înregistrare ISCIR și să elibereze cartea recipientului (pentru fiecare recipient din componența instalațiilor GPL).

(2) La cartea recipientului (a unuia dintre recipientele care compun instalația GPL) se anexează documentația tehnică aferentă avizului obligatoriu de instalare și documentația tehnică de montare. Documentația tehnică de montare nu este necesară pentru instalațiile GPL tip SKID.

**Art. 56** (1) Cartea recipientului trebuie să conțină, cel puțin, următoarele:

- a) documentația tehnică menționată la art. 32;
- b) partea de evidență a verificărilor, eliberată de ISCIR, care se compune din:

- 1) copertă fixă;
  - 2) parte legată cu coperta ce conține informații referitoare la amplasare și verificările tehnice efectuate;
  - 3) parte prevăzută cu sistem de atașare a documentelor și documentațiilor tehnice întocmite pe toată durata de utilizare.
- (2) Cartea recipientului se păstrează de către deținător/utilizator.

**Art. 57** Deținătorii/utilizatorii sunt obligați să păstreze corespunzător cărțile recipientelor și să le transmită împreună cu acestea în cazul înstrăinării.

#### CAPITOLUL IV UTILIZAREA/EXPLOATAREA

**Art. 58** (1) Deținătorii/utilizatorii de instalații GPL sunt obligați să ia toate măsurile în vederea respectării prevederilor prezentei prescripții tehnice, în scopul funcționării acestora în condiții de siguranță.

(2) Pentru funcționarea în condiții de siguranță, deținătorii/utilizatorii, persoane juridice, au obligația să asigure pe toată perioada de utilizare a instalațiilor GPL operator autorizat RSVTI.

(3) Pe toată perioada de utilizare a instalațiilor GPL, deținătorii/utilizatorii au obligația să dețină contract încheiat cu o persoană juridică autorizată de către ISCIR pentru activitatea de întreținere (cu excepția cazului în care deținătorul/utilizatorul este și persoană juridică autorizată de ISCIR pentru întreținere). Obligațiile și responsabilitățile persoanei juridice autorizate pentru activitatea de întreținere sunt prezentate la capitolul XII.

**Art. 59** (1) RSVTI răspunde împreună cu persoana juridică deținătoare/utilizatoare de luarea măsurilor pentru aplicarea prevederilor prezentei prescripții tehnice.

(2) Obligațiile și responsabilitățile deținătorilor/utilizatorilor sunt prezentate la capitolul XII.

(3) Autorizarea/reautorizarea RSVTI se efectuează în conformitate cu legislația în vigoare.

**Art. 60** (1) Exploatarea instalațiilor GPL se face în conformitate cu instrucțiunile de utilizare (exploatare) elaborate de producător și instrucțiunile interne elaborate de deținător/utilizator.

(2) Deținătorul/utilizatorul trebuie să asigure existența, la fiecare loc de muncă, a instrucțiunilor tehnice specifice pentru utilizarea în condiții normale a instalațiilor GPL și a



documentelor cuprinzând măsurile ce trebuie luate în caz de avarii, întreruperi și dereglări ale instalației GPL.

(3) La întocmirea instrucțiunilor interne se au în vedere instrucțiunile constructorului cuprinse în documentația tehnică de însoțire; prin aceste instrucțiuni se stabilesc condițiile și ciclurile de funcționare/reparații/opriri, de conservare de scurtă sau de lungă durată, după specificul instalației, precum și verificările și încercările care trebuie să fie efectuate de către deținător/utilizator cu personal propriu, sub supravegherea RSVTI autorizat, în perioadele dintre două verificări tehnice periodice.

(4) Instrucțiunile interne trebuie să cuprindă condițiile de pornire-oprire în cazul instalațiilor complexe sau în cazuri speciale, schema conductelor de legătură și a dispozitivelor de închidere, măsurile ce trebuie luate în caz de deranjamente, avarii, incendii, precum și măsurile de protecția muncii pentru personalul de deservire și de întreținere.

**Art. 61** În cazul instalațiilor GPL mic vrac utilizate de persoane fizice, deținătorul prin RSVTI, trebuie să asigure instruirea acestora corespunzător gradului de complexitate al instalației GPL și să verifice că acestea și-au însușit cunoștințele necesare teoretice și practice cu privire la funcționarea în condiții de siguranță a acesteia, cu respectarea prevederilor de la art.60.

**Art. 62** În cazul instalațiilor GPL de distribuție la autovehicule, personalul operator instalații îmbuteliere GPL este autorizat de ISCIR, în conformitate cu prevederile prescripției tehnice referitoare la autorizarea personalului de deservire.

**Art. 63** (1) Verificarea funcționării corespunzătoare a dispozitivelor de siguranță se efectuează conform prevederilor prescripției tehnice aplicabile.

(2) Documentele eliberate de persoana juridică autorizată ca urmare a verificării dispozitivelor de siguranță, se atașează la Cartea recipientului.

**Art. 64** Anual se efectuează verificarea etanșeității instalațiilor GPL de către RSL al persoanei juridice autorizate de către ISCIR pentru activitatea de întreținere; rezultatele se menționează în registrul de supraveghere a instalațiilor al persoanei juridice autorizate de către ISCIR pentru activitatea de întreținere conform anexei 5.

**Art. 65** (1) În timpul exploatării instalațiilor GPL, cantitatea de GPL nu trebuie să scadă sub 10% din capacitatea fiecărui recipient sub presiune din componență.

(2) Utilizatorul/deținătorul solicită umplerea fiecărui recipient sub presiune înainte de a ajunge sub cantitatea de GPL minimă admisă.

**Art. 66** Înainte de a începe umplerea recipientelor instalațiilor GPL, personalul care efectuează această operație are următoarele obligații:

- a) se asigură că accesul și manevrele cisternei se desfășoară fără dificultate;
- b) se asigură că în zona de staționare a cisternei și în zona unde este instalat/montat recipientul sub presiune sunt condiții ca transvazarea GPL în fază lichidă să se efectueze în siguranță și nu există pericole potențiale care să conducă la aprinderea GPL;
- c) verifică starea garniturilor de la legăturile de umplere ale recipientului sub presiune, luând măsuri pentru înlocuirea acestora, în cazul în care nu este asigurată etanșeitatea;
- d) controlează nivelul GPL din recipient;
- e) verifică legarea la pământ atât a cisternei cât și a instalațiilor GPL;
- f) se asigură că, în caz de necesitate, poate acționa sistemul de comandă de închidere de la distanță a armăturilor cisternei, prin plasarea la îndemână a legăturilor respective, cât și a sistemului de închidere rapidă de la distanță din componența instalațiilor GPL;
- g) verifică existența echipamentelor și dispozitivelor de stingere a incendiului, conform normativelor în vigoare;
- h) respectă instrucțiunile specifice privind activitatea de umplere cu GPL din cisterne a recipientelor sub presiune din cadrul instalațiilor GPL.

**Art. 67** La umplerea recipientelor sub presiune din cadrul instalațiilor GPL sunt folosite cisterne care respectă legislația în vigoare.

**Art. 68** În cazul instalațiilor GPL construite cu două sau mai multe recipiente, umplerea se efectuează separat pentru fiecare dintre acestea, pentru evitarea unor transferuri de GPL lichid de la un recipient la altul. În acest scop, se izolează fiecare recipient înainte de începerea umplerii.

**Art. 69** Umplerea cu GPL, fază lichidă, a recipientelor din componența instalațiilor GPL, se efectuează într-un mod care să nu permită pierderea fluidului de lucru în atmosferă. În timpul

operației de umplere, în zona adiacentă, pe o rază de 5 m, nu se permite decât prezența personalului de deservire al instalațiilor GPL și al cisternelor.

**Art. 70** Cisterna din care se alimentează cu GPL recipientele din cadrul instalațiilor GPL, nu trebuie parcată la o distanță mai mică decât cea stabilită prin documentația tehnică aferentă avizului obligatoriu de funcționare.

**Art. 71** Este interzisă efectuarea umplerii cu GPL a recipientelor instalațiilor GPL atunci când cisterna se află staționată pe carosabil sau pe trotuar.

**Art. 72** La terminarea umplerii instalațiilor GPL, se verifică închiderea racordului pentru umplere de pe fiecare recipient și etanșeitarea lui după îndepărtarea elementului flexibil al cisternei.

**Art. 73** Se interzice executarea oricăror lucrări la instalațiile GPL atunci când acestea se află sub presiune.

## CAPITOLUL V

### VERIFICAREA TEHNICĂ PERIODICĂ ȘI VERIFICAREA TEHNICĂ NEPROGRAMATĂ

#### SECȚIUNEA 1

##### Prevederi generale

**Art. 74** (1) Cerințele tehnice prevăzute în prezentul capitol sunt condiții minime obligatorii referitoare la verificarea tehnică periodică și la verificarea tehnică neprogramată a instalațiilor GPL.

(2) Toate constatările referitoare la verificările tehnice periodice și la verificarea neprogramată a instalațiilor GPL sunt consemnate de către inspectorul de specialitate din cadrul ISCIR în procese-verbale de verificare tehnică. Modelul procesului-verbal de verificare tehnică este prevăzut în anexa 2

(3) Instalațiile GPL sunt supuse, în exploatare, la verificări tehnice periodice care constau în revizii interioare, încercări la presiune și încercări de etanșeitate. Cu această ocazie se verifică starea tehnică a recipientului și a instalației aferente acestuia, în conformitate cu prevederile prezentei prescripții tehnice.

(4) În cazul în care rezultatele verificărilor sunt corespunzătoare se acordă autorizarea funcționării în continuare, stabilindu-se data (ziua, luna, anul) următoarei VTP (scadența). Această dată se stabilește în funcție de complexitatea, locul de instalare, condițiile de mediu și regimul de funcționare, vechimea în serviciu și starea tehnică ale instalației GPL și nu poate depăși perioada maximă corespunzătoare fiecărui tip de verificare/încercare prevăzută de prezenta prescripție tehnică.

(5) Deținătorii/utilizatorii sunt obligați să pregătească instalațiile GPL pentru efectuarea verificărilor tehnice periodice și să asigure toate condițiile necesare efectuării acestora.

**Art. 75** (1) Verificările tehnice periodice se efectuează de către inspectorii de specialitate din cadrul ISCIR.

(2) Instalația GPL nu trebuie să fie utilizată cu termenul de valabilitate al autorizării funcționării depășit.

**Art. 76** La sfârșitul duratei de viață fizică, precizată în documentația tehnică a instalației GPL sau după expirarea duratei normale de funcționare, prevăzută în Hotărârea Guvernului nr. 2.139/2004, atunci când nu este prevăzută în mod explicit durata de viață în documentația tehnică, verificarea tehnică periodică a instalației GPL se efectuează după efectuarea verificărilor tehnice în utilizare pentru investigații/examinări cu caracter tehnic.

#### *SECȚIUNEA a 2-a*

#### **Revizia interioară**

**Art. 77** (1) Revizia interioară la instalațiile GPL se efectuează cel puțin o dată la 4 ani conform art. 38.

(2) În afară de termenul scadent, revizia interioară se efectuează și în următoarele cazuri:

a) după lucrări de reparare;

b) după o întrerupere a funcționării mai mare de 2 ani, înainte de repunerea în funcțiune a instalației GPL;

c) atunci când inspectorul de specialitate din cadrul ISCIR sau RSVTI, au motive temeinice să considere necesară o astfel de verificare;

d) atunci când este cerută, motivat, de către deținătorul/utilizatorul instalației GPL.

**Art. 78** (1) Inspectorul de specialitate din cadrul ISCIR sau RSVTI poate stabili termene mai scurte în funcție de starea tehnică și vechimea în serviciu a instalației GPL.

(2) Deținătorul/utilizatorul este singur răspunzător pentru respectarea termenelor scadente de efectuare a reviziei interioare, chiar dacă termenele respective îi sunt sau nu comunicate de către ISCIR.

**Art. 79** Înainte de începerea efectuării reviziei interioare, instalația GPL trebuie prevăzută, după caz, cu amenajări care asigură accesul fără pericol al persoanelor pentru examinarea la interior a recipientelor.

**Art. 80** La recipientele din componența instalațiilor GPL la care verificarea interioară nu se poate efectua, aceasta se înlocuiește cu măsurări US ale grosimii pereților recipientului (partea cilindrică și funduri) pe un caroiaj de maxim 300 x 300 mm pe suprafața determinată de un unghi de 60° lateral stânga și 60° lateral dreapta față de generatoarea inferioară și pe un caroiaj de maxim 500 x 500 mm pe restul suprafeței.

**Art. 81** În cazul instalațiilor GPL care au în componență recipientele subteran și suprateran acoperite se prezintă buletinele de verificare anuală a protecției catodice, în conformitate cu prevederile documentației tehnice a acestora.

### *SECȚIUNEA a 3-a*

#### **Încercarea la presiune hidraulică**

**Art. 82** (1) Încercarea la presiune hidraulică se efectuează numai în cazul în care la revizia interioară s-au obținut rezultate corespunzătoare.

(2) Încercarea la presiune hidraulică se efectuează la recipientele sub presiune și la partea de conducte pentru faza lichidă din cadrul instalației de GPL.

**Art. 83** Încercarea la presiune hidraulică se efectuează în conformitate cu prevederile art. 39 până la art. 49, în scopul verificării rezistenței și etanșeității instalației GPL.

**Art. 84** (1) Încercarea la presiune hidraulică se efectuează cel puțin o dată la 8 ani.

(2) În afară de termenul scadent, încercarea la presiune hidraulică se efectuează și în următoarele cazuri:

- a) după o reparare, conform capitolului VI;
  - b) după o întrerupere a funcționării mai mare de 2 ani, înainte de repunerea în funcțiune a instalației GPL;
  - c) atunci când inspectorul de specialitate din cadrul ISCIR sau RSVTI au motive temeinice să considere necesară o astfel de verificare;
  - d) atunci când este cerută, motivat, de către deținătorul/utilizatorul instalației GPL.
- (3) Inspectorul de specialitate din cadrul ISCIR sau RSVTI poate stabili termene mai scurte în funcție de starea tehnică și vechimea în serviciu a instalației GPL.
- (4) Deținătorul/utilizatorul este singurul răspunzător pentru respectarea termenelor scadente de efectuare a încercării de presiune, chiar dacă termenele respective îi sunt sau nu comunicate de către ISCIR.

#### *SECȚIUNEA a 4-a*

#### **Revizia exterioară**

**Art. 85** Revizia exterioară este verificare tehnică neprogramată care se execută de ISCIR, în timpul funcționării și are drept scop stabilirea stării tehnice a instalațiilor GPL.

**Art. 86** Cu ocazia reviziei exterioare se examinează:

- a) existența, în copie, a ultimului proces-verbal de autorizare a funcționării;
- b) existența, starea tehnică și documentele care atestă verificarea anuală a dispozitivelor de siguranță și a aparatelor de măsurare și control.
- c) starea tehnică a armăturilor, conductelor și a altor echipamente aflate în componența instalațiilor GPL;
- d) starea tehnică a recipientelor și a îmbinărilor accesibile;
- e) dacă există instrucțiuni de exploatare și dacă operatorul de umplere recipiente GPL le cunoaște, pentru instalațiile GPL de distribuție a GPL-ului la autovehicule;
- f) dacă instalația GPL este exploatată de personal autorizat, pentru instalațiile GPL de distribuție a GPL-ului la autovehicule;
- g) dacă circuitul de legare la pământ nu este întrerupt.

*SECȚIUNEA a 5-a***Încercarea pneumatică de etanșeitate**

**Art. 87** (1) Încercarea pneumatică de etanșeitate se efectuează în conformitate cu prevederile art. 50 până la art. 52.

(2) Verificarea etanșeității se face cu mijloacele prevăzute în documentația tehnică de însoțire a instalației GPL.

*SECȚIUNEA a 6-a***Verificarea dispozitivelor de siguranță**

**Art. 88** Verificarea funcționării corespunzătoare a dispozitivelor de siguranță se efectuează conform prevederilor art. 53.

*SECȚIUNEA a 7-a***Prelungirea autorizării funcționării**

**Art. 89** (1) În cazuri excepționale și motivate tehnic, pentru instalațiile GPL, care nu pot fi oprite din funcțiune, pentru VTP la data scadentă, se poate admite prelungirea funcționării acestora cu cel mult 6 luni, pe baza unui memoriu tehnic de evaluare a riscurilor în exploatare întocmit de deținător/utilizator din care să rezulte că starea tehnică a acestora permite acest lucru.

(2) Solicitarea scrisă a deținătorului/utilizatorului instalației GPL și memoriul tehnic se transmit la ISCIR cu minim 30 zile înainte de termenul scadent.

(3) Memoriul tehnic cuprinde, cel puțin, următoarele:

a) prezentarea/descrierea recipientului (tip constructiv, presiune, temperatură, fluid de lucru);

b) istoricul exploatării (VTP, revizii, reparații, avarii);

c) monitorizarea parametrilor de funcționare pe perioada de la ultima verificare tehnică periodică, după caz;

d) măsuri compensatorii, după caz;

e) echiparea cu dispozitive de siguranță și aparate de măsură, control;

f) existența instrucțiunilor de exploatare/utilizare;

g) concluzii privind funcționarea în continuare în condiții de siguranță.

(4) Prelungirea cu până la 6 luni a scadenței la VTP se acordă în urma efectuării unei revizii exterioare RE de către inspectorul de specialitate din cadrul ISCIR.

**Art. 90** Procesul-verbal încheiat pentru revizia exterioară se atașează la cartea recipientului, împreună cu memoriul tehnic.

## CAPITOLUL VI

### REPARAREA

#### SECȚIUNEA 1

##### Prevederi generale

**Art. 91** (1) Repararea instalațiilor GPL se face cu respectarea prevederilor prezentei prescripții tehnice și a celorlalte acte normative aplicabile. Cerințele tehnice prevăzute în prezentul capitol sunt condiții minime obligatorii referitoare la repararea instalațiilor GPL.

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

(3) Obligațiile și responsabilitățile persoanelor juridice care efectuează repararea instalațiilor GPL sunt prevăzute la capitolul XII.

(4) Toate constatările referitoare la repararea instalațiilor GPL trebuie consemnate de către inspectorii de specialitate din cadrul ISCIR sau RSVTI în procese-verbale de verificare tehnică. Modelele proceselor-verbale de verificare tehnică sunt prevăzute în anexele 2 și 3.

(5) Autorizația de a repara instalații GPL nu este necesară atunci când reparația se efectuează de către constructor.

**Art. 92** (1) Repararea instalațiilor GPL se face pe baza unei documentații tehnice preliminare de reparare avizată de către RADTP.



(2) Condițiile privind atestarea persoanelor fizice care efectuează avizarea documentațiilor tehnice preliminare de reparare a instalațiilor de GPL sunt conform legislației în vigoare.

(3) Obligațiile și responsabilitățile persoanelor fizice care efectuează avizarea documentațiilor tehnice preliminare de reparare a instalațiilor de GPL sunt prevăzute la capitolul XII.

**Art. 93** (1) Lucrările de reparare a instalațiilor GPL se execută cu respectarea prevederilor prezentei prescripții tehnice și ale documentației tehnice preliminare de reparare elaborate în funcție de complexitatea lucrărilor. Se are în vedere reglementările care au stat la baza construirii dar se pot adopta și alte soluții bazate pe alte reglementări, care să asigure respectarea cerințelor esențiale de securitate.

(2) În cadrul lucrărilor de reparare se folosesc subansambluri construite de reparatori autorizați în baza documentației tehnice avizate de RADTP, cu excepția subansamblelor/componentelor reglementate conform Hotărârii Guvernului nr. 584/2004 cu modificările și completările ulterioare.

(3) Deținătorul/utilizatorul trebuie să pună la dispoziție documentația tehnică a instalației GPL care să permită identificarea tuturor datelor tehnice necesare efectuării lucrărilor de reparare la acestea.

(4) Documentația tehnică de reparare se atașează la cartea recipientului.

#### *SECȚIUNEA a 2-a*

#### **Specificarea lucrărilor de reparare care se verifică de către ISCIR**

**Art. 94** Lucrările executate în cadrul reparațiilor planificate sau neplanificate la instalațiile GPL, se verifică de către inspectorii de specialitate din cadrul ISCIR și/sau de către RSVTI al deținătorului/utilizatorului împreună cu RSL al persoanei juridice reparatoare.

**Art. 95** (1) Lucrările executate în cadrul activității de reparare la instalațiile GPL, care se verifică de către inspectorii de specialitate din cadrul ISCIR, sunt următoarele:

a) înlocuirea conductelor și a armăturilor asamblate prin sudare, din cadrul instalațiilor GPL;

b) executarea la elementele sub presiune a unor suduri noi, refacerea sau remedierea celor existente;

c) încărcarea prin sudare a elementelor sub presiune care prezintă coroziuni, eroziuni sau pori, izolat sau grupat.

(2) Pentru lucrările de reparare, altele decât cele menționate la alin. (1), verificarea tehnică după reparare se efectuează de către RSVTI al deținătorului/utilizatorului împreună cu RSL al reparatorului. Rezultatele verificării tehnice după reparare trebuie să fie consemnate într-un proces-verbal de verificare tehnică al cărui model este prevăzut în anexa 3. Procesul-verbal de verificare tehnică se atașează la cartea recipientului.

**Art. 96** (1) Lucrările de reparare la recipientele din componența instalațiilor GPL se execută numai de persoane juridice autorizate ISCIR în acest scop conform prevederilor prescripției tehnice specifice.

(2) Pentru recipientele din componența instalațiilor GPL documentația tehnică de reparare, execuția lucrărilor de reparare și verificarea tehnică pe parcursul și la finalul lucrărilor de reparare trebuie să respecte prevederile prescripțiilor tehnice aplicabile.

### *SECȚIUNEA a 3-a*

#### **Etapele necesare lucrărilor de reparare**

**Art. 97** (1) Înaintea începerii lucrărilor de reparare, persoana juridică reparatoare, cu acordul scris al deținătorului/utilizatorului, întocmește un memoriu tehnic de prezentare a lucrărilor de reparare, care trebuie să cuprindă cel puțin următoarele:

- a) descrierea instalației GPL, cu indicarea parametrilor de funcționare;
- b) lucrările de reparare ce urmează a se efectua;
- c) condițiile tehnice de execuție a lucrărilor de reparare;
- d) planul de examinări, verificări și încercări care urmează a se efectua pe parcursul și la finalul lucrărilor de reparare.

(2) Documentația tehnică preliminară de reparare avizată de către RADTP se atașează la memoriul tehnic de prezentare a lucrărilor de reparare.

(3) Memoriul tehnic se înaintează la ISCIR în vederea acceptării începerii lucrărilor de reparare. Se interzice începerea lucrărilor de reparare fără procesul-verbal de acceptare al ISCIR.

(4) Prin procesul-verbal de acceptare a începerii lucrărilor de reparare, ISCIR poate solicita ca anumite operații, verificări tehnice în utilizare pentru investigații/examinări cu

caracter tehnic sau încercări să se efectueze în prezența inspectorului de specialitate din cadrul ISCIR.

(5) Persoana juridică reparatoare este obligată să solicite participarea inspectorului de specialitate din cadrul ISCIR la operațiile, examinările, verificările sau încercările respective.

(6) În cazul în care pe parcursul lucrărilor de reparare apar modificări față de memoriul tehnic de prezentare a lucrărilor de reparare acceptat de ISCIR, acesta se revizuieste și se transmite la ISCIR în vederea obținerii acceptului cu modificările aferente.

**Art. 98** Documentația tehnică de reparare, întocmită de către persoana juridică reparatoare la finalul lucrărilor de reparare, trebuie să cuprindă următoarele:

a) memoriul tehnic de prezentare a lucrărilor de reparare, acceptat de ISCIR (inclusiv documentația tehnică preliminară de reparare avizată de RADTP);

b) certificatele de inspecție ale materialelor de bază și de adaos utilizate la reparare conform cerințelor din documentația tehnică preliminară de reparare; declarații de conformitate pentru armături, dispozitive de siguranță și alte asemenea, care au fost înlocuite, după caz;

c) lista procedurilor de sudare aprobate folosite în execuția îmbinărilor sudate și specificațiile procedurilor de sudare specifice, întocmite de RTS, la care se atașează fișele de aprobare, în conformitate cu prevederile prescripției tehnice referitoare la aprobarea procedurilor de sudare, în copie;

d) tabelul nominal cu sudorii autorizați conform prevederilor prescripției tehnice referitoare la autorizarea sudorilor, care au executat lucrările de sudare, întocmit de RTS, la care se atașează autorizațiile sudorilor, în copie;

e) buletinele cuprinzând rezultatele examinărilor, verificărilor și încercărilor efectuate de către laboratoare autorizate/evaluate de ISCIR conform prevederilor prescripției tehnice aplicabile;

f) procesul-verbal în care sunt consemnate rezultatele încercărilor de casă, în care să se specifice că instalația GPL se poate supune verificărilor tehnice în scopul repunerii în funcțiune;

g) declarația privind lucrările de reparare, conform modelului din anexa 4.

**Art. 99** Verificarea tehnică a instalațiilor GPL în timpul și la finalul lucrărilor de reparare se efectuează la locul de executare a acestora de către inspectorul de specialitate din cadrul

ISCIR și/sau de către personalul tehnic de specialitate atestat de ISCIR, al persoanei juridice reparatoare.

**Art. 100** (1) Verificarea instalațiilor GPL la finalul lucrărilor de reparare constă în:

- a) verificarea documentației tehnice de reparare, întocmită conform art. 98;
- b) verificarea, în concordanță cu documentația tehnică, a modului în care au fost efectuate lucrările de reparare.

(2) Pentru instalațiile GPL la care s-au obținut rezultate corespunzătoare, se efectuează verificările în vederea repunerii în funcțiune conform prevederilor prezentei prescripții tehnice.

#### *SECȚIUNEA a 4-a*

#### **Dispoziții finale privind repararea**

**Art. 101** (1) Verificările în vederea repunerii în funcțiune se efectuează la locul de funcționare al instalației GPL în conformitate cu prevederile prezentei prescripții tehnice.

(2) În procesul-verbal încheiat cu ocazia verificărilor efectuate în vederea repunerii în funcțiune se stabilesc și datele următoarelor verificări tehnice periodice (ziua, luna și anul), în conformitate cu prevederile prezentei prescripții tehnice.

### CAPITOLUL VII

## **VERIFICĂRI TEHNICE ÎN UTILIZARE PENTRU INVESTIGAȚII/EXAMINĂRI CU CARACTER TEHNIC**

### *SECȚIUNEA 1*

#### **Domeniul de aplicare**

**Art. 102** (1) Verificarea tehnică în utilizare pentru investigații/examinări cu caracter tehnic a instalațiilor GPL se efectuează de către producătorul acestora, de către persoane juridice autorizate de către ISCIR sau de către persoane juridice autorizate de autoritățile competente din statele membre. Persoanele juridice autorizate de autoritățile competente din statele membre trebuie să fie înregistrate în Registrul ISCIR al persoanelor juridice autorizate. Condițiile privind autorizarea de către ISCIR a persoanelor juridice care efectuează verificarea tehnică în utilizare pentru investigații/examinări cu caracter tehnic a instalațiilor GPL precum și condițiile de înregistrare în Registrul ISCIR al persoanelor juridice

autorizate sunt stabilite în prescripția tehnică aplicabilă. Obligațiile și responsabilitățile persoanelor fizice sau juridice sunt prevăzute la capitolul XII din prezenta prescripție tehnică.

(2) Cerința de autorizare pentru verificarea tehnică în utilizare pentru investigații/examinări cu caracter tehnic a nu se aplică producătorilor instalațiilor GPL fabricate de aceștia.

**Art. 103** Verificarea tehnică în utilizare pentru investigații/examinări cu caracter tehnic se efectuează în scopul stabilirii stării tehnice, evaluării duratei de funcționare remanentă și stabilirii condițiilor de funcționare în siguranță a instalațiilor GPL.

**Art. 104** Verificarea tehnică în utilizare pentru investigații/examinări cu caracter tehnic se poate efectua în următoarele cazuri:

- a) dacă la instalațiile de GPL s-au produs avarii și/sau accidente;
- b) dacă în urma verificărilor tehnice periodice, efectuate conform prezentei prescripții tehnice, se obțin rezultate necorespunzătoare; instalațiile de GPL la care se constată zone de coroziune, datorate fluidului de lucru, care ar putea periclita funcționarea în condiții de siguranță;
- c) atunci când instalațiile de GPL urmează să fie repuse în funcțiune după o perioadă de timp în care au fost oprite, fără să fie conservate în mod corespunzător (conform instrucțiunilor de exploatare și unor proceduri specifice), iar repunerea acestora în funcțiune ar putea periclita siguranța în funcționare;
- d) la sfârșitul duratei de viață a instalației de GPL, atunci când aceasta este stabilită prin documentația tehnică;
- e) la expirarea duratei normale de funcționare prevăzută în Hotărârea Guvernului nr. 2.139/2004, atunci când prin documentația tehnică nu este prevăzută durata de viață a instalației GPL;
- f) atunci când documentația tehnică a instalației GPL lipsește sau este incompletă;
- g) înainte de autorizarea funcționării, în cazul instalațiilor de GPL vechi, menționate la art. 30 lit. b);
- h) în cazul în care se intenționează utilizarea unei instalații de GPL la parametri de funcționare mai severi decât cei pentru care a fost proiectată și construită inițial;
- i) atunci când la instalația de GPL aflată în funcțiune se constată o funcționare anormală a acesteia precum depășirea parametrilor maximi de funcționare, apariția unor deformații ale corpului sub presiune și altele asemenea.

*SECȚIUNEA a 2-a***Condiții privind efectuarea verificărilor tehnice în utilizare pentru investigații/examinări cu caracter tehnic**

**Art. 105** (1) Persoana juridică autorizată de ISCIR pentru efectuarea de verificări tehnice în utilizare pentru investigații/examinări cu caracter tehnic întocmește un program de investigații/examinări care cuprinde cel puțin următoarele:

a) descrierea instalației de GPL din punct de vedere constructiv și al parametrilor de funcționare (volum, presiune, temperatură, fluid de lucru); se anexează desenul tip de ansamblu;

b) prezentarea eventualelor lucrări de reparare care au fost efectuate anterior sau a altor evenimente (avarii, accidente) care au avut loc în timpul perioadei de funcționare la recipientul sub presiune;

c) planuri care cuprind examinările, verificările și încercările care se propun a fi efectuate la instalația GPL; se întocmesc schițe care cuprind, după caz, poziționarea exactă a punctelor și locurilor unde urmează să se efectueze examinări vizuale/nedestructive/măsurări de grosimi și a zonelor din care urmează să fie prelevate epruvete pentru încercări distructive;

d) menționarea condițiilor de execuție a examinărilor, verificărilor și încercărilor care se propun a fi efectuate la instalația GPL (prescripții tehnice, standarde), precum și a criteriilor de acceptare a rezultatelor obținute.

(2) Programul de investigații/examinări este avizat de responsabilul cu avizarea documentației tehnice de examinări RADTE al persoanei juridice autorizate de ISCIR, după care trebuie transmis la ISCIR în vederea acceptării acestuia.

**Art. 106** În cazul întocmirii programului conform art. 105, ISCIR transmite acceptul efectuării programului, cu sau fără completări.

**Art. 107** (1). Reprezentantul persoanei juridice autorizată pentru efectuarea de verificări tehnice în utilizare pentru investigații/examinări cu caracter tehnic participă la toate examinările, verificările și încercările prevăzute în programul acceptat de ISCIR.

(2) Examinările nedistructive/distructive trebuie efectuate de către laboratoare autorizate/evaluate de ISCIR conform prevederilor prescripției tehnice aplicabile.

**Art. 108** (1) ISCIR poate solicita ca anumite examinări, verificări sau încercări să se efectueze în prezența inspectorului de specialitate din cadrul ISCIR. Persoana juridică autorizată pentru efectuarea de verificări tehnice în utilizare pentru investigații/examinări cu caracter tehnic împreună cu laboratorul care execută examinările, verificările sau încercările respective au obligația să solicite, cu cel puțin 5 zile înainte, participarea inspectorului de specialitate din cadrul ISCIR la efectuarea acestora.

**Art. 109** (1) Pe baza rezultatelor obținute în urma examinărilor, verificărilor și încercărilor efectuate, persoana juridică atestată de ISCIR pentru efectuarea de verificări tehnice în utilizare pentru investigații/examinări cu caracter tehnic întocmește raportul tehnic care trebuie să conțină concluziile finale privind posibilitatea funcționării în condiții de siguranță a instalației GPL.

(2) Raportul tehnic trebuie să fie avizat de responsabilul cu avizarea documentației tehnice de examinări RADTE al persoanei juridice autorizate de ISCIR.

(3) Raportul tehnic împreună cu documentația tehnică conținând buletinele și certificatele cu rezultatele obținute, breviarul de calcul de rezistență și procesele-verbale întocmite de inspectorul de specialitate din cadrul ISCIR (după caz), întocmită ca urmare a examinărilor, verificărilor și încercărilor efectuate conform programului acceptat de ISCIR, se transmit la ISCIR pentru acceptare.

**Art. 110** (1) După acceptarea de către ISCIR a raportului tehnic, deținătorul/utilizatorul trebuie să respecte concluziile menționate în raportul tehnic întocmit de persoana juridică autorizată de ISCIR pentru efectuarea de verificări tehnice în utilizare pentru investigații/examinări cu caracter tehnic.

(2) În cazul obținerii unor rezultate corespunzătoare deținătorul/utilizatorul solicită la ISCIR efectuarea examinărilor și verificărilor în vederea obținerii autorizării funcționării instalației GPL conform prevederilor prezentei prescripții tehnice.

(3) Dacă în urma examinărilor, verificărilor și încercărilor efectuate rezultă necesitatea efectuării unor lucrări de reparare la instalația GPL, acestea trebuie să fie efectuate conform prevederilor prezentei prescripții tehnice, iar examinările și verificările în vederea repunerii în funcțiune se efectuează ulterior.

**Art. 111** Documentația tehnică acceptată de ISCIR împreună cu programul de investigații/examinări acceptat de ISCIR anterior trebuie să fie atașate la cartea recipientului, urmând a fi prezentate inspectorului de specialitate din cadrul ISCIR atunci când se solicită efectuarea examinărilor și verificărilor în vederea repunerii în funcțiune.

## CAPITOLUL VIII

### TIMBRAREA ȘI RETIMBRAREA

**Art. 112** (1) Pentru instalațiile GPL sau recipientele din componența acestora, în cazul în care placa de timbru nu mai există sau este deteriorată, aceasta se reconstituie de către deținător/utilizator, în baza documentației tehnice existente (din care rezultă parametrii de funcționare, număr/an de fabricație, constructor).

(2) Placa de timbru se aplică în mod nedetașabil, de către RSVTI al deținătorului/utilizatorului instalației GPL sau al recipientului din componența acesteia, după caz, care întocmește un proces-verbal, atașându-l la cartea recipientului.

**Art. 113** Instalațiile GPL sau recipientele pentru care deținătorul/utilizatorul nu posedă documentația tehnică care permite identificarea datelor necesare retimbrării (parametrii de funcționare, număr/an de fabricație, constructor), se scot din uz și se casează conform prevederilor prezentei prescripții tehnice. Este interzisă retimbrarea și punerea în funcțiune a acestora.

## CAPITOLUL IX

### AVARII ȘI ACCIDENTE

**Art. 114** În cazul avariilor care determină oprirea din funcțiune sau funcționarea în condiții de nesiguranță a instalațiilor GPL, precum și în cazurile de accidente provocate de acestea, persoana fizică sau juridică care deține/utilizează, are obligația de a opri funcționarea și de a anunța de îndată ISCIR despre producerea evenimentului; cu această ocazie se anunță cel puțin următoarele date: numele și prenumele și funcția persoanei care anunță, modul în care poate fi contactat în vederea unor eventuale date suplimentare, data, ora și locul producerii avariei/accidentului, felul instalației GPL, urmările avariei/accidentului.



**Art. 115** (1) Persoana juridică care deține/utilizează instalația GPL care a suferit avaria sau la care s-a produs accidentul are următoarele obligații de îndeplinit prin RSVTI:

a) să ia măsuri astfel încât situația produsă de avarie sau în timpul accidentului să rămână nemodificată până la sosirea inspectorilor de specialitate din cadrul ISCIR, cu excepția cazului în care situația respectivă ar constitui un pericol pentru viața și sănătatea persoanelor sau animalelor;

b) să ia toate măsurile necesare pentru asigurarea condițiilor de securitate;

c) să izoleze pe cât posibil zona de lucru a instalației GPL avariata sau la care s-a produs accidentul;

d) să întocmească un raport cu situația tehnică a instalației imediat după avarie/accident, care include și fotografiile ale zonei avariate/de accident, precum și intervențiile efectuate până la sosirea inspectorilor de specialitate din cadrul ISCIR;

e) să pună la dispoziția inspectorilor de specialitate din cadrul ISCIR autorizația de funcționare a instalației GPL, precum și raportul de mai sus (în cazurile justificate raportul nu mai este necesar).

**Art. 116** Inspectorii de specialitate din cadrul ISCIR întocmesc procesul-verbal de constatare a avariei sau accidentului și de oprire din funcțiune a instalației/echipamentului. În cartea recipientului-parte de exploatare, se întocmește, de către inspectorii de specialitate din cadrul ISCIR sau de către RSVTI al deținătorului/utilizatorului, procesul-verbal de oprire din funcționare a instalației GPL. Dacă procesul-verbal de oprire se întocmește de către RSVTI, un exemplar al acestuia se transmite la ISCIR.

**Art. 117** (1) Instalațiile GPL care au suferit avarii ce au determinat oprirea acestora din funcționare, trebuie supuse unor investigații/examinări cu caracter tehnic (în vederea evaluării stării tehnice a acestora), efectuate conform prevederilor prezentei prescripții tehnice și ale prescripțiilor tehnice aplicabile.

(2) Investigațiile/examinările cu caracter tehnic, nu sunt necesare în măsura în care persoana fizică sau juridică deținătoare/utilizatoare renunță la utilizarea instalației GPL avariata și decide scoaterea din uz și casarea acesteia.

**Art. 118** Expertizele în caz de avarii sau accidente la instalațiile GPL se realizează de către experții ISCIR.

## CAPITOLUL X

### SCOATEREA DIN UZ ȘI CASAREA

**Art. 119** (1) Scoaterea din uz a instalațiilor GPL sau a recipientelor din cadrul instalațiilor GPL se poate face de către deținător/utilizator în următoarele cazuri:

a) dacă la verificările tehnice periodice sau după reparații, se constată că instalația GPL sau recipientul din componența acesteia nu mai prezintă siguranță în funcționare;

b) dacă în urma verificărilor tehnice în utilizare pentru investigații/examinări cu caracter tehnic efectuate în vederea evaluării stării tehnice, se constată că instalația GPL sau recipientul din componența acesteia nu mai poate funcționa în condiții de siguranță;

c) atunci când instalația GPL sau recipientul din componența acesteia a suferit un accident în urma căruia aceasta/acesta nu mai poate fi pusă/pus în funcțiune;

d) dacă instalația GPL sau recipientul din componența acesteia nu mai poate fi identificat după placa de timbru, după marcajul de pe corp sau nu mai are cartea recipientului (aceasta neputând fi refăcută);

e) atunci când deținătorul renunță din proprie inițiativă la instalația GPL sau la recipientul din componența acesteia.

(2) Oprirea din funcționare și conservarea instalațiilor GPL sau a recipientelor din componența acesteia nu înseamnă scoatere din uz.

**Art. 120** (1) Instalațiile GPL sau recipientele din componența acesteia scoase din uz se casează prin grija deținătorului care are și obligația distrugerii plăcii de timbru.

(2) Operația de casare a instalației GPL sau a recipientului și distrugerea plăcii de timbru aferentă trebuie confirmată printr-un proces-verbal întocmit de către RSVTI și semnat de către reprezentantul conducerii persoanei juridice deținătoare.

**Art. 121** (1) Procesul-verbal de casare de la art. 120 încheiat se atașează la cartea recipientului, care rămâne în arhiva deținătorului/utilizatorului.

(2) Persoana juridică deținătoare are obligația să comunice, în scris, scoaterea din uz și casarea instalației GPL/recipientului la ISCIR în vederea scoaterii din evidența proprie a acesteia.

(3) Comunicarea se transmite la ISCIR în termen de 15 zile de la întocmirea procesului-verbal menționat la art. 120.

**Art. 122** Este interzisă re folosirea recipientelor și/sau a conductelor din componența instalațiilor GPL care au fost scoase din uz și casate.

## CAPITOLUL XI ATESTĂRI ȘI AUTORIZĂRI

**Art. 123** (1) ISCIR atestă persoanele fizice pentru următoarele activități:

- a) avizarea documentației tehnice pentru obținerea avizului obligatoriu de instalare;
- b) avizarea documentației tehnice preliminare de montare/reparare;

(2) ISCIR autorizează persoanele juridice pentru următoarele activități:

- a) instalare;
- b) montare;
- c) reparare;
- d) întreținere;
- e) verificări tehnice în utilizare pentru investigații/examinări cu caracter tehnic.

(3) ISCIR autorizează următoarele persoane fizice:

- a) RSVTI;
- b) operator instalații îmbuteliere GPL.

**Art. 124** Metodologia de atestare/autorizare/actualizare/extindere a domeniului de autorizare pentru activitățile prevăzute la art. 123, precum și condițiile și documentația tehnică necesară sunt prevăzute în prescripțiile tehnice specifice și celelalte reglementări aplicabile.

**Art. 125** Obținerea autorizației emise de ISCIR nu absolvă persoana fizică sau juridică de obligația tuturor celorlalte autorizații reglementate de legislația în vigoare.

## CAPITOLUL XII

### OBLIGAȚII ȘI RESPONSABILITĂȚI

#### SECȚIUNEA 1

##### Prevederi generale

**Art. 126** Producătorii, persoanele fizice sau juridice autorizate de ISCIR, deținătorii/utilizatorii recipientelor trebuie să respecte prevederile Legii 64/2008 - Legea privind funcționarea în condiții de siguranță a instalațiilor sub presiune, instalațiilor de ridicat și a aparatelor consumatoare de combustibil.

#### SECȚIUNEA a 2-a

##### Obligațiile și responsabilitățile deținătorului/utilizatorului

**Art. 127** În vederea asigurării condițiilor pentru funcționarea în condiții de siguranță, deținătorii/utilizatorii au următoarele obligații și responsabilități:

- a) să solicite și să obțină autorizația de funcționare pentru instalațiile GPL și să le înregistreze la ISCIR și în evidența internă;
- b) să nu permită modificarea cerințelor și condițiilor stabilite prin avizul obligatoriu de instalare și autorizarea funcționării;
- c) să supună instalațiile GPL la verificările tehnice efectuate de către ISCIR în vederea autorizării funcționării și la verificările tehnice periodice (conform perioadelor de scadență acordate), pregătind instalațiile GPL și creând toate condițiile necesare în scopul verificării acestora;
- d) să îndeplinească la termenele prevăzute măsurile dispuse de inspectorii de specialitate din cadrul ISCIR prin procesul-verbal de verificare tehnică;
- e) să ia măsurile necesare și să se asigure că instalațiile GPL sunt utilizate în condiții de siguranță, prin efectuarea reviziilor, reparațiilor și întreținerii conform instrucțiunilor tehnice ale producătorilor, normativelor legale și prezentei prescripții tehnice;
- f) să asigure existența la fiecare loc de muncă a instrucțiunilor tehnice interne menționate la art. 60;
- g) să folosească pentru utilizarea instalației GPL numai personal de deservire care îndeplinește condițiile menționate la art. 61 și art. 62;
- h) să solicite la ISCIR scoaterea din evidență a instalațiilor GPL scoase din uz și casate.

**Art. 128** Deținătorul/utilizatorul este responsabil pentru eventualele avarii sau accidente produse prin exploatarea instalațiilor GPL fără autorizarea funcționării sau prin exploatarea necorespunzătoare a acestora.

**Art. 129** (1) Persoana juridică care deține/utilizează instalații GPL are obligația să asigure operator autorizat, responsabil cu supravegherea și verificarea tehnică în utilizare a instalațiilor/echipamentelor, denumit RSVTI, conform prescripțiilor tehnice.

(2) Orice schimbare a operatorului RSVTI trebuie comunicată, în scris în termen de 15 zile, la ISCIR.

**Art. 130** (1) În cazul transferului dreptului de proprietate, fostul deținător/utilizator are obligația să înștiințeze, în scris, în termen de 15 zile, ISCIR pentru scoaterea din evidență a instalației GPL vândute.

(2) În cazul transferului dreptului de proprietate, noul deținător/utilizator are obligația să înștiințeze, în scris, în termen de 15 zile, ISCIR pentru luarea în evidență a instalației GPL achiziționate.

### *SECȚIUNEA a 3-a*

#### **Obligațiile și responsabilitățile persoanelor fizice sau juridice atestate/autorizate de ISCIR**

**Art. 131** (1) Obligațiile și responsabilitățile persoanelor fizice atestate pentru avizarea documentației tehnice în vederea obținerii avizului obligatoriu de instalare și documentației tehnice preliminare de montare și reparare:

a) să cunoască actele normative în vigoare, prescripțiile tehnice specifice și standardele aplicabile;

b) să verifice dacă au fost adoptate soluții tehnice care să permită funcționarea instalațiilor GPL în condiții de siguranță;

c) să verifice dacă au fost prevăzute în documentația tehnică examinările, verificările și încercările ce trebuie să fie efectuate de persoanele juridice montatoare/reparatoare la locul de funcționare, în concordanță cu prevederile prezentei prescripții tehnice;

d) să elaboreze în cadrul documentației tehnice preliminare de montare/reparare desenul tip de ansamblu, cuprinzând principalele date tehnice conform prescripțiilor tehnice, care să

permite verificarea parametrilor de funcționare în siguranță a instalațiilor GPL în timpul montării, reparării și la locul de funcționare;

e) să urmărească existența în documentațiile tehnice avizate a precizărilor legate de standardele, codurile de proiectare și normativele folosite;

f) să elaboreze instrucțiuni tehnice, după caz, pentru exploatarea, întreținerea, revizia și verificarea instalațiilor GPL, care să servească și pentru pregătirea personalului de exploatare, întreținere, revizie și verificare;

g) să avizeze documentațiile tehnice, respectiv desenele de ansamblu și breviarele de calcul (unde este cazul);

h) să țină evidența documentațiilor tehnice pe care le avizează conform, în registrul conform modelului prezentat în anexa 6;

i) să pună la dispoziția inspectorului de specialitate din cadrul ISCIR datele, informațiile și documentele în legătură cu obiectul autorizației deținute, solicitate de către acesta cu ocazia controalelor efectuate;

j) să participe la instructajele profesionale și examinările organizate de ISCIR (când este cazul).

(2) Confirmarea avizării documentațiilor tehnice cu privire la respectarea prevederilor prezentei prescripții tehnice, se face prin aplicarea pe documentație a ștampilei conform modelului de mai jos:

1) pentru avizarea documentației în vederea obținerii avizului obligatoriu de instalare:

Numele și prenumele:	
ATESTAT RADTI - IMSP	
Nr.:	
AVIZAT CORESPUNDE *)	
Data:	Semnătura:

\*) Se menționează indicativele principalelor prescripții tehnice utilizate.

2) pentru avizarea documentației preliminare de montare/reparare:

Numele și prenumele:	
ATESTAT RADTP IMSP.....	
Nr.:	
AVIZAT CORESPUNDE *)	
Data:	Semnătura:

\*) Se menționează indicativele principalelor prescripții tehnice utilizate.

**Art. 132** Persoanele juridice autorizate pentru instalare, montare și reparare au următoarele obligații și responsabilități:

a) să execute lucrările de instalare, montare și reparare în conformitate cu documentația tehnică de instalare avizată de RADTI respectiv documentația tehnică preliminară de montare/reparare avizată de RADTP, valabilă la data începerii lucrărilor respective;

b) să înceapă execuția lucrărilor de instalare și/sau montare numai după obținerea avizului obligatoriu de instalare;

c) să înceapă execuția lucrărilor de reparare numai după existența procesului-verbal al inspectorului de specialitate din cadrul ISCIR prin care s-a acceptat începerea lucrărilor de reparare;

d) să pregătească și să asigure condițiile pentru realizarea verificărilor tehnice a recipientelor sub presiune în conformitate cu prevederile prezentei prescripții tehnice; să prezinte instalația GPL și toate documentațiile tehnice necesare, în timpul și la sfârșitul reparării, la verificările care se efectuează de către inspectorul de specialitate din cadrul ISCIR sau de către personalul propriu, atestat de ISCIR;

e) să întocmească documentația tehnică prevăzută de prescripția tehnică și să o pună la dispoziția deținătorului/utilizatorului odată cu predarea/recepția instalației GPL;

f) să întocmească și să țină la zi registrele de evidență a lucrărilor efectuate, conform modelului din anexa 5;

g) să nominalizeze personal tehnic propriu pentru verificarea lucrărilor care fac obiectul autorizării RSL și RTS, atestat în acest scop de ISCIR;

h) să ia măsuri corespunzătoare astfel ca personalul propriu nominalizat RSL și RTS, atestat de ISCIR, să-și poată îndeplini în bune condiții sarcinile prevăzute;

i) să comunice în scris, în termen de 15 zile, la ISCIR orice schimbare a RSL/RTS; să asigure că personalul nou propus începe activitatea specifică numai după atestarea acestuia de către ISCIR;

j) să desfășoare activitățile autorizate conform procedurilor de lucru proprii și instrucțiunilor specifice, cu respectarea prevederilor prescripțiilor tehnice aplicabile, ale standardelor și normativelor în vigoare și ale normelor specifice de protecția muncii;

k) să supună avizării RADTP documentația tehnică preliminară de montare/reparare, în cazul în care pe parcursul montării/reparării apar modificări față de documentația tehnică preliminară avizată;

l) să solicite efectuarea verificării recipientelor de către inspectorul de specialitate din cadrul ISCIR sau de către personalul atestat ISCIR, înainte de asamblare și în fazele în care

examinarea acestora este posibilă, în cazul în care datorită concepției constructive nu mai este posibilă examinarea ulterioară;

m) să pună la dispoziție personalul și utilajele necesare verificării instalației GPL;

n) să întocmească documentația tehnică de montare/reparare prevăzută de prescripția tehnică și să o pună la dispoziția deținătorului/utilizatorului;

o) să emită la finalizarea lucrărilor declarația conform modelului din anexa 4.

**Art. 133** Persoanele juridice autorizate pentru întreținere, au următoarele obligații și responsabilități:

a) să cunoască legislația în domeniu, prescripțiile tehnice specifice, standardele și normativele în vigoare privind activitatea pentru care a fost autorizată;

b) să elaboreze instrucțiuni tehnice pentru exploatarea, întreținerea, revizia și verificarea instalațiilor GPL;

c) să întocmească procese-verbale de intervenție, care se atașează la cartea recipientului-parte de exploatare; acestea trebuie semnate de către deținător/utilizator, precum și de responsabilul cu supravegherea lucrărilor de întreținere;

d) să întocmească și să țină la zi registrul de evidență a lucrărilor efectuate, conform modelului din anexa 5;

e) să întocmească procese-verbale de:

1) verificare anuală la etanșeitate a instalației de GPL;

2) verificare anuală a stării conductelor și dispozitivelor de siguranță;

3) verificare anuală a reguletoarelor și dispozitivelor de siguranță.

f) să aibă un compartiment de intervenție rapidă pentru rezolvarea promptă a tuturor problemelor legate de această activitate și semnalate de către deținător/utilizator;

g) să dețină autocisternă sau să aibă contract pe termen nedeterminat cu o unitate de distribuție GPL (pentru a asigura golirea instalațiilor de GPL în caz de necesitate).

**Art. 134** Obligațiile și responsabilitățile responsabilului cu supravegherea lucrărilor RSL:

a) să cunoască legislația în domeniu, prescripțiile tehnice specifice, standardele și normativele aplicabile;

b) să verifice introducerea în execuție numai a documentațiilor tehnice preliminare de montare/reparare avizate de către RADTP atestat de ISCIR în acest scop;



- c) să urmărească execuția pe faze de lucru a lucrărilor de montare/reparare din punct de vedere al respectării prevederilor prescripției tehnice și ale documentației tehnice preliminare de montare/reparare și să supună la încercări instalațiile respective;
- d) să completeze la zi registrele de evidență a lucrărilor efectuate;
- e) să verifice documentația tehnică întocmită pentru lucrările efectuate (documentația tehnică de montare/reparare) sub aspectul respectării prevederilor prescripției tehnice;
- f) să menționeze în documentațiile tehnice întocmite precizările legate de standardele, codurile de proiectare și normativele folosite;
- g) să încheie documente de verificare în care să consemneze constatările și rezultatele verificărilor și examinărilor, precum și dispozițiile obligatorii;
- h) să participe la instruirile periodice organizate de către ISCIR;
- i) să confirme avizarea documentației tehnice cu privire la respectarea prevederilor prezentei prescripții tehnice, prin aplicarea pe documentație a ștampilei conform modelului de mai jos:

*)	
Numele și prenumele:	
RSL .....	
Data:	Semnătura:

\*) Se înscrie denumirea persoanei juridice.

**Art. 135** Obligațiile și responsabilitățile responsabilului tehnic cu sudura RTS:

- a) să cunoască legislația, prevederile prescripțiilor tehnice, standardele și alte acte normative aplicabile;
- b) să verifice dacă tehnologia de execuție și de examinare a elementelor sudate este în concordanță cu procedura de sudare aprobată;
- c) să verifice documentația tehnică preliminară de montare și/sau reparare înainte de lansarea acesteia în execuție, astfel încât soluțiile adoptate să asigure condiții optime de sudare și verificare;
- d) să asigure alegerea corectă a materialelor de adaos, funcție de materialele de bază utilizate, în conformitate cu procedurile de sudare aprobate, astfel încât prin condițiile tehnologice impuse să se realizeze o îmbinare sudată corectă a instalației;
- e) să verifice calitatea materialelor de adaos și să admită introducerea în execuție numai a materialelor de adaos prevăzute în documentație sau stabilite ca echivalente la aprobarea procedurii de sudare;

f) să ia măsurile necesare ca la montarea/repararea elementelor instalațiilor să se folosească numai tehnologii stabilite pe baza procedurilor de sudare aprobate;

g) să supravegheze ca materialele de bază introduse în execuție să fie conforme cu documentația tehnică preliminară de montare/reparare;

h) să urmărească efectuarea verificării calității îmbinărilor sudate pe fluxul tehnologic de execuție, să verifice rezultatele obținute și să vizeze documentele privind verificarea îmbinărilor sudate, care se atașează la documentația tehnică;

i) să organizeze, să îndrume și să verifice activitatea privind specializarea, autorizarea și evidența lucrărilor efectuate de sudori, în conformitate cu prevederile prescripției tehnice referitoare la autorizarea sudorilor;

j) să participe la analiza și stabilirea cauzelor eventualelor defecte datorate sudurii și să ia măsuri corespunzătoare pentru remedierea și evitarea acestora în viitor;

k) să verifice, atunci când este cazul, dacă în cazul sudorilor certificați, condițiile de certificare sunt identice cu cele de autorizare, în caz contrar procedând conform Legii 64/2008 art. 13 alin. (2);

l) să participe la întrunirile și instructajele periodice organizate de ISCIR;

m) să țină la zi evidența poansoanelor sudorilor autorizați de ISCIR a procedurilor de sudare aprobate, precum și a lucrărilor executate de sudori;

n) să confirme avizarea documentației tehnice cu privire la respectarea prevederilor prezentei prescripții tehnice, prin aplicarea pe documentație a ștampilei conform modelului de mai jos:

*)	
Numele și prenumele:	
RTS	
Data:	Semnătura:

\*) Se înscrie denumirea persoanei juridice.

**Art. 136** Obligațiile și responsabilitățile persoanelor juridice autorizate pentru efectuarea de verificări tehnice în utilizare pentru investigații/examinări cu caracter tehnic:

a) să ia măsuri corespunzătoare astfel ca personalul propriu, nominalizat, să-și poată îndeplini în bune condiții sarcinile prevăzute;

b) să întocmească programul de verificări tehnice în utilizare pentru investigații/examinări cu caracter tehnic și să îl transmită pentru acceptare la ISCIR, înainte de începerea investigațiilor/examinărilor;

c) să solicite, în scris, la ISCIR, cu cel puțin 5 zile înainte, participarea inspectorului de specialitate din cadrul ISCIR la derularea verificărilor tehnice pentru investigații/examinări;

- d) la finalizarea programului de verificări tehnice în utilizare pentru investigații/examinări cu caracter tehnic, să întocmească raportul tehnic și să îl transmită la ISCIR, pentru acceptare;
- e) să elaboreze instrucțiuni tehnice suplimentare, după caz, privind exploatarea, întreținerea și verificarea tehnică a instalației GPL, atunci când sunt necesare, ca urmare a rezultatelor obținute în urma evaluării stării tehnice;
- f) să nominalizeze personal tehnic propriu RADTE, pentru avizarea programelor de verificări tehnice în utilizare pentru investigații/examinări cu caracter tehnic și a rapoartelor tehnice, care să fie atestat în acest scop de ISCIR;
- g) să ia măsuri corespunzătoare astfel ca personalul propriu nominalizat să-și poată îndeplini în bune condiții sarcinile prevăzute;
- h) să țină la zi registrele de evidență a lucrărilor efectuate, conform modelului din anexa 7;
- i) să comunice în scris, în termen de 15 zile, la ISCIR orice schimbare a RADTE; să asigure că personalul nou propus începe activitatea specifică numai după atestarea acestuia de către ISCIR;
- j) să desfășoare activitățile autorizate conform procedurilor de lucru proprii și instrucțiunilor specifice, cu respectarea prevederilor prescripțiilor tehnice aplicabile, ale standardelor și normativelor în vigoare și ale normelor specifice de protecția muncii;
- k) să pună la dispoziția inspectorului de specialitate din cadrul ISCIR datele, informațiile și documentele în legătură cu obiectul autorizației deținute, solicitate de către acesta cu ocazia controalelor efectuate.

**Art. 137** Obligațiile și responsabilitățile responsabilului cu avizarea documentației tehnice de examinare RADTE:

- a) să cunoască actele normative în vigoare, prescripțiile tehnice specifice și standardele aplicabile;
- b) să avizeze programele de verificări tehnice în utilizare pentru investigații/examinări cu caracter tehnic întocmite în vederea evaluării stării tehnice a instalației GPL, înainte de transmiterea acestora la ISCIR;
- c) să avizeze documentația tehnică întocmită ca urmare a examinărilor, verificărilor și încercărilor efectuate conform programului acceptat de ISCIR, inclusiv raportul tehnic al persoanei juridice autorizate de ISCIR, care cuprinde concluziile finale privind posibilitatea funcționării în condiții de siguranță a instalației GPL;

d) să estimeze termenul cu care se poate prelungi durata de utilizare la instalațiile GPL pentru care au fost efectuate investigații/examinări la expirarea duratei de viață sau duratei normale de utilizare;

e) să avizeze documentațiile tehnice, rapoartele tehnice, respectiv desenele de ansamblu și breviarele de calcul (unde este cazul);

f) să urmărească existența în documentațiile tehnice avizate a precizărilor legate de standardele, codurile de proiectare și normativele folosite;

g) să țină evidența documentațiilor tehnice pe care le verifică și le avizează conform, într-un registru conform modelului din anexa 7;

h) să pună la dispoziția inspectorului de specialitate din cadrul ISCIR datele, informațiile și documentele în legătură cu obiectul autorizației deținute, solicitate de către acesta cu ocazia controalelor efectuate;

i) să participe la instructajele profesionale și examinările organizate de ISCIR (când este cazul);

j) să confirme avizarea documentației tehnice cu privire la respectarea prevederilor prezentei prescripții tehnice, prin aplicarea pe documentație a ștampilei conform modelului de mai jos:

*)	
Numele și prenumele:	
RADTE IMSP.....	
AVIZAT CORESPUNDE:**)	
Data:	Semnătura:

\*) Se înscrie denumirea persoanei juridice.

\*\*) Se menționează indicativele principalelor prescripții tehnice utilizate.

#### SECȚIUNEA a 4-a

#### Obligațiile și responsabilitățile personalului de deservire

**Art. 138** Obligațiile și responsabilitățile operatorului îmbuteliere instalații GPL:

- a) să respecte instrucțiunile de exploatare/utilizare a instalațiilor de GPL;
- b) să urmărească parametrii de oprire prescriși (nivel, temperatură, presiune);
- c) să urmărească funcționarea sistemelor de măsură și control;
- d) să urmărească funcționarea pompei centrifuge;
- e) să urmărească funcționarea pompei de alimentare GPL la autovehicule;

f) să urmărească starea fizică și integritatea utilajelor, echipamentelor, armăturilor, conductelor și furtunurilor flexibile;

g) să urmărească integritatea sistemului de legare la pământ; starea fizică a mijloacelor de stingere a incendiilor;

h) să urmărească la intrarea în schimb, este obligat să verifice etanșeitarea sistemului, aplicând soluție de apă și săpun sau prin metodele indicate în instrucțiunile de exploatare la toate îmbinările și racordările instalației de GPL.

#### *SECȚIUNEA a 5-a*

### **Obligațiile și responsabilitățile RSVTI**

**Art. 139** RSVTI are următoarele obligații și responsabilități:

a) să cunoască legislația și prescripțiile tehnice în vigoare care reglementează funcționarea în condiții de siguranță a instalațiilor GPL;

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

c) să urmărească elaborarea și să asigure existența la fiecare loc de muncă a instrucțiunilor tehnice interne privind exploatarea în condiții de siguranță a instalației GPL, menționate la art. 62;

d) să asigure că pentru utilizarea instalației GPL este folosit numai personal de deservire care îndeplinește condițiile menționate la art. 61 și 62;

e) să urmărească exploatarea instalațiilor GPL în condiții de siguranță, executarea reviziilor curente, a reparațiilor și a întreținerilor permanente, conform normativelor legale și prezentei prescripții tehnice;

f) să asigure că dispozitivele de siguranță care echipează instalația GPL sunt verificate periodic în conformitate cu prevederile prezentei prescripții tehnice;

g) să urmărească organizarea și să participe la instructajele profesionale cu personalul de deservire a instalațiilor GPL;

h) să urmărească pregătirea instalațiilor GPL în vederea efectuării de către inspectorii de specialitate din cadrul ISCIR a verificărilor și încercărilor și să comunice la ISCIR datele de efectuare a acestora;

i) să anunțe la ISCIR avariile și accidentele produse la instalațiile GPL și să participe la cercetarea acestora;

j) să țină evidența instalațiilor GPL și să urmărească păstrarea corespunzătoare a autorizărilor de funcționare (cartea recipientului).

### CAPITOLUL XIII

#### MĂSURI ADMINISTRATIVE

**Art. 140** (1) Nerespectarea obligațiilor și responsabilităților de către persoanele fizice sau juridice autorizate sau de către personalul tehnic de specialitate atestat, prevăzute/prevăzut în prezenta prescripție tehnică precum și în cazul în care condițiile de acordare a autorizației nu mai sunt îndeplinite, se pot aplica următoarele măsuri administrative, în funcție de natura acestora cu:

a) avertisment;

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

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

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

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

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

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

### CAPITOLUL XIV

#### TARIFE

**Art. 141** Pentru activitățile efectuate de inspectorul de specialitate din cadrul ISCIR, în conformitate cu prevederile prezentei prescripții tehnice, se aplică tarifele stabilite de lista de tarife ISCIR care reglementează acest lucru.

## CAPITOLUL XV

### DISPOZIȚII FINALE

**Art. 142** Documentele care se depun la ISCIR trebuie să fie redactate/traduse în limba română.

**Art. 143** Termenele de soluționare a cererilor depuse la ISCIR sunt cele stabilite conform prevederilor legislației în vigoare.

**Art. 144** Prezenta prescripție tehnică se aplică împreună cu legislația în vigoare privind protecția muncii, prevenirea și stingerea incendiilor, protecția consumatorilor, protecția mediului. În cazul în care există prevederi ale diferitelor autorități, care se referă la același subiect, se aplică prevederile care conduc la o mai mare siguranță în utilizarea echipamentelor sub presiune care fac obiectul prezentei prescripții tehnice.

**Art. 145** (1) În cazul în care cartea recipientului sub presiune se deteriorează sau se pierde, ISCIR, la solicitarea deținătorului/utilizatorului, eliberează partea de exploatare.

(2) Solicitarea deținătorului/utilizatorului trebuie să fie însoțită de documentația tehnică a instalației GPL prevăzută la art. 30, lit. b sau de documentația tehnică întocmită de o persoană juridică autorizată pentru verificări tehnice în utilizare pentru examinări/investigații cu caracter tehnic.

**Art. 146** Inspectorii de specialitate din cadrul ISCIR au dreptul de a efectua verificări tehnice neprogramate la instalații/echipamente supuse prevederilor prezentei prescripții tehnice, precum și asupra modului în care persoanele fizice sau juridice atestate/autorizate își desfășoară activitățile reglementate de prezenta prescripție tehnică, luând, după caz, măsurile necesare pentru respectarea prevederilor acesteia.

**Art. 147** Autorizațiile eliberate până la data intrării în vigoare a prezentei prescripții tehnice rămân valabile până la data expirării acestora, cu excepția autorizațiilor personalului de deservire emise de ISCIR până la data intrării în vigoare a prezentei prescripții tehnice, trebuie să fie preschimbate conform prevederilor prescripției tehnice aplicabile.

**Art. 148** La instalațiile și echipamentele neautorizate pentru funcționare de către ISCIR sau care nu prezintă siguranță în funcționare, inspectorii de specialitate din cadrul ISCIR au dreptul să aplice sigilii, în conformitate cu prevederile legale.

**Art. 149** Pe perioada valabilității autorizației, persoana fizică sau juridică atestată/autorizată poate fi supravegheată de ISCIR privind menținerea capacității tehnice de a efectua activitatea specifică pentru care a fost autorizată.

**Art. 150** (1) Pentru acordarea de derogări de la prevederile prezentei prescripții tehnice, persoana solicitantă depune la ISCIR următoarele:

- a) cerere de solicitare cu menționarea derogării de la prevederile prescripției tehnice;
- b) memoriu justificativ care să cuprindă descrierea situației (date despre instalație/echipament, amplasament, deservire), desene, calcule, soluții compensatorii propuse;
- c) avize, după caz, de la constructorul instalației/echipamentului, de la un avizator atestat ISCIR pentru documentații tehnice de montare, instalare, reparare.

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

**Art. 151** Toate autorizațiile eliberate până la data intrării în vigoare a prezentei prescripții tehnice rămân valabile până la data expirării.

**Art. 152** Anexele 1-7 fac parte integrantă din prezenta prescripție tehnică.



**ANEXA 1**

(model)

ANTET ISCIR

**AVIZ OBLIGATORIU DE INSTALARE**

Nr. \_\_\_\_/data \_\_\_\_\_

Către,

(Denumirea persoanelor fizice sau juridice; adresa persoanelor fizice sau juridice)

Având în vedere solicitarea formulată prin adresa dvs. nr. \_\_\_\_\_ din \_\_\_\_\_ și ținând seama de constatările menționate în procesul-verbal de verificare tehnică nr. \_\_\_\_\_ din \_\_\_\_\_, încheiat în urma verificărilor efectuate:

În temeiul prevederilor Legii nr. 64/2008 și în conformitate cu cerințele tehnice și condițiile stabilite în prescripția tehnică PT C 8-2009, se acordă **AVIZUL OBLIGATORIU DE INSTALARE** pentru următoarea instalație:

Tip instalație				
Tip recipient				
Volum (litri)				
Presiunea nominală (bar)				
Temperatura ( <sup>o</sup> C), min. - max.				
Fluid				

Instalația va fi instalată/montată (îngropat, acoperit, suprateran, prin înlocuirea recipientelor) \_\_\_\_\_, din cadrul persoanei juridice/fizice \_\_\_\_\_, localitatea \_\_\_\_\_, str. \_\_\_\_\_, nr. \_\_\_\_\_, sector/județ \_\_\_\_\_, conform documentației prezentate.

Avizul obligatoriu de instalare se acordă cu obligația respectării prevederilor prescripțiilor tehnice în vigoare, precum și ale procesului-verbal de verificare tehnică menționat mai sus.

INSPECTOR ȘEF,  
(Numele și prenumele,  
semnătura și ștampila)

ȘEF BIROU IMSP  
(Numele și prenumele  
și semnătura)

.....


.....  
INSPECTOR DE SPECIALITATE,  
(Numele și prenumele  
și semnătura)

NOTĂ: Un exemplar din documentația tehnică avizată împreună cu avizul acordat se arhivează la ISCIR pentru a se urmări în timp menținerea datelor prevăzute de documentație.

**ANEXA 2**

(model)

**Proces-verbal de verificare tehnică**

	<b>Proces-verbal de verificare tehnică</b> nr. ....	ISCIR 5) ..... Adresa..... ..... Telefon..... Fax.....
---	--	--

Încheiat astăzi ..... cu ocazia ..... efectuat(ă) în baza prevederilor<sup>1)</sup>  
..... și a prescripțiilor tehnice aplicabile<sup>2)</sup> ..... la

tip ..... cu numărul de fabricație ..... și cartea instalației nr. .... având  
parametrii ultimei verificări .....

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

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

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

Am dat următoarele dispoziții: .....

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

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

Pentru această verificare se plătește suma de ..... lei conform PT ..... Anexa ..... Pct.....,  
de către ..... din localitatea ..... str. .... nr. ....  
județ/sector ..... în cont ..... deschis la Banca/Trezoreria .....  
filiala .....

Am luat la cunoștință

Reprezentant ISCIR,	Deținător/ Utilizator,	Operator responsabil cu supravegherea și verificarea tehnică a instalațiilor,	Delegatul montatorului, reparatorului, întreținătorului
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....

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

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

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

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

<sup>5)</sup> Se precizează: ISCIR sau Inspekția teritorială ISCIR .....<sup>6)</sup> .....

<sup>6)</sup> Localitatea de reședință.

## ANEXA 3

(model)

## Proces-verbal de verificare tehnică pentru RSVTI

<b>ÎMPUTERNICIRE</b> Inspekția teritorială ISCIR Nr.....	<b>Proces-verbal de verificare tehnică</b> nr. ....	<b>DEȚINĂTOR/UTILIZATOR</b> ..... <b>Adresa</b> ..... ..... <b>Telefon</b> ..... <b>Fax</b> .....
--	--	--

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

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

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

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

Am dat următoarele dispoziții: .....

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

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

Am luat la cunoștință

Operator responsabil cu  
supravegherea și  
verificarea tehnică  
a instalațiilor,  
  
.....

Deținător/Utilizator,  
  
.....

Delegatul montatorului,  
reparatorului,  
întreținătorului  
  
.....

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

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

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

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

**ANEXA 4**

(model)

**DECLARAȚIE DE CONFORMITATE**

Nr. ....

Noi, .....,  
(denumirea completă a persoanei juridice sau persoanei fizice autorizate)

.....,  
(sediul)

cu Certificat de înregistrare/Autorizație nr. .... / .....,  
asigurăm, garantăm și declarăm pe propria răspundere că produsul/serviciul

.....  
(denumirea, tipul sau modelul, numărul lotului, șarjei sau seriei, eventual sursele și numărul  
de exemplare)

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

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

.....  
(locul și data emiterii)

.....  
(numele și prenumele în clar și ștampila)

**ANEXA 5**  
(model)

**Registru de evidență a lucrărilor de <sup>1)</sup> ..... instalații GPL**

Nr. crt.	Nr. fabricație/ anul fabricației	Tip instalației GPL/ producător	Nr. înregistrare în evidența ISCIR	Lucrările de instalare/montare/ reparare/întreținere efectuate	Parametrii instalației GPL <sup>2)</sup>	Deținător/ Utilizator (denumire/numele și prenumele, sediul/ domiciliu)	Declarație de conformitate (nr. și data)	Obs.

<sup>1)</sup>Se scrie: „INSTALARE/MONTARE/REPARARE/ÎNTREȚINERE”, conform autorizației.

<sup>2)</sup>Presiune (bar), temperatură (°C) și altele asemenea.

**ANEXA 6**  
(model)

**Registru de evidență avizări documentații tehnice** .....<sup>1) 2)</sup>

Nr. crt.	Tipul instalației GPL	Documentație de ..... <sup>1)</sup>	Parametrii maximi de lucru ai instalației GPL	Deținător/Utilizator instalație GPL (denumire/numele și prenumele, sediu/domiciliu)	AVIZAT corespunde prescripției tehnice ISCIR		Obs.
					Nume și prenume RADTP/RADTI, semnătura și data efectuării verificării		

<sup>1)</sup> În cuprinsul său, registrul se împarte pe tipuri de documentații tehnice (pentru obținerea avizului obligatoriu de instalare, preliminară de montare/reparare).

<sup>2)</sup> Se mai pot introduce și alte rubrici, în funcție de specificul activității.

**ANEXA 7**  
(model)

**Registru de evidență a lucrărilor de investigații/examinări cu caracter tehnic a instalațiilor GPL<sup>1)</sup>**

Nr. crt.	Tip instalație GPL; nr./an fabricație; nr. înregistrare în evidența ISCIR	Parametri maximi	Deținător/Utilizator instalație GPL	Nr. raport tehnic și data	AVIZAT raport tehnic		Obs.
					Numele și prenumele	Semnătura și data	

<sup>1)</sup> Se mai pot introduce și alte rubrici, în funcție de specificul activității.