

**Departament Dezvoltare Mentenanță
Serviciu Mecano-Energetic****Birou CF**

Nr. 45462 /Data 22.11.2024

AVIZAT,
Șef Departament Dezvoltare Mentenanță
ing. Dan BUZATU

CAIET SARCINI

Cap. 1 Informații generale**1.1. Tip: Serviciu**

Conpet S.A ca deținător și utilizator de echipamente (recipiente) are obligația și responsabilitatea să ia măsurile necesare și să se asigure că echipamentul este utilizat în condiții de siguranță, prin efectuarea reviziilor, reparațiilor, întreținerii de către persoane autorizate, conform documentațiilor și prescripțiilor tehnice.

Recipientele pot fi utilizate numai dacă deținătorul/utilizatorul a obținut autorizarea/admiterea funcționării conform prevederilor prescripție tehnice.

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, 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.

1.2. Denumire

"Expertizarea a 7 recipiente 80 m³ care echipează vagoanele proprietate Conpet"

expertiză tehnică - investigația/examinarea cu caracter tehnic a unei/unui instalații/echipament

1.3. Beneficiar

Conpet S.A. – Parc Vagoane

1.4. Scop

1.4.1. Scopul acestei expertize este prelungirea duratei normale de funcționare a cisternelor, conform HG 2139/2004, cu respectarea tuturor condițiilor impuse de ISCIR.

Documente de referință ce vor fi respectate obligatoriu:

- PT C4 – 2010 - Recipiente metalice stabile sub presiune - Inspecția De Stat Pentru Controlul Cazanelor, Recipientelor Sub Presiune Și Instalațiilor De Ridicat;
- PT C12-2003, ediția 1- Cerințe tehnice pentru recipientele cisternă, containere și recipiente butoaie metalice pentru gaze comprimate, lichefiate sau dizolvate sub presiune - Colecția Inspecției De Stat Pentru Controlul Cazanelor, Recipientelor Sub Presiune Și Instalațiilor De Ridicat
- Condițiile impuse de ISCIR în cartea recipientului;
- Legea 64/2008 – privind functionarea in conditii de siguranta a instalatiilor sub presiune instalațiilor de ridicat și a aparatelor consumatoare de combustibil;
- HG 2139/2004, pentru aprobarea Catalogului privind clasificarea și duratele normale de functionare a mijloacelor fixe;
- ORDIN Nr. 165 din 4 iulie 2011
pentru aprobarea Metodologiei privind atestarea personalului tehnic de specialitate în domeniul ISCIR;
- Fișa cu date tehnice de securitate ale produsului transportat

1.4.2. Lucrările de expertizare ale recipientelor vor fi executate de către o societate autorizată pentru domeniul „verificării tehnice în utilizare, pentru investigații/examinări cu caracter tehnic”, care deține personal tehnic de specialitate autorizat RADTE - Personal tehnic de specialitate, responsabil cu avizarea documentației tehnice de investigații/examinări și RTEND – Personal tehnic de specialitate privind examinările nedistructive.

1.5. Date de identificare și scadențe

Nr. crt.	Număr de circulație	Scadenta expertizare	PL	Nr. fabricatie/an	Presiune de lucru (bar)
1.	84537919 256-8	05.03.2025	21768	17585/1984	22,7
2.	84537919 239-4	05.05.2025	3036	17956/1985	18
3.	84537919 297-2	29.05.2025	10357	17495/1983	22,7
4.	84537919 296-4	19.08.2025	8138	17482/1983	18
5.	84537919 241-0	25.08.2025	3761	17948/1983	18
6.	84537919 226-1	21.10.2025	1792	17470/1983	22,7
7.	84537919 273-3	16.11.2025	3458	17574/1984	18

Vagoanele cisternă destinate transportului de gazolină, proprietate Conpet SA Ploiești, au următoarele caracteristici:

- recipienti cilindrici orizontali
- capacitate 80 mc
- supape RSFIR tip GESTRĂ Dn 80 PN 25; Dn 50 PN25
- robineti laterali tip Dn80 PN40; Dn50 PN40
- serie literală: Zagkks
- presiunea maximă admisă de lucru = 1,8 Mpa
- presiunea maxima de probă hidraulică = 2,3 Mpa
- prevăzut cu mecanism de manevră închis-deschis

Cap. 2 Descriere

2.1. Condiții și termene de predare

2.1.1. Predarea vagoanelor recipient către societatea care efectuează expertizarea, se va face pe bază de proces verbal încheiat între reprezentanții Beneficiarului și ai Prestatorului, care să ateste integritatea și/sau lipsa reperelor ce echipează recipientul.

2.1.2. Societatea prestatoare va executa atât lucrările pregătitoare în vederea expertizării (spălarea, curățirea suprafețelor și a sudurilor) precum și revopsirea suprafețelor supuse expertizării.

2.2. Condiții și termene de execuție a expertizării

2.2.1. Termenul de execuție al expertizării este de 60 de zile pentru fiecare vagon supus expertizării și curge de la data semnării Procesului verbal de predare-primire a vagonului.

2.2.2. Imobilizarea la expertizare a recipientelor se consideră începând cu data semnării procesului verbal de predare-primire la intrarea la expertizare până la data aprobării Raportului tehnic de către ISCIR privind prelungirea duratei normale de funcționare.

2.2.3. Perioada de imobilizare a vagoanelor cisternă proprietate CONPET SA Ploiești la expertizare, va fi de maximum 60 zile.

2.3. Efectuarea expertizării

2.3.1. Prestatorul va efectua expertizarea în baza programului cadru aprobat de ISCIR.

2.3.2. Prestatorul va executa atât lucrările pregătitoare în vederea expertizării (spălarea, curățirea suprafețelor și a sudurilor) precum și revopsirea suprafețelor supuse expertizării.

2.3.3. Obligația prestatorului se consideră îndeplinită prin aprobarea de către ISCIR a raportului tehnic privind prelungirea de viață, pentru fiecare vagon în parte.

3.1. Specificații tehnice/Cerințe de performanță

3.1.1. Expertizarea se va efectua de către o societate autorizată ISCIR și în baza programului cadru aprobat de ISCIR.

3.2. Cerințe de proiectare privind elaborarea documentațiilor pe etape

Nu este cazul

3.3. Cerințe generale

3.3.1. Lucrarile de expertizarea ale recipientilor vor fi executate de către o societate autorizată de ISCIR pentru prestarea de activități specializate la recipienti „verificării tehnice în utilizare, pentru investigații/examinări cu caracter tehnic” și care deține personal tehnic de specialitate autorizat RADTE și RTEND.

3.4. Livrare, Transport, Recepție

3.4.1. La ieșirea din expertizare, odată cu predarea rapoartelor tehnice aprobate de ISCIR se va întocmi PV de predare primire ale acestora.

3.4.2. Recepția documentațiilor, respectiv a raportului tehnic final aprobat de către ISCIR se realizează prin întocmirea unui proces verbal semnat de către ambele părți.

3.4.3. În urma expertizării pe placa de timbru nouă se vor trece toate produsele care pot fi transportate cu vagonul cisternă, comparativ cu cele înscrise în cartea recipientului.

3.4.4. Prestatorul va depune la stația CFR care îl deservește, documentul de transport pentru vagonul ieșit din expertizare (document pus la dispoziție de Achizitor), pentru a fi expediat la stația dorită de Achizitor.

3.5. Punere în funcțiune

3.5.1. Recipientele nu pot fi date în exploatare decât după obținerea autorizațiilor de funcționare conform prevederilor prescripțiilor tehnice.

3.6. Instruire personal pentru utilizare

3.6.1. Pentru funcționarea în condiții de siguranță, deținătorii/utilizatorii au obligația să asigure pe toată perioada de utilizare a recipientelor operator autorizat RSVTI.

3.6.2. RSVTI răspunde împreună cu persoana fizică/juridică deținătoare/utilizatoare de luarea măsurilor pentru aplicarea prevederilor prescripțiilor tehnice.

3.6.3. Autorizarea/reautorizarea RSVTI se efectuează în conformitate cu legislația în vigoare.

3.7. Suport tehnic

3.7.1. Condiția de bază pe care trebuie să o satisfacă verificarea recipientelor cisterne este asigurarea funcționării acestora fără defecțiuni și fără pericol pe toată durata prevăzută pentru utilizarea lor, în condițiile prevăzute de documentația tehnică

3.7.1. Deținătorul/Utilizatorul Conpet S.A. va lua toate măsurile adecvate pentru reducerea riscurilor de producere a avariilor și accidentelor în momentul exploatarei și verificării recipientelor

3.8. Atribuții și responsabilități ale contractantului

3.8.1. Beneficiarul va pune la dispoziția Prestatorului cartea recipientului și fișa de securitate al produsului transportat.

Vizat,

Șef Serviciu Mecano-Energetic

ing. Adrian BUZĂȚEL

Șef Birou CF

ing. Mihaela DRAGOMIR

Birou CF

ing. Marian TUDOR

e-mail: conpet@conpet.ro
www.conpet.ro

