

SECȚIUNEA II CAIETUL DE SARCINI

CAIET DE SARCINI
INTREȚINERE ȘI REMEDIERE DEFECTE ACCIDENTALE LA CISTERNE ȘI ECHIPAMENTE
INCĂRCARE-DESCĂRCARE LA VAGOANELE DE 60 mc, 80 mc, 86 mc PROPRIETATE CONPET
SA

I. GENERALITĂȚI

- 1.1 Prezentul caiet de sarcini reglementează condițiile tehnice de remediere a defectelor accidentale apărute la recipiente și instalația încărcare-descărcare la vagoanele cisternă proprietate CONPET SA Ploiești, de capacitate 80 mc, 86 mc destinate transportului de gazolină (hidrocarburi gazoase în amestec lichefiat – ca amestec B, respectiv C) și vagoane 60 mc destinate transportului de țiței (petrol brut), vagoane aflate sub incidența ISCIR.

II. DOCUMENTE DE REFERINȚĂ

- 2.1 Lucrările de tipul celei specificate la pct. 1.1 se vor executa de către o societate reparatoare autorizată ISCIR. Subfurnizorii de subansamble, instalații, echipamente și materiale trebuie să fie autorizați ISCIR.
- 2.2 Documente oficiale ce vor fi respectate obligatoriu :
- PT Colectia ISCIR C4-2010-editia 1- recipiente metalice sub presiune.
 - PT Colectia ISCIR C12-2003-editia 1- cerințe tehnice pentru recipientele cisternă, containere și recipiente butoaie metalice pentru gaze comprimate, lichefiate sau dizolvate sub presiune.
 - Condițiile impuse de ISCIR în cartea recipientului.

III. CARACTERISTICI TEHNICE ALE VAGOANELOR

- 3.1 Vagoanele cisternă destinate transportului de gazolină, proprietate CONPET SA Ploiești, au următoarele caracteristici:
- capacitate 80 mc; 86 mc
 - supape RSFIR tip GESTRA Dn 80 PN 25; Dn 50 PN25
 - robineti laterali tip Dn 80 PN40; Dn 50 PN40
 - serie literală: Zagkks
 - prevazut cu mecanism de manevra inchis-deschis
 - trafic: INTERN
- 3.2 Vagoanele cisternă destinate transportului de țiței proprietate Conpet SA Ploiesti sunt construite de ROMVAG Caracal in anul 2002 și au următoarele caracteristici :
- capacitate 60 mc
 - robineti golire 4" tip 1 Mai
 - ventil central
 - are serpentină

- serie literală: ZAES
- trafic: INTERN

IV. CONDIȚII ȘI TERMENE DE REMEDIERE A DEFECTELOR ACCIDENTALE APĂRUTE LA INSTALAȚIILE DE ÎNCĂRCARE-DESCĂRCARE ALE VAGOANELOR DE 60 mc, 80 mc și 86 mc TRANSPORT ȚITEI ȘI GAZOLINĂ

- 4.1 Predarea vagoanelor către societatea reparatoare în vederea efectuării reparațiilor, se va face pe bază de proces verbal încheiat între reprezentanții Beneficiarului și Prestatorului, care să ateste integritatea și/sau lipsa reperelor ce echipează vagonul.
- 4.2 Subansamblele constatate lipsă, degradate sau cu uzuri peste limitele admise de prescripțiile ISCIR în vigoare, care necesită înlocuire, se vor nominaliza în procesul verbal de constatare tehnică, semnat de ambele părți, iar decontarea lor se va face pe bază de facturi fiscale de achiziție sau calculații de preț aprobate.
- 4.3 Prestatorul va interveni pentru remedierea defectelor în maxim 48 ore de la anunțarea defectului de către Beneficiar.
- 4.4 Imobilizarea în reparația specificată la pct. 1.1 a vagoanelor, se consideră începând cu data semnării procesului verbal de predare-primire la intrarea în reparație la punctele de lucru declarate de Beneficiar (Rampa Bărbătești, Biled, Marghita sau alte puncte de lucru, dacă se schimbă rutele, sau la sediul prestatorului).
- 4.5 Perioada de imobilizare a vagoanelor cisternă proprietate CONPET SA Ploiești pentru remedierea defectelor accidentale la instalațiile încărcare-descărcare este de 3 zile calendaristice.
- 4.6 În cazul depășirii perioadei de imobilizare stabilită la punctul 5.2, Beneficiarul își rezervă dreptul de a percepe penalizări Prestatorului, procentual (stabilite prin contract) din valoarea reparațiilor.
- 4.7 Lucrările de reparații la vagoanele cisternă proprietate CONPET SA Ploiești se vor realiza conform documentelor de referință menționate la pct. II 2.2
- 4.8 Dacă la constatarea tehnică făcută la introducerea în reparație a vagoanelor vor apărea lucrări suplimentare (care se vor consemna în procesul verbal de constatare) față de cele constatate anterior, acestea se vor executa numai cu acordul Beneficiarului.

4.9 În cazul apariției unor scurgeri de produs pe timpul transportului, între punctul de încărcare și cel de descărcare, prestatorul va asigura, în cel mai scurt timp, echipă de intervenție pentru eliminarea scurgerilor și punerea în siguranță a vagonului și eliminarea pericolului.

4.10 Decontarea cheltuielilor în cazul acestor intervenții, în parcurs, vor fi decontate pe bază de deviz care va fi aprobat de beneficiar.

V. CALITATEA REPARAȚIILOR

5.1 Lucrările de tip reparații defecte accidentale executate de Prestator trebuie să asigure funcționarea și exploatarea vagoanelor în condiții de siguranță.

5.2 Prestatorul și furnizorii săi, trebuie să fie autorizați ISCIR pentru acest tip de lucrări pe toată perioada contractului.

5.3 Prestatorul trebuie să fie dotat cu standuri și dispozitive care să asigure reparația subansamblelor dispozitivului de încărcare-descărcare.

5.4 Recepția calitativă se va face de reprezentantul Prestatorului și al Beneficiarului și vor încheia proces verbal de recepție semnat de ambele părți.

VI. CANTITĂȚI ȘI PREȚURI

6.1 Cantitățile de vagoane, sunt cele înscrise în anexele 1 și 2.

6.2 Defectele accidentale întâlnite frecvent la vagoanele transport gazolină sunt prezentate în anexa 3.

6.3 Cantitățile pot fi modificate de Beneficiar, prin act adițional la contract.

VII. GARANȚII

7.1 Prestatorul garantează calitatea reparației executate, în condiții normale de exploatare și întreținere a vagoanelor.

7.2 Perioada de garanție va fi de cel puțin 6 luni începând cu data semnării procesului verbal de recepție la ieșirea din reparație, la care se adaugă și durata de imobilizare a vagonului în cazul apariției unor defecte accidentale în perioada de garanție.

7.3 Pe vagoanele reparate se vor monta numai piese, subansamble, instalații și materiale însoțite obligatoriu de documentele de calitate și garanție.

VIII. LIVRAREA VAGOANELOR

8.1 La ieșirea din reparație, se vor întocmi:

- proces verbal de recepție,
- certificat de garanție,
- declarație de conformitate.

Șef Departament Dezvoltare Mentenanță
ing. Dan Buzatu



Inginer Șef Dezvoltare Mentenanță
drd. ing. Robert Vlădescu



Șef Birou CF
ing. Bogdan Diaconeasa



Coordonator activitate TCF
ing. Marian Tudor



Anexa 1

Lista vagoanelor proprietate CONPET SA – destinate transportului de țiței (tip ZAES-capacitate 60 mc)

Nr. crt.	Nr. circulație	An fabricație vagon/Producător
1.	84537969060-3	2002/Romvag Caracal
2.	84537969061-1	2002/Romvag Caracal
3.	84537969062-9	2002/Romvag Caracal
4.	84537969063-7	2002/Romvag Caracal
5.	84537969064-5	2002/Romvag Caracal
6.	84537969065-2	2002/Romvag Caracal
7.	84537969066-0	2002/Romvag Caracal
8.	84537969067-8	2002/Romvag Caracal
9.	84537969068-6	2002/Romvag Caracal
10.	84537969069-4	2002/Romvag Caracal
11.	84537969070-2	2002/Romvag Caracal
12.	84537969071-0	2002/Romvag Caracal
13.	84537969072-8	2002/Romvag Caracal
14.	84537969073-6	2002/Romvag Caracal
15.	84537969074-4	2002/Romvag Caracal
16.	84537969075-1	2002/Romvag Caracal
17.	84537969076-9	2002/Romvag Caracal
18.	84537969077-7	2002/Romvag Caracal
19.	84537969078-5	2002/Romvag Caracal
20.	84537969079-3	2002/Romvag Caracal
21.	84537969080-1	2002/Romvag Caracal
22.	84537969081-9	2002/Romvag Caracal
23.	84537969082-7	2002/Romvag Caracal
24.	84537969083-5	2002/Romvag Caracal
25.	84537969084-3	2002/Romvag Caracal
26.	84537969085-0	2002/Romvag Caracal
27.	84537969086-8	2002/Romvag Caracal
28.	84537969087-6	2002/Romvag Caracal
29.	84537969088-4	2002/Romvag Caracal
30.	84537969089-2	2002/Romvag Caracal
31.	84537969090-0	2002/Romvag Caracal
32.	84537969091-8	2002/Romvag Caracal
33.	84537969092-6	2002/Romvag Caracal
34.	84537969093-4	2002/Romvag Caracal
35.	84537969094-2	2002/Romvag Caracal
36.	84537969095-9	2002/Romvag Caracal
37.	84537969096-7	2002/Romvag Caracal
38.	84537969097-5	2002/Romvag Caracal
39.	84537969098-3	2002/Romvag Caracal
40.	84537969099-1	2002/Romvag Caracal

Vagoanele circulă pe relația : rampa Biled - rampa Bărbătești și retur

Șef Birou CF

ing. Bogdan Diaconeasa



Coordonator activitate CF

ing. Marian Tudor



ANEXA 2

Lista vagoanelor proprietate CONPET SA destinate transportului de gazolină (tip ZAGKKS – capacitate 80, 86 mc)

Nr. crt.	Nr. circulație	An fabricație/Producător	Capacitate
1.	84537919193-3.	1983/Grivita Rosie	80 mc
2.	84537919204-8.	1983/Grivita Rosie	80 mc
3.	84537919205-5.	1983/Grivita Rosie	80 mc
4.	84537919226-1.	1983/Grivita Rosie	80 mc
5.	84537919227-9.	1983/Grivita Rosie	80 mc
6.	84537919236-0.	1984/Grivita Rosie	80 mc
7.	84537919239-4.	1984/Grivita Rosie	80 mc
8.	84537919241-0.	1984/Grivita Rosie	80 mc
9.	84537919256-8.	1984/Grivita Rosie	80 mc
10.	84537919257-6.	1985/Grivita Rosie	80 mc
11.	84537919259-2.	1984/Grivita Rosie	80 mc
12.	84537919262-6.	1984/Grivita Rosie	80 mc
13.	84537919273-3.	1984/Grivita Rosie	80 mc
14.	84537919296-4.	1983/Grivita Rosie	80 mc
15.	84537919297-2.	1984/Grivita Rosie	80 mc
16.	84537919425-9.	1990/Energoinvest	86 mc
17.	84537919426-7.	1990/Energoinvest	86 mc
18.	84537919427-5.	1990/Energoinvest	86 mc
19.	84537919428-3.	1990/Energoinvest	86 mc
20.	84537919429-1.	1990/Energoinvest	86 mc
21.	84537919430-9.	1990/Energoinvest	86 mc
22.	84537919441-6.	1990/Energoinvest	86 mc
23.	84537919442-4.	1990/Energoinvest	86 mc
24.	84537919443-2.	1990/Energoinvest	86 mc
25.	84537919444-0.	1990/Energoinvest	86 mc
26.	84537919445-7.	1990/Energoinvest	86 mc
27.	84537919446-5.	1990/Energoinvest	86 mc
28.	84537919447-3.	1990/Energoinvest	86 mc

Şef Birou CF

ing. Bogdan Diaconeasa

Coordonator activitate CF

ing. Marian Tudor

Anexa 3

Lista reperelor care se înlocuiesc sau se repară în cazul defectelor accidentale ale recipientului

Nr. crt.	Defect accidental	Cantitate (buc.)	Preț unitar (lei/buc)	Valoare (lei)
1.	Gestra Dn 80 Pn 25	7		
2.	Gestra Dn 50 Pn 25	7		
3.	Robinet golire Dn 80 Pn 40	11		
4.	Robinet golire Dn 50 Pn 40	10		
5.	Mecanism zăvorâre dintre gestra Dn 80 si Dn 50	10		
6.	Garnitura GV Dn 500 Pn 25	14		
7.	Garnitura robinet golire Dn 80 Pn 40	10		
8.	Garnitura robinet golire Dn 50 Pn 40	10		
9.	FO Dn 80 Pn 40	5		
10.	FO Dn 50 Pn 40	5		
11.	Roata manevră robinet golire Dn 80 Pn 40	10		
12.	Roata manevră robinet golire Dn 50 Pn 40	10		
13.	Arc RAPEL	10		
14.	Cablu BAWDEN	10		
15.	Dop gestra Dn 80 Pn 25 –W1.4541	1		
16.	Dop gestra Dn 50 Pn 25 –W1.4541	1		
17.	Bara de legătură dintre gestra Dn 80 și Dn 50	10		
18.	Prezoane 1B-M16* 100 – 42 MoCr11 ASR	50		
19.	Prezoane 1B-M16* 170 – 42 MoCr11 ASR	50		
20.	Piulițe 1-M16-34MoCr11ASR	100		
21.	Prezoane 1B-M30*3– 150 – 42MoCr11ASR	5		
22.	Piulițe 1-M30*3 – 34MoCr11ASR	5		
23.	Bara de acționare gestra Dn 80	5		
24.	Control cu particule magnetice	1 ml		
25.	Reparat mecanism zăvorâre gestra	10		
26.	Curățirea grosieră a cisternei la interior pentru eliminarea depunerilor care blochează mecanismele de descărcare	10		
27.	Capac protecție robinet Dn 80	5		
28.	Capac protecție robinet Dn 50	5		
29.	Racord Dn 80	1		
30.	Racord Dn 50	1		
31.	Sistem sigilare de la dop Gestra Dn 80	10		
32.	Cablu acționare Gestra Dn 80	20		
33.	Colant instrucțiuni manevră robineti	20		
34.	Prelungire pârghie acționare Gestra Dn 80	5		
35.	Roata manevră ventil central	5		

Anexa 3

36.	Roata manevră robinet 4"	6		
37.	Cap antrenare ventil central - parte superioară	2		
38.	Robineți golire 4" tip 1 Mai	8		
39.	Garnitura ø 140 x ø 80 x 10	20		
40.	Capsulă robinet 4"	6		
	Valoare 1 an			
	Valoare 2 ani			

Şef Birou CF

ing. Bogdan Diaconeasa

Coordonator activitate CF

ing. Marian Tudor