

SECTIUNEA II

CAIETUL DE SARCINI

Departament Dezvoltare Mentenanță
Serviciu Mecano-Energetic
Birou CF
Nr. 23034 /Data 05.06.2025

AVIZAT,
Șef Departament Dezvoltare Mentenanță
ing. Dan BUZATU

Dan Buzatu

Digital y signed by Dan Buzatu
Date: 2025.06.06 08:10:09 +03'00'

CAIET DE SARCINI

Cap. 1 Informații generale

1.1. Tip:

RC - Serviciu



1.2. Denumire

"Întreținere și reparații defecte accidentale la recipientii cisternă și echipamente încărcare-descărcare ale vagoanelor de 60 m³, 80 m³ proprietate CONPET"

1.3. Beneficiar

Domeniul operator – Parc Vagoane

1.4. Scop

1.4.1. Reparațiile defectelor accidentale la vagoanele de transport țiței și gazolină tip DA asigura menținerea în circulație a vagoanelor și menținerea parametrilor tehnici de funcționare și siguranță în exploatare a vagoanelor CONPET S.A.

1.4.2. Lucrările privind remedierea defectelor accidentale la cisternele vagoanelor proprietate CONPET SA Ploiești se vor realiza cu respectarea prevederilor următoarelor documente de referință:

- PT Colecția ISCIR C4-2010 - ediția 1- recipiente metalice sub presiune.
- PT Colecția ISCIR C12-2003 - ediția 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

1.5. Date de identificare

Datele de identificare sunt prezentate în Anexa 1 și Anexa 2

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

1.5.1.Vagoanele cisternă destinate transportului de gazolină, proprietate CONPET SA Ploiești sunt construite de Grivița Roșie în anii 1983-1985 și au următoarele caracteristici:

- capacitate 80 mc;
- supape RSFIR tip GESTRA Dn 80 PN 25; Dn 50 PN25
- robinete laterali tip Dn 80 PN40; Dn 50 PN40
- serie literală: Zagkks
- prevăzut cu mecanism de manevră închis-deschis
- trafic: INTERN

1.5.2. Vagoanele cisternă destinate transportului de țiței proprietate Conpet SA Ploiești sunt construite de ROMVAG Caracal în anul 2002 și au următoarele caracteristici :

- capacitate 60 mc
- robinete golire 4" tip 1 Mai
- ventil central

- are serpentina
- serie literală: ZAES
- trafic: INTERN

Cap. 2 Descriere

2.1. Condiții și termene de predare și constatare a reparației planificate tip „DA”

2.1.1. Predarea vagoanelor către societatea reparatoare în vederea efectuării reparațiilor planificate de tip „DA”, se va face pe bază de proces verbal încheiat între reprezentanții Beneficiarului și ai Prestatorului, care să ateste integritatea și/sau lipsa reperelor ce echipază vagonul.

2.1.2. Societatea reparatoare trebuie să prezinte o listă cu prețuri pentru piese și lucrări conform anexa 3.

2.1.3. Subansamblele constatate lipsă, degradate sau cu uzuri peste limitele admise care necesită înlocuirea se vor nominaliza în procesul verbal de constatare tehnică, semnat de ambele părți, iar decontarea lor se va face conform prețuri lista prețuri din Anexa 3.

2.2. Condiții și termene de execuție a reparației de tip „DA”

2.2.1. Imobilizarea în reparație tip DA a vagoanelor se consideră începând cu data semnării procesului verbal de predare-primire la intrarea în reparație, până la data semnării procesului verbal de recepție, semnat de reprezentanții Beneficiarului și Prestatorului.

2.2.2. Perioada de imobilizare a vagoanelor cisternă proprietate CONPET SA Ploiești în reparația de tip DA, va fi de maximum 3 zile cu excepția când vagoanele prezintă rest de gaze la interior, perioada de imobilizare se prelungește cu 2 zile.

2.2.3. În cazul depășirii perioadei de imobilizare stabilită Beneficiarul își rezervă dreptul de a percepe penalizări Prestatorului, procentual din valoarea reparațiilor, conform legislației în vigoare.

2.3. Efectuarea reparației de tip DA

2.3.1. Lucrările privind reparația tip DA la vagoanele cisternă proprietate CONPET SA Ploiești se vor realiza conform documentelor de referință menționate la pct. 1.4.2.

3.3. Cerințe generale

3.3.1. Prestatorul și furnizorii săi, trebuie să îndeplinească condițiile care au stat la baza acordării autorizațiilor ISCIR pe toată perioada contractului.

3.3.2. Lucrările de tip DA executate de Prestator trebuie să asigure funcționarea și exploatarea vagoanelor în condiții de siguranță circulației pe toată durata garanției.

3.3.3. Prestatorul trebuie să fie dotat cu standuri, dispozitive și după caz, laboratoare atestate.

3.4. Livrare, Transport, Recepție

3.4.1. La ieșirea din reparația tip DA, odată cu livrarea vagoanelor reparate se vor întocmi următoarele documente:

- proces verbal de primire-predare;
- declarație de conformitate;
- certificat de garanție;
- PV recepție

3.4.2. Recepția calitativă se va face de reprezentantul Prestatorului, al Beneficiarului. Se va emite certificat de garanție și declarație de conformitate.

3.6. Nu este cazul

3.7. Suport tehnic

3.7.1 Prestatorul garantează calitatea reparației executate, în condiții normale de exploatare și întreținere a vagoanelor, în conformitate cu normele ISCIR, completat cu prevederile din contract.

3.7.2 Perioada de garanție pentru DA va fi de cel puțin 6 luni începând cu data semnării PV de recepție la care se adaugă și durata de imobilizare datorată defecțiunilor apărute la cisternele vagoanelor, în perioada de garanție.

3.7.3 În cazul apariției unor defecte în perioada de garanție, Prestatorul va remedia defectul în maxim 72 ore de la anunțarea de către Beneficiar.

3.8. Atribuții și responsabilități

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

3.8.2. Beneficiarul va pune la dispoziția Prestatorului următoarele date și documente:

- stația CFR de destinație;
- scrisoare de trăsură.

Vizat,
Șef Serviciu Mecano-Energetic
ing. Adrian BUZĂȚEL

Adrian
Buzatel

Digitally signed by Adrian
Buzatel
Date: 2025.06.05 11:42:02
+03'00'

Șef Birou CF
ing. Mircea DOBRE

Mircea
Valentin Dobre

Digitally signed by Mircea
Valentin Dobre
Date: 2025.06.05 12:44:02

Birou CF
ing. Marian TUDOR

Marian Tudor

Digitally signed by Marian Tudor
Date: 2025.06.05 09:40:12 +03:00

ANEXA 1

Lista vagoanelor transport titei(tip Zaes ,capacitate 60 mc)

Nr. crt.	Nr. circulatie	Capacitate (mc)	Nr. inventar	Indice casare	Apartenenta
1.	84537969060-3	60	237026	0	Domeniu operator
2.	84537969061-1	60	237027	0	Domeniu operator
3.	84537969062-9	60	237028	0	Domeniu operator
4.	84537969063-7	60	236725	0	Domeniu operator
5.	84537969064-5	60	236726	0	Domeniu operator
6.	84537969065-2	60	236727	0	Domeniu operator
7.	84537969066-0	60	236728	0	Domeniu operator
8.	84537969067-8	60	236729	0	Domeniu operator
9.	84537969068-6	60	236730	0	Domeniu operator
10.	84537969069-4	60	236731	0	Domeniu operator
11.	84537969070-2	60	236732	0	Domeniu operator
12.	84537969071-0	60	236733	0	Domeniu operator
13.	84537969072-8	60	236734	0	Domeniu operator
14.	84537969073-6	60	236735	0	Domeniu operator
15.	84537969074-4	60	236736	0	Domeniu operator
16.	84537969075-1	60	236737	0	Domeniu operator
17.	84537969076-9	60	236738	0	Domeniu operator
18.	84537969077-7	60	236739	0	Domeniu operator
19.	84537969078-5	60	236740	0	Domeniu operator
20.	84537969079-3	60	236741	0	Domeniu operator
21.	84537969080-1	60	236983	0	Domeniu operator
22.	84537969081-9	60	236984	0	Domeniu operator
23.	84537969082-7	60	236985	0	Domeniu operator
24.	84537969083-5	60	236986	0	Domeniu operator
25.	84537969084-3	60	236987	0	Domeniu operator
26.	84537969085-0	60	236988	0	Domeniu operator
27.	84537969086-8	60	236989	0	Domeniu operator
28.	84537969087-6	60	236997	0	Domeniu operator
29.	84537969088-4	60	239998	0	Domeniu operator
30.	84537969089-2	60	236999	0	Domeniu operator
31.	84537969090-0	60	237000	0	Domeniu operator
32.	84537969091-8	60	237071	0	Domeniu operator
33.	84537969092-6	60	237072	0	Domeniu operator
34.	84537969093-4	60	237073	0	Domeniu operator
35.	84537969094-2	60	237022	0	Domeniu operator
36.	84537969095-9	60	237023	0	Domeniu operator
37.	84537969096-7	60	237024	0	Domeniu operator
38.	84537969097-5	60	237025	0	Domeniu operator
39.	84537969098-3	60	236742	0	Domeniu operator
40.	84537969099-1	60	236743	0	Domeniu operator

Şef Birou CF

ing. Mircea DOBRE

Mircea-Valentin
Dobre
Semnat digital de Mircea-Valentin
Dobre
Data: 2025.06.05 09:41:46

Întocmit

ing. Marian Tudor

Marian Tudor
Semnat digital de Marian
Tudor
Data: 2025.06.05 09:41:46
+03'00'

ANEXA 2

Lista vagoanelor destinate transportului de gazolină (tip ZAGKKS –capacitate 80 mc)

Nr. crt	Nr. circulație	Număr inventar	Indice casare	Apartenență
1.	84537919193-3.	451016	0	Domeniul Operator
2.	84537919204-8.	451018	0	Domeniul Operator
3.	84537919205-5.	451011	0	Domeniul Operator
4.	84537919226-1.	451017	0	Domeniul Operator
5.	84537919227-9.	451023	0	Domeniul Operator
6.	84537919236-0.	451015	0	Domeniul Operator
7.	84537919239-4.	451013	0	Domeniul Operator
8.	84537919241-0.	451028	0	Domeniul Operator
9.	84537919256-8.	451020	0	Domeniul Operator
10.	84537919257-6.	451026	0	Domeniul Operator
11.	84537919259-2.	451012	0	Domeniul Operator
12.	84537919262-6.	451025	0	Domeniul Operator
13.	84537919273-3.	451014	0	Domeniul Operator
14.	84537919296-4.	451027	0	Domeniul Operator
15.	84537919297-2.	451022	0	Domeniul Operator

Șef Birou CF

ing. Mircea DOBRE

Mircea-
Valentin Dobre

Semnat digital de
Mircea Valentin Dobre
Data: 2023.06.05
19:57:23 +0300

Întocmit

ing. Marian Tudor

Marian Tudor

Digitally signed by Marian Tudor
Date: 2023.06.05 19:59:42 +0300

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.	Gestră Dn 80 Pn 25	5		
2.	Gestră Dn 50 Pn 25	5		
3.	Robinet golire Dn 80 Pn 40	10		
4.	Robinet golire Dn 50 Pn 40	10		
5.	Mecanism zăvorâre dintre gestră Dn 80 si Dn 50	5		
6.	Garnitura GV Dn 500 Pn 25	7		
7.	Garnitură robinet golire Dn 80 Pn 40	10		
8.	Garnitură robinet golire Dn 50 Pn 40	10		
9.	FO Dn 80 Pn 40	2		
10.	FO Dn 50 Pn 40	2		
11.	Roată manevră robinet golire Dn 80 Pn 40	5		
12.	Roată manevră robinet golire Dn 50 Pn 40	5		
13.	Arc RAPEL	10		
14.	Cablu BAWDEN	5		
15.	Dop gestră Dn 80 Pn 25 –W1.4541	1		
16.	Dop gestră Dn 50 Pn 25 –W1.4541	1		
17.	Bara de legătură dintre gestră Dn 80 si Dn 50	10		
18.	Prezon 1B-M16* 100 – 42 MoCr11 ASR	50		
19.	Prezon 1B-M16* 170 – 42 MoCr11 ASR	50		
20.	Piuliță 1-M16-34MoCr11ASR	100		
21.	Prezon 1B-M30*3– 150 – 42MoCr11ASR	5		
22.	Piuliță 1-M30*3 – 34MoCr11ASR	5		
23.	Bara de acționare gestră Dn 80	5		
24.	Control cu particule magnetice	1 ml		
25.	Reparat mecanism zăvorâre gestră	10		
26.	Curățire grosieră a cisternei la interior pentru eliminarea depunerilor care blochează mecanismele de descărcare	5		
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 Gestră Dn 80	5		
32.	Cablu acționare Gestră Dn 80	5		
33.	Colant instrucțiuni manevră robineți	20		
34.	Serpentină spartă vagon 60 mc	1		
35.	Roată manevră ventil central	5		
36.	Roată manevră robinet 4"	2		

Anexa 3

37.	Cap antrenare ventil central - parte superioara	2		
38.	Robinet golire 4" tip 1 Mai	8		
39.	Garnitură ø 140 x ø 80 x 10	20		
40.	Capsulă robinet 4"	6		
	Valoare 1 an			
	Valoare 2 ani			

Şef Birou CF
ing. Mircea DOBRE

Mircea-Valentin
Dobre

Semnat digital de Mircea
Valentin Dobre
Data: 2025.06.05 10:17:54
+0200

Întocmit
ing. Marian Tudor

Marian
Tudor

Digitally signed by
Marian Tudor
Date: 2025.06.05
09:43:19 +03'00'