

SECTIUNEA II
CAIETUL DE SARCINI

CAIET DE SARCINI

CALIBRAREA REZERVOARELOR PROPRIETATE CONPET

1.DOMENIU DE APLICARE

Prezentul caiet de sarcini stabileste conditiile tehnice de efectuare a lucrarilor de calibrare a rezervoarelor aflate in proprietatea SC Conpet SA Ploiesti.

2.DOCUMENTE DE REFERINTA

- Ordonanta Guvernului nr. 20/1992, privind activitatea de metrologie, modificata si aprobata prin Legea nr. 11/1994, cu modificarile ulterioare.
- Horarirea Guvenului nr. 193/2002, privind organizarea si functionarea Biroului Roman de Metrologie, cu modificarile si completarile ulterioare.
- Instructiuni de metrologie Legala IML 5-05 aprobate prin Hotarirea Guvernului nr. 1660/2005, cu modificarile si completarile ulterioare.
- IML5-04,,Autorizarea persoanelor fizice si juridice care efectueaza verificari metrologice.”
- NML1-06/2-01-Rezervoare de stocare fixe.Metoda volumetrica de calibrare.
- NML1-06/3-01- Rezervoare de stocare fixe. Metoda mixta de calibrare a rezervoarelor cilindrice verticale cu capac fix.
- NML1-06/1-97 - Rezervoare de stocare fixe.Partea 1 - Condiții metrologice si tehnice.Verificări
- NML 017-05- Rezervoare de stocare pentru lichide
- ISO7507-3-93-Petrol si produse petroliere lichide. - Calibrarea rezervoarelor cilindrice verticale - Partea 3: Metoda prin triangulatie optica.
- NML1-06/5-01-”Rezervoare de stocare fixe. Calibrarea rezervoarelor cilindrice verticale prin metoda optica de exterior”
- NTM 1-123/8-90– “Calibrarea rezervoarelor cilindrice verticale prin metoda optica de interior”
- NTM1-123/5-83–“Calibrarea rezervoarelor cilindrice orizontale prin metoda geometrica”
- NTM1-123/4-82–“Calibrarea rezervoarelor cilindrice verticale cu capac flotant”

3. CARACTERISTICI TEHNICE PRINCIPALE

3.1. Rezervoare de stocare titei :cilindrice verticale,cu capac fix,supraerane

Nr crt	Locatie	Nr. rez.	Nr inventar	Capacitate mc
1	Poiana Lacului	2	120568	685,98
2		12	120592	3173,26
3		13	120593	3743,74
4	Constanta		120438	500
5	Baicoi	3	122498	1000
6	Cartojani	8	120098	3281
7	Ghercesti	1	120303	5718

8	Orlesti	6	120153	6722
9	Marghita	1	121292	1000
10	Marghita	2	122203	1000

3.2 Rezervoare de stocare gazolina si metanol :cilindrice orizontale supraterane(cisterne)

Nr crt	Locatie	Nr rez	Nr. Inventar	Capacitate mc
11	Barbatesti	1	122071	100
12		2	122072	100
13		3	122073	100
14		4	122074	100
15	Biled		120721	10

3.3 Rezervoare cilindrice cu capac flotant

16.Rezervorul nr.2 din statia Calareti cap.10.000 mc, nr.inventar 121150.

4. CONDITII TEHNICE

4.1 Rezervoarele aflate in proprietatea SC CONPET SA care urmeza sa fie calibrate se afla in fluxul tehnologic si nu pot fi golite, curatate si degazate inainte de inceperea acestei operatiunii.

4.2 Rezervoarele aflate in proprietatea SC CONPET SA nu pot fi calibrate cu apa avind in vedere cele precizate la punctul 4.1.

4.3 Calibrarea rezervoarelor se va efectua pe baza programului stabilit de comun acord intre beneficiar (Conpet) si executant.

4.4 Transportul personalului si a mijloacelor de masurare necesare calibrarii este in sarcina executantului.

4.5 Dupa efectuarea calibrarii executantul va emite certificate de calibrare in 3 exemplare lizibile si buletin de verificare metrologica.

4.6 Datele (valorile) inscrise in certificatele de calibrare sunt in responsabilitatea executantului calibrarii.

4.7 La calibrarea rezervoarelor va participa obligatoriu pe linga reprezentantul beneficiarului si un reprezentant din partea clientilor Conpet.

5.CONDITII NECESARE OFERTANTULUI

5.1 Ofertele de pret trebuie sa cuprinda pretul functie de tipul rezervoarelor, felul calibrarii, capacitate, transport si cazare si anume :

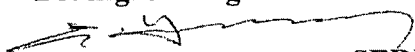
5.1.1 Calibrare volumetrica (0-10mc;10,1-20mc;20,1-30mc;30,1-40mc)

5.1.2. Calibrare mixta-rezervoare cilindrice verticale cu capac fix (40,1-100mc;100,1-300mc;300,1-400mc;400,1-500mc;500,1-1000mc;1000,1-1500mc;1500,1 -2000mc;2000,1 -3000mc; peste 3000mc)

5.1.3 Calibrare mixta - rezervoare cilindrice cu capac flotant (10000-20000mc;20000-30000mc;peste 30000 mc).

DIRECTIA MENTENANTA

Dr. ing.Gheorghe Ionescu



SERVICIUL P.U.P.I.R.R.

Ing. Anca Cirlan



REZERVOARE SUPUSE CALIBRARII

nr.crt	locatia	tip rezervor	
1	Ghercesti	Rezervor titei R 1/ 5718 mc	
2	Orlesti	Rezervor titei R 6 /6722 mc;	
3	Marghita	Rezervor titei R1 / 1000 mc	
4	Marghita	Rezervor titei R2 / 1000 mc	
5	Calareti	Rezervor titei R2 / 10.000 mc capac flotant	
6	Barbatesti	Rezervor R1 / 100 mc	
7	Barbatesti	Rezervor R2 / 100 mc	
8	Barbatesti	Rezervor R3/100 mc	
9	Barbatesti	Rezervor R4/100 mc	
10	Biled	Rezervor / 10 mc	
11	Poiana Lacului	Rezervor titei R2 / 685,98 mc	
12	Poiana Lacului	Rezervor titei R13 / 3743,74 mc	
13	Poiana Lacului	Rezervor titei R12 / 3173,26 mc	
14	Constanta	Rezervor titei 500 mc	
15	Baicoi	Rezervor titei R 3 / 1000 mc	
16	Cartojani	Rezervor titei R8 / 3281 mc	