






RELOCAREA OBIECTIVELOR CONPET CA URMARE A MODERNIZARII DEPOZITULUI DE TRATARE A TITEIULUI SATUC APARTINAND OMV PETROM	 S.C. CONPET S.A.	 S.C. TEAM OIL S.R.L. PLOIEȘTI ROMÂNIA	Doc. nr.:	PR1214-PS03-00
			Rev. nr.:	00
			Pagina:	1 din 8

LISTA CONDUCTE

00	10.2022	Emis pentru comentarii	Dursină I.	Stan C.	Dursină I.	Stan C.
Rev. No.	Date Data	Descriere	Intocmit	Verificat	Sef proiect	Approved Aprobat
		LISTA CONDUCTE				
		Doc. Nr.: PR1214-PS03				Rev.: 00
		Titlul proiectului:			Proiect no.	Pag. no.:
		RELOCAREA OBIECTIVELOR CONPET CA URMARE A MODERNIZARII DEPOZITULUI DE TRATARE A TITEIULUI SATUC APARTINAND OMV PETROM			PR1214/2019 FAZA: PT+DE	1 of 8



RELOCAREA OBIECTIVELOR CONPET CA URMARE A MODERNIZARII DEPOZITULUI DE TRATARE A TITEIULUI SATUC APARTINAND OMV PETROM	 S.C. CONPET S.A.	 S.C. TEAM OIL S.R.L. PLOIEȘTI ROMÂNIA	Doc. nr.:	PR1214-PS03-00
			Rev. nr.:	00
			Pagina:	2 din 8

Revizia nr.	Motivul reviziei	Data:
00	Emis pentru comentarii	10.2022

RELOCAREA OBIECTIVELOR CONPET CA URMARE A MODERNIZARII DEPOZITULUI DE TRATARE A TITEIULUI SATUC APARTINAND OMV PETROM	 S.C. CONPET S.A.	 S.C. TEAM OIL S.R.L. PLOIEȘTI ROMÂNIA	Doc. nr.:	PR1214-PS03-00
			Rev. nr.:	00
			Pagina:	3 din 8

CUPRINS

1	INTRODUCERE.....	4
1.1	OBIECTIVUL PROIECTULUI.....	4
1.2	OBIECTIVUL DOCUMENTULUI	4
2	ABREVIERI	4
3	DOCUMENTE DE REFERINTA.....	5
3.1	CRITERII DE IDENTIFICARE A CONDUCTELOR.....	5
3.2	LEGENDA SIMBOLURI DE MARCARE	6
4	ANEXA – LISTA LINII PR1214-PS004 _LINE LIST ATTACHMENT.....	8

RELOCAREA OBIECTIVELOR CONPET CA URMARE A MODERNIZARII DEPOZITULUI DE TRATARE A TITEIULUI SATUC APARTINAND OMV PETROM	 S.C. CONPET S.A.	 S.C. TEAM OIL S.R.L. PLOIEȘTI ROMÂNIA	Doc. nr.:	PR1214-PS03-00
			Rev. nr.:	00
			Pagina:	4 din 8
LISTA CONDUCTE				

1 INTRODUCERE

OMV PETROM va moderniza Depozitul de tratare titei Satuc in aceeași incinta dar pe alt amplasament, ceea ce implica reamplasarea obiectivelor CONPET S.A. in functie de noua configuratie a Depozitului.

1.1 OBIECTIVUL PROIECTULUI

Scopul acestui document este de a descrie premisele si datele de proiectare pentru realizarea proiectului tehnic si a detaliilor de execuție pentru pentru **”RELOCAREA OBIECTIVELOR CONPET CA URMARE A MODERNIZARII DEPOZITULUI DE TRATARE A TITEIULUI SATUC APARTINAND OMV PETROM”**.



1.2 OBIECTIVUL DOCUMENTULUI

Obiectul acestui proiect este de a instala echipamentele necesare exploatarei compuse din:

- P-001– ansamblu pompa ;
- P-002– ansamblu pompa ;
- TK-001 – rezervor colectare scurzei;
- F-001 – filtru pe aspiratia pompei;
- F-002 – filtru pe aspiratia pompei;
- Conducte tehnologice.

2 ABREVIERI

- PFD – SCHEMA DE FLUX TEHNOLOGIC;
- P&ID – SCHEMA DE CONDUCTE SI AUTOMATIZARI;
- TC – TITEI CURAT
- DR – SCURGERI
- IE – INSOTITOR ELECTRIC;
- VP – VOPSIRE;
- PE – IZOLATIE ANTICOROZIVA CONDUCTE INGROPATE.

RELOCAREA OBIECTIVELOR CONPET CA URMARE A MODERNIZARII DEPOZITULUI DE TRATARE A TITEIULUI SATUC APARTINAND OMV PETROM	 S.C. CONPET S.A.	 S.C. TEAM OIL S.R.L. PLOIEȘTI ROMÂNIA	Doc. nr.:	PR1214-PS03-00
			Rev. nr.:	00
			Pagina:	5 din 8
LISTA CONDUCTE				

3 DOCUMENTE DE REFERINTA

PR1245-PS02	Schema conducte si instrumentatie de automatizare
-------------	---

3.1 CRITERII DE IDENTIFICARE A CONDUCTELOR

Conductele tehnologice vor avea alocate simboluri unice in scopul identificarii lor, care vor contine urmatoarele:

- Diametru;
- Codul fluidului vehiculat;
- Numarul consecutiv al conductei;
- Clasa conductei;

Modul de prezentare a acestor date in simbolurile de identificare ale conductelor este:

NN-XX-AA-X-TT

unde:

NN - diametrul conductei

XX - cod fluid vehiculat,

TC – titei curat;

DR – scurgeri.

AA - numar secvential,

X - clasa conductei,

j – clasa de presiune 16 bar;



m – clasa de presiune 40 bar.

TT Izolatie conducta

IE – insotitor electric;

VP – vopsire;

PE – polietilena aplicata la rece.

RELOCAREA OBIECTIVELOR CONPET CA URMARE A MODERNIZARII DEPOZITULUI DE TRATARE A TITEIULUI SATUC APARTINAND OMV PETROM	 S.C. CONPET S.A.	 S.C. TEAM OIL S.R.L. PLOIEȘTI ROMÂNIA	Doc. nr.:	PR1214-PS03-00
			Rev. nr.:	00
			Pagina:	6 din 8
LISTA CONDUCTE				

3.2 LEGENDA SIMBOLURI DE MARCARE

1) Starea de agregare

L - Lichid

2) Izolație (Tip și grosime)

PP - Izolație pentru protecție personal

HC - Izolație caldă (vată minerală)

IE - Izolație caldă și însoțire electrică

VP –Vopsire exterioara (numai pentru țevi și fittinguri)

PE- Izolatie cu polietilena aplicata la rece

TH - Thermon (Izolație caldă)

PS - Protecție din tablă la partea superioară a conductei (parasolar)

Exemple de notare:

HC 50 :Vată minerală cu grosime de 50 mm

PS 5 : Tablă cu grosime de 5 mm

3) Însoțire (n x DN)

n - Numărul de însoțitori

DN - Diametrul nominal al țevii de însoțire

Exemplu de notare:

3 x DN 20 : 3 însoțitori DN 20

5) Vopsire

G- Grund

V- Vopsea intermediara in doi componenti epoxi-poliamidica,
cu un continut minim de solide(maxim)70%.

a - Vopsea de bronz de aluminiu

b - Vopsea epoxidică

c - Vopsea email acrilopoliuretanic

Exemple de notare:

GV 4 : Grunduire cu grund epoxidic cu zinc 2 straturi și
vopsire cu email doua straturi

6) Tehnica de control defectoscopic nedistructiv suduri

RT - Control cu radiații penetrante

UT - Control cu ultrasunete


PT - Control cu lichide penetrante

MT - Control cu pulberi magnetice

7) Criterii de acceptabilitate suduri

a) Proiecte pentru conducte noi (categ. I, II, III)

EN R - SR EN 12517, nivel 2, + cerințe adiționale
menționate în SR EN 13480-5, Tabel 8.4-3

RELOCAREA OBIECTIVELOR CONPET CA URMARE A MODERNIZARII DEPOZITULUI DE TRATARE A TITEIULUI SATUC APARTINAND OMV PETROM	 S.C. CONPET S.A.	 S.C. TEAM OIL S.R.L. PLOIEȘTI ROMÂNIA	Doc. nr.:	PR1214-PS03-00
			Rev. nr.:	00
			Pagina:	7 din 8
LISTA CONDUCTE				

pentru RT conform SR EN 1435, clasa B
 EN U - SR EN 1712, nivel 2,
 pentru UT conform SR EN 1714, clasa B
 EN P - SR EN 1289, nivel 1,
 pentru PT conform SR EN 571-1
 EN M - SR EN 1291, nivel 1,
 pentru MT conform SR EN 1290

b) Proiecte de reparații și conducte noi categ. 0

CR 13 - PT CR 13 Col. ISCIR, pentru RT
 CR 4 - PT CR 4 Col. ISCIR, pentru UT
 CR 6 - PT CR 6 Col. ISCIR, pentru PT
 CR 8 - PT CR 8 Col. ISCIR, pentru MT

Proceduri de evaluare a conformității pentru categoriile de clasificare a conductelor

Categoria conductei	Module de evaluare aplicabile
I	A
II	A2,D1,E1
III	B+D,B+F,B+E,B+C2,H
IV	B+D,B+F,G, H1

4 ANEXA – LISTA LINII PR1214-PS03_LISTA DE CONDUCTE

