

RELOCAREA OBIECTIVELOR CONPET CA URMARE A MODERNIZARII DEPOZITULUI DE TRATARE A TITEIULUI SATUC APARTINAND OMV PETROM	Client :  CONPET S.A.	Proiectant :  TEAM OIL S.R.L.	Doc. nr. :	PR1214-EL008-00
			Rev. nr. :	00
			Pag. nr. :	1 din 4

SPECIFICAȚIE ÎNȘOȚITORI ELECTRICI

00	11.2022	Emis pentru verificare	BENGESCU Ad.	BENGESCU An.	DURSINA I.	STAN C.
Rev.	Data	Descriere	Întocmit	Verificat	Sef proiect	Aprobat
 S.C. CONPET S.A.	SPECIFICATIE TEHNICĂ ÎNȘOȚITORI ELECTRICI					
	Nr. document : PR1214-EL008-00				Nr. rev. : 00	
	Titlul proiectului :			Nr. proiect :	Nr. pagini :	
 S.C. TEAM OIL S.R.L.	RELOCAREA OBIECTIVELOR CONPET CA URMARE A MODERNIZARII DEPOZITULUI DE TRATARE A TITEIULUI SATUC APARTINAND OMV PETROM			Pr. 1214 / 2019	1 ÷ 4	

RELOCAREA OBIECTIVELOR CONPET CA URMARE A MODERNIZARII DEPOZITULUI DE TRATARE A TITEIULUI SATUC APARTINAND OMV PETROM	Client :  CONPET S.A.	Proiectant :  TEAM OIL S.R.L.	Doc. nr. :	PR1214-EL008-00
			Rev. nr. :	00
			Pag. nr. :	2 din 4

PAGINA REVIZII

Revizia nr.	Motivul reviziei	Data
00	Emis pentru verificare	11.2022

RELOCAREA OBIECTIVELOR CONPET CA URMARE A MODERNIZARII DEPOZITULUI DE TRATARE A TITEIULUI SATUC APARTINAND OMV PETROM	Client :  CONPET S.A.	Proiectant :  TEAM OIL S.R.L.	Doc. nr. :	PR1214-EL008-00
			Rev. nr. :	00
			Pag. nr. :	3 din 4

SPECIFICATIE TEHNICA INSOTITORI ELECTRICI

1. DENUMIRE ECHIPAMENT

- Cablu insotitor auto-reglabil (38 W/m la 10°C) ;
- Cablu insotitor auto-reglabil (29 W/m la 10°C).

2. DESTINAȚIE

- Protectia împotriva congelarii titeiului (mentinere temperatura conf. tabel de mai jos).

3. CONDIȚII DE MEDIU

- temperatura minima absoluta (conf. studiu geotehnic) : - 29,0 °C ;
- temperatura maxima absoluta (conf. studiu geotehnic) : + 39,6 °C ;
- temperatura de mentinut : conf. tabel de mai jos ;
- mediu de lucru : exterior ;
- obiective incalzite : conform tabel de mai jos.

4. CARACTERISTICI TEHNICE

- zona ATEX : 2 – EPL Gc IIA T3 ;
- tensiunea de alimentare : 230V ;
- putere furnizata la temperatura de reglaj : 38 W/m la 10°C ;
- putere furnizata la temperatura de reglaj : 29 W/m la 10°C ;
- temperatura maxima de expunere : + 204°C.

5. ALTE CERINȚE

• cablurile de insotire se vor livra impreuna cu kit-urile de alimentare si terminale, cu module electronice de control al temperaturii echipate cu senzor de temperatura, precum si cu bratari de fixare, benzi din aluminiu autoadezive si etichete avertizoare.

RELOCAREA OBIECTIVELOR CONPET CA URMARE A MODERNIZARII DEPOZITULUI DE TRATARE A TITEIULUI SATUC APARTINAND OMV PETROM	Client :	Proiectant :	Doc. nr. :	PR1214-EL008-00
			Rev. nr. :	00
	CONPET S.A.	TEAM OIL S.R.L.	Pag. nr. :	4 din 4
SPECIFICAȚIE ÎNSOTITORI ELECTRICI				

6. ANEXĂ – DATE CIRCUITE ÎNSOȚIRE ELECTRICĂ

Circuit insotire	Temp. de mentinut	Tip control temp.	Curent de operare	Curent maxim	Sarcina in functionare	Tensiune	Denumire echipament insotit electric	Diam. conducta	Lungime conducta	Material conducta	Tip izolatie	Grosime izolatie	Lungime totala insotitor	Pierderi de caldura	Tip cablu insotitor (sau similar)	Putere insotitor	Nr. seturi insotire	Raport insotitori / set	Temp. max. cablu
–	(°C)	–	(A)	(A)	(W)	(V)	–	(mm)	(m)	–	–	(mm)	(m)	(W/m)	–	(W/m)	–	–	(°C)
1	22	Pipe sensing	5.92	8.66	1360.89	230	100- TC-06	100	4.60	CS-Std-M	MF	50	11.7	20.1	HTSX 9-2-OJ	25.3	1	1	128
							150-TC-04 + + pompa P-001	150	3.10		MF	50	26.2	28.2	HTSX 12-2-OJ	34.3	1	1	133
2	22		6.93	10.20	1594.92	230	100- TC-07	100	4.30		MF	50	18.9	20.1	HTSX 9-2-OJ	25.3	1	1	128
							150-TC-05 + + pompa P-002	150	2.60		MF	50	26.7	28.2	HTSX 12-2-OJ	34.3	1	1	133
3	22		5.50	8.40	1265.72	230	150-TC-08&09	150	14.50		MF	50	42.5	28.2	HTSX 9-2-OJ	25.3	2	1	136
4	22		7.05	10.77	1622.48	230	100- TC-03	100	1.50		MF	50	6.0	20.1	HTSX 9-2-OJ	25.3	1	1	128
							200-TC-01&02	200	14.40		MF	50	48.7	34.3	HTSX 9-2-OJ	25.3	2	1	132