

[Signature]
13.10.2016

TEMA TEHNICA DE PROIECTARE

1. DATE GENERALE:

1.1. Denumirea lucrării: Montaj traductor debit pe linia de la Parc Metanol la vasul 319-V2 si transmiterea indicatiei in DCS;

1.2. Instalatia beneficiara: Aria de Productie – Sector 2;

1.3. Amplasament: Instalatia HDS-TAME-MTBE-Azot-Parc metanol;

1.4. Documente si documentatii de referinta:, PFD HDS-TAME-MTBE-Azot-Parc Metanol;

2. NECESITATE SI OPORTUNITATE: In prezent, pe linia de metanol de la parcul de rezervoare, respectiv refularea pompelor 319-P221 A,R si 319-P-14 A,R, la vasul 319-V2, nu este montat traductor pentru masura debitului de metanol. Deoarece cu 01.10.2016 a fost desfiintat un post de operator camp HDS-TAME-MTBE-Azot-Parc Metanol si functionarea pompelor din parcul metanol un poate fi monitorizata permanent in timpul operatiilor de pompare propunem montarea unui traductor de debit pe linia de la Parc Metanol la vasul 319-V2 si transmiterea indicatiei in DCS.

3. DESCRIEREA SOLUTIEI PROPUSE:

3.1. Tehnologie: Montaj traductor debit pe linia de la Parc Metanol la vasul 319-V2 si transmiterea indicatiei in DCS, instalatia HDS-TAME-MTBE-Azot-Parc Metanol.

3.2. Descrierea solutiei propuse pe categorii de lucrari:

Nr. crt.	Categoriile de lucrari	Descriere sumara	Documente existente	Observatii
1	Tehnologii	NU		
2	Utilaje	NU		
3	Montaj utilaj si leg. conducte	NU		
4	Constructii beton	NU		
5	Constructii metalice	DA		
6	Instalatii apa-canal	NU		
7	Instalatii electrice ²⁾	NU		
8	Instalatii AMC ¹⁾	DA		
9	Utilitati (aer, azot, apa etc)	NU		
10	Instalatii de incalzire	NU		
11	Instalatii de ventilatie	NU		

12	Mecanizare ex:grinda monorai	NU		
13	Alte facilitati	NU		
14	Devize	DA		

- 1) Reglari, inregistrari, semnalizari, blocari
2) Surse de putere, blocari, iluminat, avertizare P.S.I. si paza, explozimetre, telefonie, legaturi echipotentiale etc.

3.3. Dotari:

3.4. Deseuri, noxe si masuri de protectie a mediului: conform normelor in vigoare pentru inst. HDS-TAME-MTBE-AZOT.

3.5. Factori de risc si propuneri de masuri de tehnica securitatii muncii:
Nu se modifica

4. SURSA DE FINANTARE: Se stabileste in CTE

5. RESPONSABIL DIN PARTEA BENEFICIARULUI:

- Numele si prenumele: Chelba Adrian
- Functia: Sef instalatie HDS-TAME-MTBE-Azot-Parc Metanol
- Telefon: 3560
- Termen executie proiect: ~~RK-2017~~ *Dec 2016*

6. AVIZARE:



FUNCTIA	NUMELE SI PRENUMELE	SEMNATURA
DIR. GEN. ADJ. REPARATII SI MENTENANTA UTILAJE	Y. I. EROGOV	
TEHNOLOG SEF	CATALIN NICULESCU	
ING. SEF ADJ. PRODUCTIE	PARNAU DANIEL	<i>14.12.16</i>
Ing. Sef Mecanic – Sef Serviciu MTRU	DENYS MAKUSHEV	<i>13.10.2016</i>
INGINER SEF METROLOG -SEF BIROU	ION ENE	
Ing. Sef Energetician – Sef Serviciu.	MAXIM GRECOV	
SEF ARIE PRODUCTIE	GHEORGHE COMAN	

Intocmit :
Sef instalatie HDS-TAME-MTBE-Azot-Parc Metanol
Chelba Teodor Adrian/ 3560

Date initiale pentru partea Tehnologica

Utilaje statice si dinamice.

1.	Utilajele care vor fi implicate in proiect	Conducta metanol
2.	Parametrii de lucru ai utilajelor	T lucru = mediu ambiant Dn conducta = 80 Presiunea de lucru = 10 bar
3.	Inlocuirea utilajelor	Nu este cazul
4.	Utilajele care necesita inlocuire	Nu este cazul
5.	Se vor modifica parametrii de lucru ai utilajelor	Nu este cazul
6.	Parametrii de lucru ai utilajelor noi	Nu este cazul
7.	Utilaje suplimentare/noi	Nu este cazul
8.	Parametrii de lucru ai utilajelor suplimentare/noi	Nu este cazul
9.	Echipamente AMC pe utilajele existente	Nu este cazul
10.	Echipamente AMC noi pe utilajele existente	DA
11.	Racorduri noi pentru echipamente AMC	DA
12.	Parametrii de blocare si alarmare pentru fiecare utilaj in parte	Nu este cazul
13.	Caracteristicile sistemelor de siguranta existente.	Nu este cazul
14.	Necesitatea calculului componentelor interioare ale utilajului	Nu este cazul
15.	Necesitatea inlocuirii componentelor interioare existente	Nu este cazul
16.	Utilajele pentru care este necesara refacerea calculului si inlocuirea componentelor interioare.	Nu este cazul
17.	Locul amplasarii utilajelor suplimentare/noi	Nu este cazul

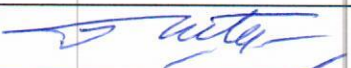

FUNCTIA	NUMELE SI PRENUMELE	SEMNATURA
ING. TEHNOLOG SECTOR 2 PRODUCTIE	NITU ION	
SEF INSTALATIE <u>HDS-TAME-</u> <u>MTBE-Azot-Parc Metanol</u>	CHELBA TEODOR ADRIAN	

Legaturi Conducute

1.	Necesitatea montajului conductelor noi	Nu este cazul
2.	Locul conexiunilor conductelor noi	Nu este cazul
3.	Parametrii de lucru ai conductelor existente care fac interconexiune cu cele noi	Nu este cazul
4.	Parametrii de lucru ai conductelor noi	Nu este cazul
5.	Necesitatea inlocuirii conductelor existente.	Nu este cazul
6.	Specificatiile conductelor care se inlocuiesc	Nu este cazul
7.	Limitele inlocuirii conductelor	Nu este cazul
8.	Amplasarea conductelor	Nu este cazul
9.	Traseul conductei	Nu este cazul
10.	Existenta spatiului liber pe estacada necesar amplasarii conductei	Nu este cazul
11.	Necesitatea constructiei estacadelor noi	Nu este cazul

	Lista documentatiei obligatorii pentru partea de Tehnologie
	- desenele ale utilajelor existente
	- cartile tehnice ale utilajelor existente
	- plan amplasare a utilajelor .
	- plan zonare.

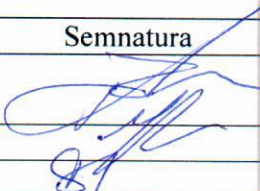
RESPONSABIL DIN PARTEA BENEFICIARULUI:

FUNCTIA	NUMELE SI PRENUMELE	SEMNATURA
ING. TEHNOLOG SECTOR 2 PRODUCTIE	NITU ION	
SEF INSTALATIE <u>HDS-TAME-</u> <u>MTBE-Azot-Parc Metanol</u>	CHELBA TEODOR ADRIAN	

Date initiale pentru partea Automatizari

1.	Tipul echipamentelor AMC in conformitate cu cerintele tehnologice	<i>Conform Proiect</i>
2.	Necesitatea efectuarii calculului de verificare a echipamentelor AMC	<i>DA</i>
3.	Necesitatea inlocuirii echipamentelor	<i>Nu este cazul</i>
4.	Necesitatea si tipul incalzirii echipamentelor AMC	<i>Nu este cazul</i>
5.	Propunerea schemei logice a alarmelor si blocarilor	<i>DA</i>
6.	Necesitatea extinderii DCS	<i>DA</i>
7.	Necesitatea extinderii ESD	<i>Nu este cazul</i>
8.	Necesitatea extinderii dulap marshalling	<i>Nu este cazul</i>
9.	Necesitatea extinderii dulap relee-interfata cu statia electrica	<i>Nu este cazul</i>
10.	Modalitatea amplasare cabluri AMC	<i>DA</i>
11.	Necesitatea extinderii retea comunicatie DCS/ESD	<i>Nu este cazul</i>
12.	Modalitatea amplasare cabluri retea comunicatie DCS/ESD	<i>Nu este cazul</i>
13.	Producator DCS/ESD	<i>Nu este cazul</i>
14.	Clasificarea zonei periculoase	<i>Nu este cazul</i>
	<i>Lista documentatiei obligatorii pentru partea de AMC si Automatizari</i>	
	<i>- Nu este cazul</i>	

RESPONSABIL DIN PARTEA BENEFICIARULUI:

Funcția	Numele și prenumele	Semnatura
SEF INSTALATIE <u>HDS-TAME-MTBE-</u> <u>Azot-Parc Metanol</u>	Chelba Teodor	
Reprezentant Birou Echip. Metrologice și IT	Ene Ion	
Reprezentant LTSR	Ditu Marian	