

S.C. PETROTEL-LUKOIL S.A.
PLOIESTI

APROBAT,
DIR. GENERAL ADJUNCT- ING. SEF
 Danulescu D.

TEMA TEHNICA DE PROIECTARE

[Signature]
 22-02-2016

1. DATE GENERALE:

1.1. Denumirea lucrarii: Montat robinet de izolare colectore de soda proaspata si uzata, si confectionarea unui by-pass intre colector soda proaspata si aspiratie pompa 09-MeP4.

1.2. Instalatia (serviciul) beneficiara: Instalatia FG-CC, bloc Merox

1.3. Amplasament: Sector 2

1.4. Documente si documentatii de referinta: Schema anexata.

2. NECESITATE SI OPORTUNITATE: Separarea colectorului de soda proaspata de colectorul de soda uzata in blocul Merox, si confectionarea unui by-pass intre colectorul de soda proaspata si si aspiratia pompei 09-MeP4. Aceasta separare va optimiza timpul de schimbare a sodelor din 09-MeV4, 09-MeV5, 09-MeV6 si va evita contaminarea sodei uzate cu soda proaspata.

3. DESCRIEREA SOLUTIEI PROPUSE:

3.1. Tehnologie: Montarea robinetului de izolare a celor doua colectoare ar evita contaminarea sodei proaspete cu soda uzata. Prin confectionarea by-pass-ului colector soda proaspata – aspiratie 09-MeP4 se va diminua timpul de schimbare a sodelor din 09-MeV4, 09-MeV5 si 09-MeV6 astfel: dupa golirea sodei din 09-MeV4 la 09-MeV12, se va izola coloana, si se va incepe imediat incarcarea acesteia in timp ce 09-MeV5 si 09-MeV6 se vor goli la rezervorul de soda uzata 09-MeV12

3.2. Descrierea solutiei propuse pe categorii de lucrari:

(In cazul in care sunt necesare descrieri mai ample – schite privind amplasarea, scheme tehnologica etc – este obligatorie anexarea acestora la tema)

Nr. crt.	Categorii de lucrari	Descriere sumara	Documente existente	Observatii
1	Tehnologii	Fluid – NaOH Pres. de lucru – 5 barg Temp. de lucru - 40 °C		
2	Utilaje	Conducta Dn50 – 3m Ventil Dn50 – 2buc.		
3	Montaj utilaj si leg. conducte	Da		
4	Constructii beton	Nu este cazul.		

5	Constructii metalice	Nu este cazul.		
6	Instalatii apa-canal	Nu este cazul.		
7	Instalatii electrice ²⁾	Nu este cazul.		
8	Instalatii AMC ¹⁾	Nu este cazul.		
9	Utilitati (aer, azot, apa etc)	Nu este cazul.		
10	Instalatii de incalzire	Da, insotitori, izolatii vata si tabla.		
11	Instalatii de ventilatie	Nu este cazul.		
12	Mecanizare ex:grinda monorai	Nu este cazul.		
13	Alte facilitati	Nu este cazul.		
14	Devize	Nu este cazul.		

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: Nu este cazul.

3.4. Deseuri, noxe si masuri de protectie a mediului: Deseurile rezultate in urma lucrarilor se vor depozita in locurile special amenajate indicate de beneficiar.

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

4. SURSA DE FINANTARE: Buget 2016

5. RESPONSABIL DIN PARTEA BENEFICIARULUI:

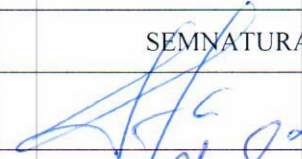
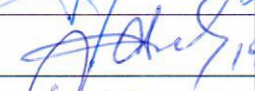
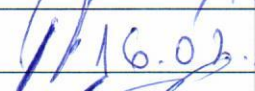
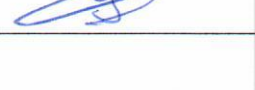
- Numele si prenumele: Anton Ionut Andrei

- Functia: Sef instalatie CC-FG-CC

- Telefon: 3560

- Termen executie proiect: 2016

6. AVIZARE:

FUNCTIA	NUMELE SI PRENUMELE	SEMNATURA
DIR. GEN. ADJ. REPARATII SI MENTENANTA UTILAJE	EROGOV YURII	 22.02.2016
TEHNOLOG SEF	NICULESCU CATALIN	 19.02.2016
ING. SEF ADJ. PRODUCTIE	PARNAU DANIEL	 16.02.16.
ING. SEF MECANIC	MAKUSHEV DENYS	 18.02.2016
ING. SEF METROLOG	ENE ION	 15.02.16.
ING. SEF ENERGETICIAN	GRECOV MAXIM	
SEF ARIE/SERVICIU	COMAN GHEORGHE	
SEF BIROU INSP. ECHIPAMENTE	ALEXANDRU VALENTIN	 16.02.2016
SEF SERV. PREV. SI PROTECTIE	DINU FLORENTIN	 19.02.16
SEF SERV. ECOLOGIE	DUCA GHEORGHE	

Date initiale pentru partea TehnologicaMontaj robinet de izolare intre colectoarele de: soda uzata si soda proaspata instalatia Merox**Utilaje statice si dinamice.**

1.	Utilajele care vor fi implicate in proiect	Conducta Dn50 – 3m Ventil Dn50 – 2buc.	
2.	Parametrii de lucru ai utilajelor	Fluid – NaOH Pres. de lucru – 5 barg Temp. de lucru - 40 °C	
3.	Inlocuirea utilajelor	Nu	
4.	Utilajele care necesita inlocuire	Nu	
5.	Se vor modifica parametrii de lucru ai utilajelor	Nu	
6.	Parametrii de lucru ai utilajelor noi	Fluid – NaOH Pres. de lucru – 5 barg Temp. de lucru - 40 °C	
7.	Utilaje suplimentare/noi	Nu	
8.	Parametrii de lucru ai utilajelor suplimentare/noi	Fluid – NaOH Pres. de lucru – 5 barg Temp. de lucru - 40 °C	
9.	Echipamente AMC pe utilajele existente	Nu	
10.	Echipamente AMC noi pe utilajele existente	Nu	
11.	Racorduri noi pentru echipamente AMC	Nu	
12.	Parametrii de blocare si alarmare pentru fiecare utilaj in parte	Nu	
13.	Caracteristicile sistemelor de siguranta existente.	Nu	
14.	Necesitatea calculului componentelor interioare ale utilajului	Nu	
15.	Necesitatea inlocuirii componentelor interioare existente	Nu	
16.	Utilajele pentru care este necesara refacerea calculului si inlocuirea componentelor interioare.	Nu	
17.	Locul amplasarii utilajelor suplimentare/noi	Merox	

Legaturi Conducte

1.	Necesitatea montajului conductelor noi	Da
2.	Locul conexiunilor conductelor noi	Colector soda proaspata si aspiratie pompa 09-MeP4
3.	Parametrii de lucru ai conductelor existente care fac interconexiune cu cele noi	Fluid – NaOH Pres. de lucru – 5 barg Temp. de lucru - 40 °C
4.	Parametrii de lucru ai conductelor noi	Fluid – NaOH Pres. de lucru – 5 barg Temp. de lucru - 40 °C
5.	Necesitatea inlocuirii conductelor existente.	Nu
6.	Specificatiile conductelor care se inlocuiesc	Nu este cazul.
7.	Limitele inlocuirii conductelor	Nu este cazul.
8.	Amplasarea conductei	- amplasata in Merox conform schitei
9.	Traseul conductei	Colector soda proaspata – aspiratie 09-MeP4
10.	Existenta spatiului liber pe estacada necesar amplasarii conductei	Nu este cazul.
11.	Necesitatea constructiei estacadelor noi	Nu este cazul.

	<i>Lista documentatiei obligatorii pentru partea de Tehnologie</i>
	- P&ID - Nu
	- desenele ale utilajelor existente - Nu - cartile tehnice ale utilajelor existente- Nu
	- cartile tehnice ale conductelor existente- Nu
	- planul general cu indicarea traseelor noi si existente (subterane si supraterane) sau plan amplasare a utilajelor si a estacadelor existente.
	- plan zonare. - Nu

Toate campurile evidentiate cu rosu sunt obligatorii.

RESPONSABIL DIN PARTEA BENEFICIARULUI:

Functia	Numele si prenumele	Telefon	Semnatura
Sef instalatie / serviciu	Anton Ionut-Andrei		
Ing. Proces – Serv. Tehnologic	Enache Florin		
Reprezentant Birou Insp. Echip.	Alexandru Valentin		

