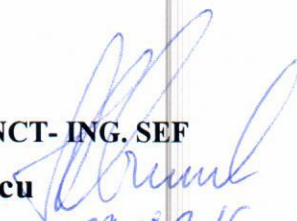


S.C. PETROTEL-LUKOIL S.A.
PLOIESTI

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


29-08-2016

TEMA TEHNICA DE PROIECTARE

**Montaj by-pass pe linia de motorina reziduala intre aspiratie si refulare
la pompa 09-FP12A,B**

1. DATE GENERALE:

- 1.1. Denumirea lucrării: Montaj by-pass pe linia de motorina reziduala intre aspiratie si refulare la pompa 09-FP12A,B
- 1.2. Instalatia (serviciul) beneficiara: Cracare Catalitica
- 1.3. Amplasament: Sector 2, la 09-FP12
- 1.4. Documente si documentatii de referinta: Nu este cazul.

2. NECESITATE SI OPORTUNITATE: Vehicularea motorinei catre cocsare fara utilizarea pompelor 09-FP12 in timpul functionarii normale ale instalatiei.

3. DESCRIEREA SOLUTIEI PROPUSE:

3.1. Tehnologie: Montaj by-pass pe linia de motorina reziduala intre aspiratie si refulare la pompa 09-FP12A,B.

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 – Motorina Pres. Lucre – 5 bar Temperatura lucru - 140°C		
2	Utilaje	Conducta Dn80 Robinet Dn80		
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		
11	Instalatii de ventilatie	Nu este cazul		
12	Mecanizare ex:grinda monorai	Nu este cazul		
13	Alte facilitati	Izolatie		
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 locuri special amenajate, indicate de beneficiar

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

4. SURSA DE FINANTARE: RK2017

5. RESPONSABIL DIN PARTEA BENEFICIARULUI:

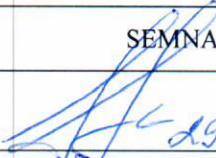
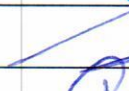
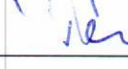
- Numele si prenumele: Anton Ionut Andrei

- Functia: Sef Instalatie

- Telefon: 3560

- Termen executie proiect: RK2017

6. AVIZARE:

FUNCTIA	NUMELE SI PRENUMELE	SEMNATURA
✓ DIR. GEN. ADJ. REPARATII SI MENTENANTA UTILAJE	EROGOV YURII	 29.08.2016.
TEHNOLOG SEF	NICULESCU CATALIN	 26.08.2016
ING. SEF ADJ. PRODUCTIE	PARNAU DANIEL	 26.08.16.
ING. SEF MECANIC	MAKUSHEV DENYS	 26.08.2016
ING. SEF METROLOG	ENE ION	 26.08.16
ING. SEF ENERGETICIAN	GRECOV MAXIM	 26.08.2016
SEF ARIE/SERVICIU	COMAN GHEORGHE	 26.08.16
SEF BIROU INSP. ECHIPAMENTE	ALEXANDRU VALENTIN	 26.08.2016
SEF SERV. PREV. SI PROTECTIE	DINU FLORENTIN	 26.08.2016
SEF SERV. ECOLOGIE	DUCA GHEORGHE	 26.08.2016

Date initiale pentru partea TehnologicaMontaj by-pass pe linia de motorina reziduala intre aspiratie si refulare la pompa 09-FP12A,B***Utilaje statice si dinamice.***

1.	Utilajele care vor fi implicate in proiect	09-FP12	
2.	Parametrii de lucru ai utilajelor	Fluid – motorina Presiune lucru – 5 barg Temp de lucru - 140°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 – motorina Presiune lucru – 5 barg Temp de lucru - 140°C	
7.	Utilaje suplimentare/noi	Conducta Dn80 Robinet Dn80	
8.	Parametrii de lucru ai utilajelor suplimentare/noi	Fluid – motorina Presiune lucru – 5 barg Temp de lucru - 140°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	09-FP12	

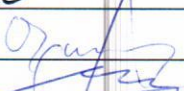
Legaturi Conducte

1.	Necesitatea montajului conductelor noi	Da
2.	Locul conexiunilor conductelor noi	09-FP12
3.	Parametrii de lucru ai conductelor existente care fac interconexiune cu cele noi	Presiune lucru – 5 barg Temp de lucru - 140°C
4.	Parametrii de lucru ai conductelor noi	Presiune lucru – 5 barg Temp de lucru - 140°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	Nu este cazul
9.	Traseul conductei	Conform anexa
10.	Existenta spatiului liber pe estacada necesar amplasarii conductei	Nu este cazul
11.	Necesitatea constructiei estacadelor noi	Nu

	Lista documentatiei obligatorii pentru partea de Tehnologie
	Schema de montaj conform desen anexa

Toate campurile evidentiate cu rosu sunt obligatorii.

RESPONSABIL DIN PARTEA BENEFICIARULUI:

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

Montaj by-pass pe linia de motorina aspiratie refulare la pompa 09-FP 12 A,R

